Неужели открыта вторая солнечная система?

Псалом 8:4-5

«Когда взираю я на небеса Твои – дело Твоих перстов, на луну и звезды, которые Ты поставил, то что есть человек, что Ты помнишь его?»

Мы все не раз встречали радостные отчеты астрономов о том, что они обнаружили планету, которая вращается вокруг какой-то звезды. Каждое такое сообщение неизменно заканчивается активным обсуждением – существует ли на свежеоткрытой планете разумная жизнь. И почему-то никто не обращает внимания на то, что некоторые из этих планет больше Юпитера и состоят из газа. С помощью телескопов ученые делают сотни фотографий «подозрительных» звезд, а потом исследуют их, надеясь обнаружить крохотное мерцание около звезды. Это будет означать, что вокруг звезды обращается по крайней мере одна планета, то есть в этой солнечной системе нет такого количества планет, как в нашей.

В апреле 1999 года две команды исследователей объявили, что они обнаружили три планеты, вращающиеся вокруг ближней звезды Ипсилон Андромеды. Но эта система отличается от Солнечной. Внутренняя планета находится так близко к звезде, что температура на ней выше, чем на Меркурии, – и жизни на ней нет. Орбита второй планеты – очень вытянутый эллипс, планета то приближается совсем близко к своему солнцу, то уходит от него на большое расстояние. Из-за такой конфигурации орбиты температурные условия на планете слишком жесткие для возникновения жизни, как на Земле. Третья планета расположена слишком далеко от Ипсилон Андромеды, и на ее поверхности слишком холодно и неуютно для живых существ – таких, как у нас на планете.

Наша Солнечная система появилась не в результате случайного стечения обстоятельств и условий, она была создана прекрасно приспособленной для жизни, и создал ее наш любящий Творец. И расстояние от Солнца, и конфигурация орбиты Земли – все обеспечивает на Земле стабильные, удобные условия для жизни.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец мой Небесный, за то, что Ты дал нам Творение, в котором все поддерживает нас и прославляет Тебя. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: R.Cowen, “Astronomers Find Planetary System.” Science News, v. 155, April 17, 1999. p. 244.

Зловоние греха

Книга Бытия 1:31

«И увидел Бог все, что Он создал, и вот, хорошо весьма. И был вечер, и было утро: день шестой».

Последние исследования механизма работы человеческого носа способны объяснить нам, как в мире, который был совершенным сразу после сотворения, оказалось так много разнообразных дурно пахнущих вещей. Из всех живых существ у человека и млекопитающих больше всего генов, отвечающих за рецепторы, воспринимающие запахи, – около 1000. И с этой тысячей различных обонятельных рецепторов мы можем улавливать и различать более 10 000 разных запахов. Как такое возможно?

К примеру, нонановую (пеларгоновую) кислоту улавливают те же рецепторы, которые воспринимают нонанол, плюс еще два дополнительных рецептора. Нонанол пахнет розой. Но вот нонановая кислота подключает к работе еще два рецептора – и вместо аромата розы мы чувствуем специфический запах сыра. Это не самое удивительное – практически идентичные молекулы имеют разный запах. Октанол имеет сильный запах розы и цитруса, а октановая кислота пахнет резко, неприятно, чем-то прогорклым. А ведь молекулы этих веществ идентичны, за исключением одной боковой цепочки атомов.

Это может нам помочь в объяснении, как в совершенном творении у существ, питающихся только растительной пищей, вдруг появились запахи гниения, и творения стали поедать друг друга. Чуть-чуть, неуловимо измените «хороший» запах, и он превратится в «плохой». Это подтверждается новыми сведениями о том, что одни и те же рецепторы позволяют мышке учуять запах зерна и семечек, а крысе – учуять мясо. Разложение, которое появилось в Творении после грехопадения, не значит, что Бог создал что-то новое. «Хорошие» молекулы просто испортились, поддались разрушительному воздействию, и превратились в другие, с «плохим» эффектом. Благодарение Богу, что у нас есть Спаситель, Сын Божий Иисус Христос, с Которым мы уйдем от тления этого мира!

Молитва: Отец Наш Небесный, благодарим Тебя за то, что через Иисуса Христа Ты освободил нас от скверны этого мира, которую приносят в мир наши грехи. Аминь.

Источник: John Travis, “Making Sense of Scents,” Science News, v. 155, April 10, 1999, p. 236.

Брак: штамп в паспорте или что-то большее?

Евангелие от Матфея 19:4-5

«Он сказал им в ответ: не читали ли вы, что Сотворивший вначале мужчину и женщину сотворил их? И сказал: посему оставит человек отца и мать и прилепится к жене своей, и будут два одною плотью».

Когда Бог сотворил Адама и Еву, Он создал и брачные отношения и благословил их. Бог знает, как мы устроены. Ему все известно о том, как мы функционируем. Брак и брачные отношения придуманы Тем, кто знает о нас совершенно всё. Поэтому вряд ли кого-то может удивить тот факт, что совместное проживание как попытка создания семьи, скорее закончится неудачей, чем должным образом оформленным браком.

В последние годы было проведено множество исследований, которые анализировали жизнь пар, проживающих вместе без регистрации брака. В 1992 году Ратгерский университет опубликовал результаты своего исследования, из которого следовало, что даже если сожители наконец-то зарегистрировали свои отношения, в такой семье на 46 % больше вероятность развода, чем в семье, в которой брак предшествовал совместному проживанию. В более позднем исследовании ученые из Университета Боулинг Грин привели статистику случаев депрессии среди женатых пар и сожителей. Уровень депрессии среди женатых людей составил 13,3, а среди людей, проживающих вместе без обязательств брака, – 17,2.

Сильнее всего в такой ситуации страдают дети. 36 % детей, у которых родители не состояли в браке, а просто жили вместе, увидят, как разойдутся их родители. Только треть детей, рожденных в браке, столкнется с разводом родителей. Очевидно, что в Своей любви к нам Бог создал брак для того, чтобы мы были счастливы и благословенны.

Молитва: Благодарим Тебя, Отец Наш, за дар брака. Благослови и укрепи брак среди нас. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: Mona Charen, "Before you decide on moving in," Washington Times, March 26, 1999, Third Age News Service, "Marriage gets the nod for satisfaction," Brainerd Daily Dispatch, (Minn.) September 6, 1998.

Наука догоняет Бытие

Книга Бытия 8:22

«Впредь во все дни земли сеяние и жатва, холод и зной, лето и зима, день и ночь не прекратятся».

Ученые, изучающие климат, разрабатывают сложнейшие компьютерные модели, пытаясь исследовать последствия климатических изменений. Одно из неожиданных открытий – скорее всего, никакого парникового эффекта не происходит. А если и был бы, не обязательно это плохо. Исследователям также пришлось признать, что естественным образом климат Земли меняется гораздо значительнее и масштабнее, чем это воспринималось ранее.

Судя по одной компьютерной модели, исследователи предположили, что количество углекислого газа в атмосфере будет возрастать на 1 % в год. Другая модель показывает, что его содержание будет расти на 0,5 % в год, а по третьей модели содержание углекислого газа расти не будет. Исследования дают смешанные результаты. В центральной и западной Европе объем воды в реках существенно не изменится. В северной Европе реки станут более полноводными, в южной Европе в реках станет меньше воды.

Эти модели показывают также, что в некоторых европейских странах соберут урожай пшеницы выше прежних, а в других странах урожайность существенно не изменится. Собственно говоря, ученые обнаружили, что увеличение содержания углекислого газа вызовет прирост урожая пшеницы в Европе – от 9 до 39 %.

Наука показывает, что обещания Бога Ною после Потопа – правда: «Впредь во все дни земли сеяние и жатва, холод и зной, лето и зима, день и ночь не прекратятся».

> *Молитва: Благодарим Тебя, Господи, что Ты дал нам прекрасную и надежную Землю, которая дает нам то, в чем мы нуждаемся. Научи нас правильно распоряжаться этим даром, радуясь и не боясь будущего. Аминь.*

Источник: C. Wu, "Fickle climate thwarts future forecasts," Science News, v. 155, February 27, 1999, p. 133.

Цветок, питающий слабость к шмелям

Евангелие от Матфея 6:28-29

«И об одежде что заботитесь? Посмотрите на полевые лилии, как они растут: ни трудятся, ни прядут; но говорю вам, что и Соломон во всей славе своей не одевался так, как всякая из них».

Цветок рексии вирджинской, которую за броский вид называют еще луговой красавицей, встречает желающих полакомиться его пыльцой хитрыми уловками. Пчела, привлеченная ярким, пышным цветком, может крутиться вокруг него целый день – и не получить ни крупинки пыльцы. Исследователи говорят, что, судя по всему, медоносная пчела просто не знает, как обращаться с этим цветком. Похоже на то, что они правы – луговая красавица опыляется шмелями, а не пчелами.

Пыльца только что открывшегося розоватого цветка «работает» только в течение этого дня. Но цветки не закрываются несколько дней. Как же шмели узнают, в каких цветках пыльца «годная к употреблению», а в каких – уже нет? Да просто – цветок на следующий день меняет оттенок лепестков. Но и старые цветки нужны – они служат для привлечения насекомых. Исследования показали, что шмели скорее полетят к растению, где много старых цветков, чем к тому, где только свежие цветки, но их мало.

Почему же шмелям удается достать пыльцу из цветка, а пчелам – нет? Просто шмель жужжит. Шмель жужжит, а цветок выбрасывает в ответ пыльцу – облако пыльцы вылетает из пыльника, как из катапульты. Мощная направленная струя пыльцы действует с силой в тридцать раз сильнее силы земного притяжения, даже космонавты не выдержали бы такого давления! Шмель добывает пыльцу не потому, что он крупнее пчелы и может своим весом «выдоить» пыльник – даже самый маленький шмель, который меньше пчелы, вполне способен добыть пыльцу из цветка луговой красавицы. Главное – частота, с которой шмель жужжит. Господь щедро одарил луговую красавицу. И Он дал тебе во спасение и прощение Своего Сына, Иисуса Христа.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за то, что Ты так щедро даровал Своим творениям. Укрепи мою веру, чтобы дать мне все, в чем я нуждаюсь, начиная со спасения. Аминь.

Источник: J. Travis, “Color code tells bumblebees where to buzz,” Science News, v. 155, April 3, 1999. p. 215.

Был ли царь Давид когда-нибудь в торговом центре?

Третья книга Царств 20:34

«И сказал ему Венадад: города, которые взял мой отец у твоего отца, я возвращу, и площади ты можешь иметь для себя в Дамаске, как отец мой имел в Самарии. Ахав сказал: после договора я отпущу тебя. И, заключив с ним договор, отпустил его».

Мог ли царь Давид посещать торговый центр? Сейчас в каждом городе есть торговый центр, или, как их еще называли, пассаж. А археологи рассматривают вероятность того, что торговые центры (пассажи – крытые галереи с торговыми рядами) появились еще в 11 веке до Рождества Христова.

Археологи долго размышляли над тем, для чего были предназначены здания, которые они назвали строениями с тройным делением колоннами. Эти здания были длинными и прямоугольными, а два ряда колонн или столбов делили внутренне пространство на три части. В 12-ти местах раскопок было найдено тридцать пять таких строений. Кто-то считает, что это были склады разного рода, кто-то – что это были конюшни.

Размер зданий и толщина стен четко указывают специалистам-археологам, что это не были частные дома. Кроме того, в таких зданиях никогда не находили остатки домашней утвари. А находили там во множестве новые, ни разу не использованные сосуды, в том числе и лампы – совсем без копоти и сажи. Кроме того, у одного здания в процессе раскопок обнаружили высокие окна. На основе всего сказанного, и еще некоторых свидетельств, один археолог предположил, что эти здания были торговыми рядами, торговыми площадями, как те, о которых говорится в Первой Книге Царств (20:34). И появились они в той местности, где правителем был Венадад.

Вполне возможно, что Давид захаживал в торговые ряды, в торговые центры, раз уж у филистимлян они были. А царь Ахав, судя по всему, активно способствовал строительству таких центров торговли в земле Иудиной. Так что люди, жившие за три тысячи лет до нас, не так уж сильно отличались от нас, современных посетителей торговых центров.

Молитва: Отец Наш, мы благодарим Тебя за то, что наша линия родства идет через людей до Адама, и что мы – не потомки обезьян. Аминь.

Источник: Moshe Kochavi, "Divided Structures Divide Scholars," Biblical Archaeology Review, May/June 1999, p. 44.

Язык ящериц

Деяния святых Апостолов 2:6

«Когда сделался этот шум, собрался народ, и пришел в смятение, ибо каждый слышал их говорящих его наречием».

Поскольку Бог создал все языки мира, то нас не должно удивлять разнообразие форм общения у многочисленных существ, также сотворенных Им.

Недавнее открытие – оказывается, даже у ящериц есть свой «язык» общения с себе подобными! – стало первым в череде удивительных сюрпризов для тех, кто верит, что мы – продукт эволюции. Проанализировав более 1 500 роликов с полынными ящерицами, ученые заявили, что не может быть никакого сомнения в том, что ящерицы общаются друг с другом. Ящерицы передают сообщения посредством сложного языка тела, в котором четко прослеживаются правила грамматики! Он состоит из трех частей, а именно покачивания головой, «отжимания» – когда ящерица приподнимается над землей, и движения ног. Комбинации и последовательности комбинаций этих элементов-движений дают в результате более шести тысяч вариантов!

Но о чем же говорят ящерицы друг с другом? Длительные наблюдения убедили ученых, что они могут «перевести» этот разговор. Чаще всего ящерицы обращаются к себе подобным, чтобы привлечь партнера или партнершу. Еще ящерица может «хвастаться» особо удобным местом на скале, которое она заняла. Но если другая ящерица захочет устроиться на таком удобном местечке, первая может ей и пригрозить.

Вряд ли общение между ящерицами, еще и такое сложное, может быть результатом эволюции, кроме того – ученые заметили, что модели общения в разделенных популяциях не соответствуют ожидаемым эволюционным схемам. Даже ящерицы, невидные и неслышные, прославляют Творца!

Молитва: Благодарим Тебя, Отец Наш, за дар языка. Особенно благодарим Тебя за надежное Слово, данное нам. Аминь.

Источник: Susan Milius, “When Lizards Do Push-Ups,” Science News, v. 155, February 27, 1999, p. 142.

Бактерия размером с кита?

Книга Бытия 1:20

«И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую; и птицы да полетят над землею, по тверди небесной».

Богатство и разнообразие живых существ – Божьих творений, не перестает изумлять ученых. Все мы учили в школе, что бактерии – крохотные существа, которых нельзя увидеть без микроскопа. Поэтому, когда ученые исследовали недавно открытый вид бактерии – которую можно увидеть невооруженным глазом – они просто не могли поверить, что это действительно бактерия! Тщательные исследования подтвердили, что намибийская серная жемчужина (*Thiomargarita namibiensis)* – это действительно самая большая известная бактерия.

Намибийская серная жемчужина была открыта в донных осадках материкового шельфа в 1997 году. Она – часть странного семейства бактерий, которые получают жизненно важную энергию в процессе реакции окисления серы. Такие бактерии были обнаружены и в донных осадках рядом с побережьем Южной Америки, но ни одна из ранее найденных бактерий не могла сравниться величиной с серной жемчужиной. Тиомаргарите не нужен свет для жизни, кроме того, она отлично отражает свет, что делает ее хорошо заметной. Серная жемчужина настолько велика, что более мелкие бактерии устраивают колонии на ее внешней оболочке. Если бы обычная бактерия была величиной с мышь, тиомаргарита была бы, как синий кит, самое большое животное на земле! Собственно говоря, в действительности она размером с булавочную головку.

Несмотря на гигантские для бактерии габариты, цитоплазмы у серной жемчужины не больше, чем у обычной бактерии. Около 98 % внутренности бактерии занимает «мешок»-вакуоля, в которой в жидком виде бактерия запасает нитраты, из которых в процессе химических реакций получается сера. Такой запас позволяет бактерии несколько месяцев обходиться без нового притока нитратов. Бог позаботился обо всех своих творениях, даже о бактериях, щедро обеспечив их всем жизненно важным.

Молитва: Отец Наш, мы благодарим Тебя за разнообразие и богатство, с которыми Ты поддерживаешь Свое Творение, всех существ на Земле. Аминь.

Источник: S. Milius, "Digging bait worms reduces birds food," Science News, April 17, 1999, v. 155, p. 246.

Так ли важен папа?

Евангелие от Луки 1:17

«…и предъидет пред Ним в духе и силе Илии, чтобы возвратить сердца отцов детям, и непокоривым образ мыслей праведников, дабы представить Господу народ приготовленный».

Роль отца дана нам Богом. Но в последние несколько десятков лет некоторые люди пытаются перестроить, переделать семью так, чтобы присутствие отца в семье стало бы неважным и несущественным. Многочисленные исследования показывают, что происходит, если роль отца в семье нивелируется.

• Между 1960 и 1990 гг. количество детей, живущих отдельно от родителей, увеличилось вдвое и достигло 36 %.

• Исследования показали, что расставание с отцом в процессе развода родителей вредит ребенку намного больше, чем смерть отца.

• Безотцовщина – один из факторов ранней сексуальной активности.

• Количество самоубийств подростков, особо участившиеся в семьях без отцов, возросло в три раза с1960 года.

• Результаты тестов оценки знаний по сравнению с 1960 годом упали на 75 баллов; снижение результатов связывают с отсутствием отцов в семьях.

• Мальчики-подростки, воспитанные в семьях без отцов, чаще вступают в конфликт с законом.

• Согласно нескольким исследованиям, дети без отцов намного чаще страдают от жестокого обращения и насилия.

• Исследование, длившееся 26 лет, показало, что самый главный фактор детства, способствующий развитию эмпатии (способности сопереживать другим) – участие отца в семье.

И еще одно – исследование показало, что 90 % детей, посещающих церковь с родителями, и в подростковом возрасте активно участвуют в жизни церковной общины. Если ребенок посещает церковь без родителей, только 40 % сохраняет веру. Если ребенка сопровождает только отец, 80 % детей остаются в церкви. Мы должны признать, что нам не под силу изменить то, какой Бог задумал семью.

Молитва: Отец Наш, благодарим Тебя за отцов, и дай нам еще больше праведных отцов. Аминь.

Источник: David Popenoe, "Life Without Father," Readers Digest, February 1997, p. 65,
Lutheran Witness, June 1995 v. 147, p. 7.

Шекспир в обезьяньем театре?

Послание к Римлянам 1:20

«Ибо невидимое Его, вечная сила Его и Божество, от создания мира через рассматривание творений видимы, так что они безответны».

Вряд ли вам когда-либо довелось видеть труппу из обезьян, которая путешествует по городам и играет пьесы Шекспира. Но некоторые исследователи считают, что у обезьян развивается своя культура. Это внезапное открытие опровергает эволюцию. Скорее, оно говорит нам о том, как само Творение отражает природу Творца.

Сам акт Божественного творения – это приложение Его знаний для внесения порядка в творение. Но люди не единственные существа, использующие свои знания для увеличения порядка и облегчения жизни. Когда знания и порядок передаются следующему поколению, мы получаем то, что называем культурой.

Исследователи изучили научную литературу о четырех популяциях африканских шимпанзе. Оказалось, что в этих популяциях старшие шимпанзе действительно передают свои знания своим детенышам. Например, шимпанзе одной популяции едят муравьев-солдат, держа палочку около входа в муравейник. Как только палочка покрывается муравьями, шимпанзе губами снимает насекомых с палочки. В другом семействе шимпанзе собирают муравьев таким же способом, но снимают их с палочки не губами, а пальцами. Исследователи даже видели, как мамы-шимпанзе учат своих детей всяким полезным навыкам. Они видели, что мамы-шимпанзе оставляют орехи и каменные «молотки» рядом с собой, чтобы научить детенышей, как колоть орехи. Одна мамочка даже показала своему детенышу, как разбивать орех, показала медленно, как в замедленной съемке.

Особенными, уникальными нас делает не только способность передавать информацию. Есть еще и особая любовь Бога , Который послал Сына Своего для нашего спасения!

> *Молитва: Отец Наш, мы благодарим Тебя за Твою любовь, которая видна во всем Твоем Творении. Помоги нам стать свидетельством Твоей любви. Аминь.*

Источник: B. Bower, “Chimps may put their own spin on culture,” Science News, v.154, December 12, 1998, p. 374.

«Странная ягодка»

Псалом 70:17

«Боже! Ты наставлял меня от юности моей, и доныне я возвещаю чудеса Твои».

Иногда кажется, что Бог сотворил некоторых существ просто, чтобы мы увидели: Он может сделать невозможное. Множество таких созданий, странных по виду и поведению, представляют настоящий вызов теории эволюции, потому что не было никакой эволюционной надобности в подобном существе.

Одно из таких созданий – бактерия, получившая название «самый стойких микроорганизм на Земле». Латинское название бактерии – Deinococcus radiodurans – означает «странная ягода, устойчивая к радиации». Она выдерживает облучение в тысячи раз более мощное, чем смертельный для человека уровень. Микроорганизм первый раз выделили в пятидесятых годах, но ученый, который начал изучать его в 1988 году, сказал: «С трудом заставил себя поверить, что что-то подобное может существовать».

Большинство бактерий образуют твердые капсулы вокруг себя, чтобы противостоять воздействию радиации. Твердая оболочка дает некоторую защиту, но «странная ягода» не формирует капсулу, и все же выживает лучше остальных микроорганизмов. Доза от 500 до 1000 радов смертельна для человека, а «ягодка» выдерживает 1,5 миллиона радов. Под воздействием радиации ДНК «ягодки» расшатывается и рассыпается на сотни фрагментов, что для других бактерий необратимо и смертельно. А «ягода» через пару часов восстанавливает целостность ДНК – и никаких мутаций!

Сторонники эволюции в недоумении, потому что не существует среды с таким запредельным уровнем радиации. Почему эволюция привела к появлению такого создания? А «странная ягода» не только впрямую бросает вызов эволюционной теории, но и говорит миру об искусности и мудрости Своего Создателя!

Молитва: Благодарим Тебя, Отец Наш, за Твои удивительные творения, которые заставляют неверующих задуматься, и провозглашают Твою славу. Аминь.

Источник: John Travis, “Meet the Superbug, “Science News, December 1998, v.154, p.376.

Крикливый гарем с птичьими мозгами

Книга Иова 28:20-21

«Откуда же исходит премудрость? и где место разума? Сокрыта она от очей всего живущего и от птиц небесных утаена».

В Библии часто упоминается, что птицы – в сравнении с людьми – не очень умны. Но тропическая птица якана, живущая на водоемах со спокойной водой, показывает, что не обязательно быть очень умным, чтобы хитрить.

Якана принадлежит к 20-ти видам птиц, где самки доверили заботу о подрастающих птенцах самцам. Когда исследователи изучали стаю якан, они обнаружили, что самцы «столбят» себе территорию на плавающей водной растительности, часто вступая в яростные сражения с другими самцами. Потом самки, которые крупнее самцов примерно на 60 %, дерутся друг с другом за исключительно право занять территории самцов (победительнице могут достаться территории сразу четырех кавалеров). Как только все заняли полагающиеся места, самки идут в гости к каждому из самцов на отвоеванной территории, и спариваются с каждым.

Как только в гнезда самцов отложены яйца, самки абсолютно теряют интерес к потомству. Папочки согревают яйца, помогают птенцам вылупиться и заботятся о птенцах до того момента, как тем настает пора покинуть гнездо. Но у мелких самцов есть собственная стратегия разрешения ситуации. Они орут. Исследователи говорят, что голосящий самец на самом деле шантажирует более крупную самку, требуя от нее внимания. Вопящий самец привлекает внимание ближайших самок, которые могут захотеть забрать его в свой гарем, и самки спешат оказать ему знаки внимания. Иногда самец даже имитирует опасность, что заставляет его самочку бежать к нему сломя голову!

От Бога вся мудрость мира, и Он дал всем Своим созданиям достаточно мудрости, чтобы провести жизнь.

Молитва: Отец, я благодарю Тебя за Твою мудрость в Библии. Дай мне понимание, когда я читаю Твое Слово. Аминь.

Источник: S. Milius, Science News, March 6, 1999, v. 155, p.149.

Этот цветок – настоящая вонючка

Книга Исаии 40:28

«Разве ты не знаешь? разве ты не слышал, что вечный Господь Бог, сотворивший концы земли, не утомляется и не изнемогает? разум Его неисследим».

Жуки-навозники, может быть, и не очень приятная тема, но, в конце концов, кто-то ведь должен прибирать мусор. Поэтому Бог создал около 30 000 видов жуков-навозников. Многие навозники формируют из своих находок шар размером с шар для крокета, и катят его домой, жене и деткам. Другие жуки – землерои, они роют туннели под драгоценной находкой и занимаются уборкой прямо там.

А вот на Борнео есть цветок, который отвлекает от работы один из видов навозников-землероев, и ничего не дает жукам взамен. Этот багрово-красный цветок пахнет совсем не розами, а навозом. Опыляют его только жуки-навозники. Исследования показали, что другие опылители интересуются цветком, но, запах отпугивает их, и они даже не пытаются добраться до пыльцы. А жук-навозник успешно опыляет такие цветки – пока он ищет в цветке то, что пахнет, как его еда. Неприятный запах обманывает жуков, привлекая их и заставляя переносить пыльцу с тычинок на пестики. Взамен растение не дает жуками ничего.

Нелепо считать, что это растение разработало такую специфическую стратегию, чтобы привлечь жуков для опыления. Глупо также считать, что безличные силы эволюции участвовали в появлении такого обманщика из мира растений. Только всемогущий, премудрый Творец мог создать эту удивительную связь между этими существами, только Он может сплести воедино нужды Творения и сделать так, чтобы Творение процветало.

Молитва: Отец Наш Небесный, дай нам больше мудрости и понимания, чтобы мы стали ближе к Тебе. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: S. Milius, “Stinking beauty betrays dung beetles,” Science News, January 23, 1999 v.155, p.55.

А ваш прапрадедушка уже родился?

Книга Бытия 5:2

«Мужчину и женщину сотворил их, и благословил их, и нарек им имя: человек, в день сотворения их».

А ваш прапрадедушка уже родился? Если нет, то он не ваш прапрадедушка! Кажется, что это вопрос с подвохом. Но если рассматривать так называемые свидетельства эволюции человека, окаменевшие останки, то оказывается, что наш предполагаемый прапрадедушка появился не в тот исторический период. Недавно заново определяли возраст окаменевших черепов *Homo erectus*, найденных в 1931 и 1933 годах, и оказалось, что эти как бы «эволюционные предки человека» жили как раз в эпоху человека. Их вполне современный возраст подтверждают геологические образования, в которых нашли черепа. Собственно, в двух местах раскопок, расположенных рядом, были найдены и останки современного человека, и останки *Homo erectus*!

Скорее всего, останкам *Homo erectus* 27 000 лет. Нельзя забывать, что это их возраст согласно эволюционной интерпретации. Но важнее то, что *Homo erectus* и люди, такие же, как мы с вами, жили в одно время. Это не дает покоя ученым – сторонникам эволюции, и они прибегают к самым разным ухищрениям, чтобы как-то избежать проблемы. Они говорили, что окаменевшие человеческие останки лежат в другом геологическом слое, а вовсе не в том же, что и останки *Homo erectus*. Но фотографии опровергают это заявление. Потом они говорили, что человеческие останки были вымыты из верхних слоев почвы, а потом осели в нижних слоях. Против такой идеи свидетельствуют отличное состояние человеческих костей и сопутствующих останков.

Другими словами, *Homo erectus* нельзя считать доказательством эволюции человека, и еще одна попытка опровергнуть Слово Божье о сотворении человека потерпела поражение!

Молитва: Дорогой Господь, мы благодарим Тебя за то, что Ты не только сотворил нас, но и отдал Свою жизнь, чтобы спасти нас. Аминь.

Источник: Marvin Lubenow, "Alleged Evolutionary Ancesors Coexisted With Modern Humans," ICR, ***Impact No. 286****, April 1997.*

Не такие уж курицы и бестолковые

Книга Бытия 1:21

«И сотворил Бог... всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо».

Что делать, если вам нужно отдохнуть днем или хорошенько выспаться ночью, а вокруг – опасность и враги? Люди поступают просто: назначают специального человека, который бодрствует и охраняет сон тех, кто спит. Ну, или устанавливают системы сигнализации.

Птицы слабее людей, и их подстерегает намного больше опасностей, поэтому Бог дал им способность отлично отдохнуть, сидя на жердочке. Но кроме того, Он наделил их удивительным даром: многие птицы могут спать «половиной мозга». То есть, когда птица спит, отключается одно полушарие ее мозга, а второе – бодрствует и отслеживает опасность. Глаз, которым управляет спящее полушарие, закрывается, а глаз бодрствующей половины мозга настороже, следит за опасностью. А потом отдохнувшее полушарие начинает свою вахту, а бодрствовавшее отключается для отдыха. Конечно, эти птицы могут спать и так, что «отключаются» оба полушария, как у нас. Не только птицы умеют спать вполглаза, а точнее «вполмозга»: киты, морские котики и дельфины тоже так могут.

Мудрый замысел такого «однополушарного» сна вполглаза очевиден в ситуации, когда две птицы спят рядом, бок о бок. У каждой из птиц спит то полушарие, что смотрит на соседку, а два бодрствующих глаза на двоих охватывают все пространство вокруг спящих птиц. Потом птицы меняются местами, и теперь отдохнувшее полушарие бодрствует, а второе – сторожит.

Библия говорит, что Бог посмотрел на Свое Творение, и сказал, что это хорошо, а Божье «хорошо» – это значит совершенно. Его мудрый замысел дает птицам возможность защищаться от врагов даже после того, как грех и смерть вошли в этот мир, и это – часть совершенства Божьего творения.

> *Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты создал наш мир совершенным и таким прекрасным, что греху не под силу полностью разрушить его. Аминь.*

Источник: S. Milius, “Half-asleep birds choose which half dozes,” Science News, February 6, 1999, v.155, p.86.

Неестественный отбор?

Евангелие от Луки 12:33

«Продавайте имения ваши и давайте милостыню. Приготовляйте себе влагалища не ветшающие, сокровище неоскудевающее на небесах, куда вор не приближается и где моль не съедает».

Березовая пяденица – типичный пример из стандартного школьного учебника биологии. На примере этой бабочки рассматривается механизм естественного отбора. Предполагается, что приблизительно в середине 19 века угольная пыль стала интенсивно оседать на деревья в сельской местности Англии, и светлые стволы берез стали темнеть. Березовые пяденицы бывают двух типов – черные и белые, и, как считалось, они живут на стволах деревьев. Когда стволы берез стали темнеть, белая форма стала исчезать – белых бабочек было лучше видно, и птицы уничтожали их более активно, чем черных, которых стало намного больше. Школьников учили, что это и есть естественный отбор.

Но начиная с 80-х годов XX века было проведено множество исследований популяций пяденицы и ее образа жизни, и результаты исследований говорят о том, что вряд ли на примере пяденицы можно рассматривать эволюционные процессы. Было проведено несколько дополнительных исследований в загрязненных и чистых лесах, и оказалось, что цвет крылышек бабочек не зависит от цвета стволов деревьев, на которых они обитают. После того, как в Англии были приняты законы о контроле над загрязнением окружающей среды, популяция темных бабочек уменьшилась на севере, но выросла на юге! Кроме того, ночные бабочки не сидят на стволах деревьев в светлое время суток, а прячутся под ветками на вершине кроны. Все помнят картинку из учебника биологии: пара бабочек сидит на коре березы. Но на самом деле бабочек на ствол дерева приклеили, чтобы получить нужную картинку!

Не будем отвергать сокровища Слова Божьего, несущего истину, в угоду фальшивым богатствам земных теорий, отвергающих Творца.

Молитва: Благодарим Тебя, Отец, за то, что Твое спасительное Слово надежно. Аминь.

Источник: Jonathan Wells, Ph.D., “Second Thoughts about Peppered Moths,” April 6, 1999.

Одна амеба и ее запах

Книга Иова 9:25-26

«Дни мои быстрее гонца, – бегут, не видят добра, несутся, как легкие ладьи, как орел стремится на добычу».

Не каждого опасного хищника можно увидеть. Пожалуй, самый страшный хищник, живущий в капле воды из пруда, – амеба протей (или амеба обыкновенная, или корненожка). Корненожка в буквальном смысле терроризирует своих одноклеточных соседей по пруду, которые могут учуять запах амебы, охотящейся за добычей. Особенно амеба любит закусывать крохотными инфузориями. Но инфузории могут защищаться. Некоторые улавливают запах приближающейся амебы и уносятся прочь от опасности. Другие для защиты отрастили шипы, а есть и такие, кто вырастил твердые панцири.

Такая ситуация ставит перед сторонниками эволюции большой вопрос. Зачем хищник предупреждает добычу о том, что он приближается? Эволюция должна была бы отбраковать способность амебы издавать уникальный запах, который называют А-фактором. Недавно было сделано открытие, и оказалось, что запах амебы – это мудрый замысел, указывающий на Творца. Амебы размножаются делением, так что каждая амеба окружена клонами. А-фактор достаточно силен, чтобы амебы узнавали своих «со-клонов» и не пытались их съесть, но недостаточно сильный, чтобы распугать всю потенциальную пищу.

Бог послал Своего Сына, Иисуса Христа, спасти нас от другого невидимого хищника, дьявола. Зло мира – вот запах, предупреждающий людей о присутствии дьявола. Бог наполнил Творение множеством свидетельств тому, что Он – Создатель, и когда наш короткий век на земле пролетит как один миг, мы встанем перед Его Сыном, и, веря в Него, будем прощены и спасены от греха, смерти и дьявола.

Молитва: Благодарим Тебя, Отец Наш, что в Своей любви Ты послал Сына Своего дать нам спасение от греха, смерти и дьявола. Аминь.

Источник: S. Milius, “Amoeba betrayed by anticannibal defense,” Science News, March 20, 1999, v. 155, p. 182.

Как важны хорошие родители

Послание к Ефесянам 6:1

«Дети, повинуйтесь своим родителям в Господе, ибо сего требует справедливость».

Если родители отдают своего ребенка в детский сад – значит ли это, что они сводят на нет все свои усилия быть хорошими родителями? От кого в большей степени зависит развитие ребенка, если ребенка приходится отдавать в детский сад? В последнее время мы слышали о многочисленных исследованиях, и часто их результаты диаметрально противоположны. Кто-то считает, что родители оказывают мало влияния на развитие своих детей, или вообще никак не формируют личность ребенка. Кто-то уверен, что пребывание в садике никак не влияет на развитие ребенка. Последнее уникальное исследование должно было выяснить, кто прав.

Новое исследование, состоящее из двух стадий, уникально, потому что в его основу легло прямое наблюдение за детьми и теми, кто за ними ухаживает. Первая часть исследования, финансируемая Национальным институтом детского здоровья и развития человека, состояла в наблюдении за детьми в возрасте от 1 года до 3 лет в более чем 1300 семьях. Семьи были разные – и с мамочками-домохозяйками, и с теми, кто пользовался помощью детского сада. Ученые изучали семьи, мамочек записывали на камеру, а детей проверяли на уровень развития языковых и других навыков. Эта часть исследования показала, что самое большое влияние на развитие ребенка оказывает мама, которая занимается им искренне и сердечно. Также был сделан вывод, что развитие среднестатистического ребенка заботливой, неравнодушной матери, который ходит в детский сад, будет тормозиться из-за плохого детского сада и несколько прогрессировать в хорошем детском саду.

Вторая часть исследований была посвящена оценке качества детских учреждений в девяти штатах, результаты рейтинга детских садов позже были распространены на всю страну. 61 % детских садов получили оценку «удовлетворительно» или «плохо», 39 % садов были оценены как «хорошие» и «отличные». Эти результаты показывают нам, что в порядке вещей, данном нами Богом, ничто не заменит ребенку хорошего родителя!

Молитва: Господи, помоги мне стать хорошим родителем и быть хорошим ребенком для моих родителей. Аминь.

Источник: S.M. “Good parents still make the difference, “Science News, February 6, 1999, v.155, p.91.

Сияй, осьминожка, сияй!

Евангелие от Иоанна 8:12

«Опять говорил Иисус к народу и сказал им: Я свет миру; кто последует за Мною, тот не будет ходить во тьме, но будет иметь свет жизни».

Темные, таинственные глубины океана наполнены тысячами светящихся существ. Но среди осьминогов только два или три вида способны светиться. Однако серия удивительных открытий показала нам, что мы еще многого не знаем об уже знакомых нам видах осьминогов.

Красный осьминог *Stauroteuthis syrtensis* живет на глубине у восточного побережья Соединенных Штатов. В 1997 году ученые рассматривали 30-сантиметрового красного осьминога, и были немало удивлены – в лаборатории выключили свет, и присоски осьминога ярко засветились. Голубовато-зеленое свечение, которое обнаружили ученые, с длиной волны 470 нанометров, хорошо заметно через толщу воды. Ученые говорят, что эффект люминесценции – свечения – может объяснить, как именно осьминог добывает себе пищу. Он не питается обычной для осьминогов пищей. Он ест крохотных ракообразных, таких же, которых в прибрежных водах ловят на свет фонарей. И если глубоководные ракообразные так же стремятся к свету, то для того, чтобы приготовить себе обед, умному маленькому осьминожке нужно просто включить на своем крыльце свет.

Свет с идеальной длиной волны и необычная диета этого осьминога – все свидетельствует о мудром Божьем замысле. Если бы эти специфические особенности зависели бы от слепого случая, осьминог бы просто не существовал.

Бог есть Создатель и Источник всего света. Совершенный свет Его истины в Библии сияет, чтобы мы пришли к прощению грехов и спасению, которое мы можем получить только через Иисуса.

Молитва: Отец Наш Небесный, благодарим Тебя за свет Евангелия, который ведет нас к свету жизни, завоеванной для нас Христом. Аминь.

Источник: S. Milius, “Octopus suckers glow in the deep, dark sea,” Science News, March 13, 1999, v. 155, p.167.

«Слишком много нот»

Первая книга Паралипоменон 13:8

«Давид же и все Израильтяне играли пред Богом из всей силы, с пением, на цитрах и псалтирях, и тимпанах, и кимвалах и трубах».

Может, вы помните, как в фильме «Амадей» один из современников Моцарта говорит о его музыке: «Слишком много нот». Это мнение некоторых людей о музыке Моцарта, действительно очень сложной. Но исследователи обнаружили, что такая математическая сложность может вызвать так называемый «эффект Моцарта».

Ученые нескольких университетов Соединенных Штатов доказали, что сложная музыка Моцарта положительно влияет и на взрослых, и на детей. В ходе одного опыта крысам включали Моцарта 12 часов в день, причем начали за 4 недели до рождения крыс. Вторая группа крыс слышала только тишину, третья – постоянный шипящий звук, а четвертой давали слушать композитора-минималиста Филиппа Гласса. Как только крысы доросли до прохождения лабиринта, все группы прошли тест. Крысы, выросшие с Моцартом, не только намного быстрее всех прошли лабиринт, но еще и меньше ошибались по ходу. Другие исследования показали, что взрослые лучше проходят тесты на определение уровня интеллекта после того, как послушают Моцарта. У взрослых этот эффект временный, а вот дети, слушающие Моцарта, демонстрируют постоянные улучшения.

Полагают, что сложная природа музыки Моцарта заставляет мозг активнее работать, активизирует больше связей между участками мозга. Чем активнее связываются и работают участки мозга, тем вы умнее. Ясно, что музыка – это дар Божий, который оказывает на нас благоприятное воздействие. Музыка никогда бы не появилась в мире, рожденном слепым случаем.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за дар музыки. Помоги мне использовать музыку для славы Твоей и для того, чтобы рассказывать другим о спасении. Аминь.

Источник: John Fauber, “Mozart is music to the brain's ears,” The Christian News, January 18, 1999, p.9.

Американские светлячки

Евангелие от Матфея 5:16

«Так да светит свет ваш пред людьми, чтобы они видели ваши добрые дела и прославляли Отца вашего Небесного».

Не так давно канал *Creation Moments* выпустил программу о азиатских светлячках, которые мигают в унисон. У многих возник вопрос: «А в Америке есть светлячки, которые тоже так могут?» Одна женщина из Теннеси, знакомая с информацией, которая легла в основу передачи, ответила на этот вопрос. Она связалась с исследователем Южного университета Джорджии и рассказала о виде американских светлячков, которые абсолютно четко мигают в унисон. Сначала ученым было очень сложно поверить, что существует еще один вид светящихся насекомых, который способен выполнять такое сложное действие. Но сейчас нашли уже несколько видов светлячков, обитающих на территории Америки, которые синхронно включаться и выключаться.

Новые виды светлячков-синхронистов обнаружили на востоке Соединенных Штатов, на севере Пенсильвании, и дальше – вниз , вплоть до Джорджии. Нашли таких светлячков и в Техасе. И в штатах около Мексиканского Залива. В каждом случае самцы светлячков синхронизируют свое свечение – получается впечатляющее световое шоу. Есть светлячки, которые собираются в группы, сотни «фонариков» включаются одновременно, и такое световое шоу продолжается до трех или четырех минут.

Ученые пытаются объяснить сложное поведение таких, казалось бы, простых существ. Но как бы ученые ни объясняли это явление, получается, что у светлячка, в его крохотном мозгу, есть нечто типа ритмоводителя. И это их очень беспокоит – для сторонников эволюционной теории такой вариант неприемлемо сложен. Но для нас, людей, знающих о всемогущем Творце, синхронное сияние сотен светлячков – всего лишь еще одно проявление совершенства Его работы.

Молитва: Отец Наш, пусть мой свет сияет для других, чтобы люди могли увидеть Твою работу. Аминь.

Источник: Susan Milius, "U.S. Fireflies Flashing in Unison," Science News, March 13, 1999, v. 155, p. 168.

Иммунная система – две линии обороны

Евангелие от Иоанна 11:11-12

«Сказав это, говорит им потом: Лазарь, друг наш, уснул; но Я иду разбудить его. Ученики Его сказали: Господи! если уснул, то выздоровеет».

Врачи изучают человеческий организм и не перестают удивляться мощной системе защиты, встроенной в наше тело. Иммунная система способна вырабатывать десятки миллионов различных антител, чтобы спасти и защитить организм человека от болезни – а ведь у человека менее 100 000 генов. Как могут 100 000 генов производить в тысячу раз больше антител?

На самом деле у нас две иммунных системы. Первая – врожденная иммунная система. Это – система мгновенного реагирования, ориентируется она на общие свойства большинства микробов, связывает их и побеждает. Вторая система иммунной защиты – комбинаторная. Именно вторая система генерирует десятки миллионов различных специфических антител. Она реагирует медленнее, чем врожденная, потому что ее работа – отвечать на инфекцию, вырабатывая и посылая в захватчиков различные антитела. А когда одно из множества антител опознает внедрившегося возбудителя болезни, комбинаторная система начинает производить более специфические антитела, и так пока вредоносный посягатель не будет уничтожен.

Исследователи, изучая иммунную систему в подробностях, не могли поверить, как могла эволюция создать такую сложную, точную и уникальную систему. Даже с научной точки зрения, более простое объяснение – что наша иммунная система, как и все остальное, была создана всемогущим, мудрым Создателем!

> *Молитва: Я благодарю Тебя, Отец, за то, что Ты дал нам иммунную систему, и прошу Тебя укрепить мое здоровье. Во имя Иисуса Христа. Аминь.*

Источник: John Travis, “The Accidental Immune System,” Science News, November 7, 1998, v.154, p.302.

Выплескивая ярость, вы заражаете окружающих

Послание к Ефесянам 4:31

«Всякое раздражение и ярость, и гнев, и крик, и злоречие со всякою злобою да будут удалены от вас».

Годами мы слышали: Не держите злость в себе, выплесните свой гнев. Считалось, что если вы дадите волю гневу, «выпустите пар» – попинаете подушку, разобьете чашку, покричите – это поможет вам избавиться от гнева. Но для многих этот совет был неприемлем, потому что он противоречит духу Библии. А еще более многочисленные специалисты по решению психологических проблем, настроенные консервативно, считали, что выплеснув свою ярость наружу, вы себе не помогаете, а только повышаете градус гнева. Помогает только конструктивный разбор ситуации.

Исследования, проведенные в Университете Дьюка, доказали, что давая волю своему гневу, вы не только приводите себя в еще большую ярость, вы еще и серьезно вредите своему здоровью. В процессе опыта исследователи раздали статьи для чтения 600 студентам колледжа. Раздали в произвольном порядке, но смысл был в содержании статей. Часть студентов получила статьи о пользе активного выражения своих чувств, часть – статьи о вреде «выпускания пара», часть получила статьи, не имеющие отношения к вопросу демонстрации гнева. Студентов попросили написать эссе о прочитанной статье. После каждый из студентов получил негативные комментарии о своей работе, составленные так, чтобы разозлить студентов. Затем студентам дали возможность побоксировать, побить боксерскую грушу. В конце концов, каждый студент встретился со своим оппонентом в ситуации, которая предполагала возможность агрессии. Ученые обнаружили, что студенты, получившие статьи о пользе выхода гнева, были в два раза агрессивнее остальных. Уровень агрессии был связан и с тем, насколько студентам нравилось бить боксерскую грушу. Другие исследования показали, что злость, гнев в два или три раза повышает вероятность сердечного приступа, а если постоянно злиться, гнев разрушит ваше здоровье.

Наука опять «открыла» то, о чем всегда говорила Библия: гнев приносит вред и вам, и всем вокруг вас.

> *Молитва: Прости меня, Отец Наш, и забери мой гнев из моего сердца, чтобы я мог показать Твою любовь во Христе тем, кто окружает меня. Аминь.*

Источник: Judy Forman, "New advice for Hotheads: Cool It," Star Tribune, Sunday May 9, 1999, PE3.

Сколько знает наука?

Книга Бытия 1:11

«И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя [по роду и по подобию ее, и] дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так».

Много ли в мире осталось тайн? Всё ли в мире открыто? Часто люди считают, что ученые открыли уже все, что можно было, и в обычной жизни «белых пятен» не осталось. Конечно, ученые ищут лекарства от разных болезней и открывают новые сверхмелкие частицы. Но если взять области менее экзотические, например, ботанику, окажется, что даже ученые считают, что в растительном мире тайн не осталось.

Немногие специалисты в области ботаники понимают, что среди диких растений только Северной Америки еще множество видов не открыто, не классифицировано и не описано должным образом. Один современный ботаник, который так считает, сам назвал 118 новых растений, открыл 61 разновидность и описал 57 растений, которые получили название как новый вид. Некоторые из только что открытых растений он нашел в удаленных районах, но большинство из них мы встречаем каждый день. Растение семейства лилейных, которое впервые описали в 1972 году, росло в 15 километрах от центра Сан-Франциско. Растение, известное как клематис Морфилда (*Clematis morefieldii*), молодой ботаник Морфилд нашел в 1982 году на заброшенном участке в пригороде Хантсвиля, Алабама. Ботаники, работающие в этой области, считают, что 5 процентов растений Северной Америки до сих пор не описаны и не открыты.

Бог создал такое великое множество растений, что современная наука до сих пор не разобралась с классификацией и описанием растений вокруг нас. Это правда, и это должно говорить нам, что современная наука не может настаивать на том, что Бог не создал все это многообразие и красоту.

Молитва: Отец Наш, мы благодарим Тебя за разнообразие и красоту, которые Ты вложил в растения вокруг нас. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: Susan Milius, "Unknown Plants under Our Noses," Science News, January 2, 1999, v.155, p.8.

Несостоятельность эволюционных предсказаний

Книга Бытия 1:24

«И сказал Бог: да произведет земля душу живую по роду ее, скотов, и гадов, и зверей земных по роду их. И стало так».

Ученые – сторонники теории сотворения всегда подчеркивают: генетика живых существ не соответствует предполагаемой эволюционной истории. По мере получения новых генетических данных примеров такого несоответствия становится все больше, и новый пример был опубликован в научной литературе в 1998 г.

Ученые-эволюционисты строили теории, что черепахи – последние выжившие представители группы древних животных, которые позже эволюционировали в рептилий, птиц и млекопитающих. Свою теорию они построили на типе черепа черепах. У большинства рептилий и птиц на черепе, за глазами, есть два отверстия. Но у черепах ничего похожего на эти отверстия нет. Поэтому их выделили в отдельную эволюционную ветвь. Но сравнение генетического материала черепах и других рептилий поместило черепах в одну классификационную группу с рептилиями. Черепахи не имеют никакого отношения к потенциальным предкам рептилий, скорее, они ближайшие родственники аллигаторов и птиц. И хотя сторонники эволюции скептически относятся к этим исследованиям, исследования подтверждают, что место черепах – в семье современных рептилий.

В последнее время открывается все больше информации о генетическом строении и характеристике живых существ, и найденные связи между видами постоянно опровергают теории эволюционистов. Это как раз то, чего могли бы ожидать те, кто верит в Божественное сотворение. Поэтому, когда в следующий раз вам кто-то попытается сказать, что верят в Создателя только невежественные люди, далекие от науки, просто вспомните о черепахе.

Молитва: Отец Наш Небесный, благодарю Тебя за то, что истинное знание прославляет Тебя. Помоги мне, чтобы и моя жизнь и мои свидетельства прославляли Тебя. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: R. Monastersky, “Turtle genes upset reptilian family tree,” Science News, December 5, 1998, V.154, p.358.

Социальные пауки

Книга Иова 8:13-14

«Таковы пути всех забывающих Бога, и надежда лицемера погибнет; упование его подсечено, и уверенность его – дом паука».

Семейный обед у пауков совершенно не похож на семейный обед у людей. Большинство пауков из известных нам 35 000 видов начинают поедать своих братьев и сестер, как только вылезают из яйца. Пауки – типичные хищники-одиночки. Эволюционисты объясняли это тем, что в процессе эволюции пауки стали агрессивны к себе подобным, потому что такое поведение дает им возможность выжить.

Но существует несколько видов пауков, которые вполне доброжелательно относятся к своим родственникам. Они живут большими колониями, вместе ухаживают за молодняком, и коллективно добывают пищу. Социальная структура пауков отличается от семей пчел или муравьев, скорее совместно живущие пауки организованы, как стадо антилоп гну.

Южноамериканские социальные пауки живут колониями, в которых может быть сотни тысяч жильцов из разных паучьих поколений. Австралийские пауки-бокоходы строят гнезда из листьев эвкалипта. Мексиканские пауки-кругопряды, как и их родственники, живущие на юго-западе США, строят огромные колонии из отдельных круговых паутин. Самая большая из таких «общественных» сетей была 12 футов в глубину, шесть в высоту и 600 футов в длину. Колонию составляли сотни тысяч пауков!

Ученые – сторонники теории эволюции вынуждены сражаться с двумя неразрешимыми проблемами: как объяснить сам факт появления социальных пауков и как получилось, что восемь семейств пауков вдруг пошли по такому пути эволюции независимо друг от друга. Но ответ-то очевиден. Тот же Создатель, который сделал антилопу гну стадным животным, сотворил и социальных пауков. Он сделал так, чтобы мы могли увидеть Его присутствие, и узнать о Его любви, потому что Он послал Сына Своего спасти нас.

Молитва: Мы славим Тебя, Отец Наш, за удивительное разнообразие Твоего Творения, через которое мы можем увидеть Тебя. Аминь.

Источник: Laura Helmuth, “Spider Solidarity Forever,” Science News, May 8, 1999, v.155, p.300.

Просто религиозный символ?

Псалом 9:18

«Да обратятся нечестивые в ад, – все народы, забывающие Бога».

Не кажется ли вам, что мы, христиане, все слабее защищаем истины Слова Божьего, например, сам факт Сотворения? Десятки исследований доказывают, что мы не только не готовы защищать надежду, которая дана нам во Христе, мы еще и с трудом можем объяснить, почему мы получили этот дар.

Джордж Барна, президент «Исследовательской группы Барна» провел анализ результатов 28 религиозных соцопросов, которые он проводил с 1987 по 1996 гг. В 1992 г. около 50 % опрошенных сказали, что читали Библию на предыдущей неделе. К 1996 г. таких людей оказалось уже меньше, 34 %. Тем не менее, другой опрос 1996 г. показал, что 80 % опрошенных считают, что в истории человечества Библия оказала самое большое влияние на людей, а 76 % признались, что Библия очень важна для них. Из этой информации Барна сделал вывод, что для большинства американцев Библия превратилась в религиозный символ вне активного пользования. Как следствие – повальное невежество относительно текстов Библии. Барна подтвердил это примерами из опросов. Например, 80 % опрошенных ошибочно считали, что высказывание «Бог помогает тем, кто помогает себе сам» – из Библии. Еще 50 % респондентов думали, что Иона – это название книги в Библии, а 10 % – что Жанна д'Арк была женой Ноя (в английском *Joan of Arc – Жанна д'Арк* созвучно с *Noah Ark – Ноев ковчег – прим. пер.).*

Если нам предназначено защищать великие истины Библии – Сотворение мира и Великий Потоп – и объяснять, какое отношение они имеют к спасительной работе Христа, мы должны посмотреть на себя. Может, нам уже пора серьезнее отнестись к изучению Библии?

Молитва: Отец Наш Небесный, пусть во мне вырастет желание изучать Твое Слово, чтобы с Твоей помощью я смог бы лучше подготовиться и свидетельствовать о надежде спасения, дарованной нам Иисусом. Аминь.

Источник: David Briggs, "Survey: Bible mere icon in homes, "Brainerd Daily Dispatch (Minn) Friday, August 2, 1996, p.9A.

И даже самый маленький червячок прославляет Бога

Книга Иова 36:3

«Начну мои рассуждения издалека и воздам Создателю моему справедливость».

Наконец-то ученые закончили первую генетическую карту (геном) живого существа, и результат этой работы, несомненно, указывает нам на существование Творца. Генетическую карту сделали для нематода, крохотного червя. Хотя организм червя состоит из чуть больше, чем тысячи клеток, он во многом схож с более сложно организованными животными. У него есть нервная система, мозг, и размножается он половым путем, а не делением.

Ученые думали, что у червя с его шестью хромосомами будет примерно 6000 генов. Но исследовав 97 миллионов нуклеотидов ДНК червя, они обнаружили почти 20 000 генов. Ученые полагают, что около 3000 из этих генов являются жизненно важными для всех клеток животных и человека. А это значит, что изучая эти гены червя, ученые получают информацию об этих же генах, но в человеческом организме. Самые важные гены сосредоточены в центре каждой хромосомы, менее значимые – расположены по концам хромосомы. Исследователи отметили, что более значимые гены в центре лучше защищены.

Геном нематод не только значительно сложнее, чем представлялось, он еще и элегантно организован. Генетический код – это сложнейшая информационная система, которая никогда бы не возникла ниоткуда, по слепой случайности. А сейчас мы знаем, что мудрый Создатель еще и обеспечил самым важным генам дополнительную защиту, поместив их в центре хромосомы. Чем больше мы узнаем о том, как мы устроены, тем больше славы Создателя мы видим в Его превосходной работе.

Молитва: Отец Наш, я благодарю Тебя за то, что мы так чудно устроены. Помоги мне не бояться того, что новые знания лишат Тебя Твоей славы. Аминь.

Источник: J. Travis, “Worm Offers the First Animal Genome,” Science News, December 12, 1998, v. 154, p. 372.

Грех извратил всё – страдают даже лягушки

Послание к Римлянам 8:22

«Ибо знаем, что вся тварь совокупно стенает и мучится доныне».

Исследователи пытаются выяснить, почему появляются лягушки с лишней парой лап, или совсем без лапок. Лягушка с лишними лапками или без лапок совсем – не редкость, такие случаи очевидцы описывали еще столетия назад. Вопрос в том, что такие случаи участились. Кто-то считает, что в этом виновато загрязнение окружающей среды, кто-то винит в этом усилившееся ультрафиолетовое излучение. Но возможные причины рассматриваемых уродств почему-то не ассоциируются больше ни с какими изменениями у диких животных. А сейчас кое-какие ответы начинают проясняться.

Два разных исследования указывают на плоского червя как на виновника отклонений. В Калифорнии провели исследования лягушек с отклонениями в строении, и оказалось, что в прудах, где живут такие лягушки, обитает также и вид улиток, в которых паразитирует плоский червь. Вторая работа проходила на Тихоокеанском Северо-Западе, и результаты показали, что схема патологий у лягушек повторяет типичную схему поражения паразитами. Ученые уверены, что эта схема точнее объясняет положение вещей, чем предполагаемое воздействие опасных веществ (в данном случае – ретиноидов). Ученые, до сих пор подозревающие техногенный фактор (загрязнение среды человеком), подчеркивают, что плоские черви виноваты в деформациях у лягушек не во всех случаях.

Мы знаем, что настоящая причина патологий и уродств лягушек – глобальное загрязнение окружающей среды человеком. И это вредоносное влияние называется грех. Именно грехопадение человека принесло смерть и разложение в изначально прекрасный и совершенный мир, сотворенный Богом, потому что неповиновение Богу влечет за собой последствия. Все Творение стенает от последствий грехопадения. Поэтому Бог послал Сына Своего, Иисуса Христа, освободить нас от последствий наших грехов. Однажды Он придет и навсегда освободит всех, кто верует, и Творение от греха.

Молитва: Отец Наш, помоги мне подготовиться к возвращению Господа моего Иисуса Христа. Аминь.

Источник: S. Milius, “Parasites make frogs grow extra legs, “ Science News, May 1, 1999, v.155, p.277.

Откуда ты взялся?

Книга Бытия 1:27

«И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их».

Узнать предназначение вещи просто – нужно узнать, кто ее сделал и почему. Этот принцип работает с консервным ножом, и он вполне применим к человеку, к человеческой жизни. Если ты не знаешь, кто создал человека и зачем, то, скорее всего, тебе будет непросто определиться с целью твоей жизни.

Поколениями ученые-эволюционисты пытались объяснить происхождение человека, сравнивая окаменевшие кости. Но не так давно они переключились на сравнительный анализ генетического материала существующих групп людей. Возможно, вы помните, что несколько лет назад эти ученые объявили о своем открытии: все люди на земле генетически происходят от женщины, жившей в Африке много эволюционных лет назад. Ученые назвали эту женщину «Ева». Позже они признали, что эта картина изрядно упрощена.

Дальнейшие исследования привели к двум противоречивым теориям. Первая предполагает, что все люди эволюционировали от единой африканской популяции. Согласно второй теории современное человечество является результатом скрещивания популяций из Африки, Азии и Европы. Кое-кто признает, что недостаток обеих точек зрения в том, что обе теории пытаются построить на одних и тех же генетических данных.

Но главный недостаток всех этих исследований в том, что они строятся на предположении что человек – это продукт эволюции. И пока эволюционная наука отказывается рассматривать аспект Божьего Творения, и человека как результат Творения, вопрос «зачем?» никогда не получит твердой научной основы. А если человек не знает, зачем он появился в этом мире, то жизнь свою он, скорее всего, проведет бесцельно и бессмысленно.

Молитва: Отец Наш Небесный, я благодарю тебя за то, что Ты создал меня, и что Ты дал мне прощение через Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Bruce Bower, "DNA's Evolutionary Dilemma," Science News, February 6, 1999, v.155, p.88.

Прогулка по темной стороне

Книга Екклесиаста 8:16-17а

«Когда я обратил сердце мое на то, чтобы постигнуть мудрость и обозреть дела, которые делаются на земле, и среди которых человек ни днем, ни ночью не знает сна, – тогда я увидел все дела Божии и нашел, что человек не может постигнуть дел, которые делаются под солнцем».

Одна научная ошибка привела к нескольким открытиям в жизни шмелей. Однажды в Университете штата Нью-Йорк в Стоуни-Брук ученые закрывали на ночь лабораторию и случайно оставили включенной систему инфракрасного слежения. Когда утром работники вернулись, они обнаружили, что шмели, за которыми они вели наблюдение, выскальзывали в темноте из гнезда за полуночным «перекусом». И – нет, они не летали. Они добирались до еды, оставленной для них учеными, пешком, ногами.

Это открытие заставило ученых глубже исследовать вопрос: как пчелы ориентируются в пространстве в темноте? Когда ученые передвинули кормушку, пчелы в темноте продолжали идти привычным путем на старое место кормушки. Тогда исследователи перевернули настил, по которому шли пчелы, но те продолжали идти проторенным путем, хотя сейчас он уводил их далеко от кормушки. Потом ученые вычистили поверхность, по которой двигались пчелы, но пчелы всё равно шли ровно к тому месту, где раньше была их кормушка.

Результаты опыта позволили ученым сделать вывод, что шмели ориентируются в пространстве, используя запахи и нечто вроде внутреннего магнитного компаса. К этим двум ранее неизвестным фактам добавился еще один: оказалось, что особенно активно пчелы кормятся в полдень и полночь. Понятно, что исследования еще не закончены и впереди много открытий.

Бог бесконечно искусен и созидателен, даруя всему Творению способности и умения, необходимые для жизни. Наука развивается стремительно, охватывая всё больше сфер и разгадывая новые загадки, но у ученых всегда будет, что исследовать в Божьем Творении. Это еще раз указывает на то, что мы не можем быть результатом случайного поворота эволюции.

Молитва: Благодарим Тебя, Отец Небесный, за Твою чудесную изобретательность во всем. Аминь.

Источник: S.M. “Night life discovered for bumblebees,” Science News, v.155, p.78.

Два языка, которые могут подтвердить библейскую историю

Книга Бытия 11:7

«Сойдем же и смешаем там язык их, так чтобы один не понимал речи другого».

Если отслеживать историю человечества по Библии, очевиден вывод, что все языки мира появились в момент строительства Вавилонской башни, приблизительно 4300 лет назад. Однако сторонники эволюции говорят о разделении сибирской и североамериканской языковых групп за тысячи лет до этого периода. Но один лингвист обнаружил удивительное сходство между языками этих семей, что может указывать на то, что они разделились не так давно.

Согласно традиционной эволюционной модели племена североамериканских индейцев прошли по перешейку из Сибири в Северную Америку, где и поселились, и произошло это не ранее 10 000 лет назад. И вот один исследователь-лингвист задался вопросом: существуют ли сибирские языки, сходные с североамериканскими. Он сравнил кетский язык (язык народности кеты) с семьей языков на-дене. На кетском языке говорят только в Центральной Сибири, а все родственные ему языки исчезли еще в прошлом веке. Североамериканская семья на-дене – языки, распространенные в Западной Канаде и Аляске.

Исследователь обнаружил, что в двух языках присутствуют 36 протослов, которые звучат одинаково и имеют одинаковое или сходное значение в обоих языках. Среди этих слов – названия частей тела, природных явлений – типы снега и названия животных, и бытовые термины. Это говорит о том, что эти два языка являются родственными; однако, эти факты не убедили остальных лингвистов.

Если кетский и на-дене действительно родственные языки, тогда эти группы языков разделились гораздо позже, а не так давно, как предполагает эволюционная модель. Этот вывод поддерживает буквальное прочтение библейской истории.

Молитва: Благодарим Тебя, Господь, за то, что Слово Твое надежно во всем, и поэтому мы можем полагаться на Твое обетование спасения. Аминь.

Источник: B. Bower, “Tongue ties across continents draw fire,” Science News, November 14, 1998, v.154, p.311.

«Род» в Библии – это не обязательно «биологический вид»

Книга Бытия 1:11

«И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя [по роду и по подобию ее, и] дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так».

Давно, в 70-х гг. XX века, жители Сан-Франциско решили восстановить солончаки около города. Среди трав, которые нужно было высадить заново на этих территориях, была и спартина изящная. Но случилось так, что высажена была имеющаяся в продаже спартина из восточных штатов, а не калифорнийский вид. Люди, занимающиеся восстановлением солончаков, не сразу осознали, что два практически идентичных вида имеют некоторые важные различия.

Восточный вид выше калифорнийского, и производит в 21 раз больше пыльцы. Восточные спартины дают в восемь раз больше семян. Но эти два вида находятся в достаточном родстве для перекрестного опыления, в результате которого получается фертильный гибрид, во многом повторяющий свойства восточного вида. И восточный вид, и гибрид способны расти гораздо ближе к воде, чем местный калифорнийский вид.

Битва восточной и калифорнийской спартины иллюстрирует некоторые библейские истины. Во-первых, «род», о котором Библия говорит: приносить по роду своему, это не то же самое, что биологический вид. «Вид» – это термин, придуманный человеком, а «род» – это определение, данное Богом. Два вида травки спартины относятся к одному виду, потому что могут производить фертильный гибрид. А так как восточный вид более жизнеспособный и стойкий, чем калифорнийский, он может быть ближе к первоначальному роду, созданному Богом.

Молитва: Отец, я прошу, чтобы я действительно был похож на Твое дитя, через Сына Твоего Иисуса Христа, Господи. Аминь.

Источник: S. Milius, “Superstud grass menaces San Francisco Bay,” Science News, November 14, 1998, v.154, p. 310.

Когда миллиард лет – это просто фигура речи

Книга Бытия 5:5

«Всех же дней жизни Адамовой было девятьсот тридцать лет; и он умер».

Часто можно услышать, как ученые-эволюционисты говорят о возрасте найденных окаменелостей: «Этой кости – миллионы лет», «Возраст этой кости – миллиарды лет». С другой стороны, в Библии сохранены древние календари со времен Адама (как в 5 главе Бытия), и по ним можно отследить время сотворения – несколько тысяч лет тому назад. Откуда же сторонники эволюции взяли эти миллионы лет?

Все существующие системы датирования построены на предполагаемой эволюционной последовательности жизненных форм. Кое-кто считает, что радиоактивные методы датирования не зависят от эволюционного дерева, но специализированная техническая литература говорит нам, что это не так. Возраст образцов пород определяется по наличию так называемых «руководящих окаменелостей». Если в образце породы есть определенная раковина, а эволюционное дерево говорит, что хозяин раковины жил 55 миллионов лет назад, возраст породы определяется просто – 55 миллионов эволюционных лет.

Но эта система датирования не всегда работает так, как ожидается. Например, есть образец породы из слоя, возраст которого определили на основании других образцов, и которому, как считали, 1,1 миллиарда лет. Но в образце видны червоточины, а эволюционная история гласит, что черви появились только полмиллиарда лет тому назад. Этот же образец попал к другому ученому-эволюционисту, и он нашел в породе раковины, возраст которых определил в 545 миллионов лет. Потом этот же образец исследовал третий ученый и сделал вывод, что раковины эти на самом деле вовсе не раковины. В результате возраст камня так и не определили, потому что каждый ученый строит выводы на взаимно противоречащих данных.

Так и будут находить камни, которые ученые не смогут «втиснуть» в эволюционную временную шкалу, потому что и камни, и всё живое на Земле были созданы Богом не миллионы, но тысячи лет назад.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, что Ты создал все и рассказал нам об этом в Своем Слове. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: R.M. “A rock that lies about its age,” Science News, November 21, 1998, v. 154, p.332.

Две пары ушей могут рассказать занимательную историю

Псалом 77:1

«Внимай, народ мой, закону моему, приклоните ухо ваше к словам уст моих».

Вы когда-нибудь думали о том, для чего вам нужна внешняя часть уха – все эти торчащие извилины и загогулины? Недавно ученые подтвердили догадки, что все гребни и выступы внешней части уха, ушной раковины, помогают нам определить, откуда идет звук. Выступы и вогнутые части усиливают или ослабляют частоты, и мозг обрабатывает изменения и вычисляет, откуда идет звук, который вы слышите.

А вот теперь – тайна. У каждого человека – уникальная форма ушной раковины. Форма уха, как отпечатки пальцев, – второй такой нет в мире. Это значит, что проходя через вашу ушную раковину, звуки изменяются по особому, а не так, как у вашего соседа. И при этом, если разные люди слышат один и тот же звук, каждый из них может сказать, откуда он идет.

Ученые строят теории о том, что мозг человека сделан так, чтобы приспосабливаться к уникальному строению его уха, и, исходя из конфигурации уха, учится определять источник звука. Эта теория недавно нашла подтверждение в опыте, в котором ученые дали добровольцам пластиковые накладки, чтобы изменить форму ушной раковины испытуемых. После того, как подопытные вставили в уши накладки, оказалось, что они не могут определить высоту, на которой располагается источник звука, им понадобилось несколько недель, чтобы научиться этому. Еще интереснее то, что когда ушные вставки убрали, испытуемым не пришлось заново переучиваться – высоту источника звука они определяли без ошибок. Один из ученых сравнил это с изучением нового языка. Мозг научился эффективно использовать два комплекта ушных раковин.

То, что человек способен заново научиться определять высоту и направление звука, даже при поврежденном внешнем ухе, говорит нам о Мудром Творце, Который дает нам все, в чем мы нуждаемся. Такой план действий в нештатных обстоятельствах не может быть продуктом эволюции, процесса лишенного разума и любви.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Наш, за возможность слышать и читать Твое Слово, потому что так я могу узнать больше о моем Спасителе. Аминь.

Источник: J.T. “The Brain gets a (new) earful,” Science News, November 14, 1999, v.154, p. 316.

Найдена Y-хромосома Аарона?

Книга Исхода 40:13

«И облеки Аарона в священные одежды, и помажь его, и освяти его, чтобы он был священником Мне».

Согласно библейской хронологии, Бог приказал освятить Аарона, чтобы он стал первым священником Израиля около 3400 лет назад. После Аарона священником стал его сын, и так должность священника передавалась от отца к сыну до тех пор, пока официально должность священника перестала существовать с разрушением Иерусалима в 70 году от Р. Х. После этого отцы рассказывали детям, что они происходят из рода священников. И хотя до наших времен дошли только эти устные предания, современный иудаизм до сих пор чтит потомков Аарона. В наше время их называют *коханим (cohanim)*, это множественное число от *кохен (cohen)*, что значит «священник» на древнееврейском.

Наш современник-генетик задался вопросом: есть ли способ подтвердить устную историю. Он исходил из следующего: если все *коханим*, живущие в наше время, являются потомками Аарона, и если устная история говорит правду, современные *коханим* должны иметь общие участки ДНК в Y-хромосоме. (Y-хромосома передается от отца к сыну практически неизмененной.) Первое исследование генетиков касалось двух генетических маркеров 188 евреев из Израиля, Канады и Великобритании. 68 человек из указанного количества утверждали, что они – *коханим.* Результат первого исследования показал, что у всех *коханим* были специфические участки Y-хромосомы, несхожие с аналогичным материалом у других евреев. Второе исследование, проведенное по 12 маркерам Y- хромосомы у 306 мужчин-евреев, дало сходные результаты – у всех *коханим* была характерная Y-хромосома. Результаты исследования хромосом недвусмысленно указывают на то, что и библейская, и современная устная истории священничества Израиля абсолютно достойны доверия.

Молитва: Отец Наш Небесный, я благодарю Тебя за то, что я стал Твоим священником во Христе. Аминь.

Источник: John Travis, "The Priests' Chromosome?" Science News, October 3, 1998, v.154, p.218.

Землетрясение, вызванное Великим Потопом

Книга Бытия 7:11

«В шестисотый год жизни Ноевой, во второй месяц, в семнадцатый день месяца, в сей день разверзлись все источники великой бездны, и окна небесные отворились».

На глубине многих километров под поверхностью Земли высокие температуры и давление выжимают воду из некоторых минералов, изменяя, преобразуя породы. Все учебники говорят, что образование таких пород – метаморфических пород – занимает миллионы лет. Последние исследования вполне убедительно доказали, что учебники ошибаются.

Обычно очаг землетрясения находится в земной коре не глубже 12 км. Землетрясения с очагами на большей глубине, особенно при отсутствии явных разломов, – это абсолютные загадки. Одно такое землетрясение, случившееся около вершины Лома-Приета в 1989 г., с очагом на глубине 18 км под поверхностью земли, было такой загадкой. Но недавно три геолога из Йельского университета сделали открытие, которое может объяснить зарождение очага землетрясения на такой глубине, и подтвердить библейскую историческую хронологию.

Стандартная модель формирования метаморфических пород гласит: под землей под воздействием высоких температур и давления вода медленно вытесняется из кристаллов, образующих породу. Этот процесс происходит так глубоко в недрах земли, что порода начинает сама пластически течь. И вот сейчас геологи из Йеля изучили процесс и обнаружили, что в таких условиях крохотные капельки воды выделяются из кристаллов намного быстрее, чем предполагалось ранее. Собственно говоря, вода покидает кристаллы так быстро, что под ее напором разрывается порода.

Геологи, предоставившие сообществу это исследование, утверждают, что процесс, который, предположительно, происходил миллионы лет, на самом деле мог занимать всего лишь столетия или даже десятки лет. А исходя из этого происхождение некоторых современных метаморфических пород можно с легкостью отследить до Потопа, следуя временн***о***й шкале, которую дает нам Библия.

Молитва: Отец Наш, я благодарю Тебя за Твое Слово, правдивое в этом мире, полном греха. Аминь.

Источник: S. Simpson, "High-pressure water triggers tremors," Science News, November 21, 1998, v.154, p.327.

Ошибка природы или Божественный замысел?

Книга Бытия 1:14

«И сказал Бог: да будут светила на тверди небесной [для освещения земли и] для отделения дня от ночи, и для знамений, и времен, и дней, и годов…»

Недавно мы рассказывали в своей программе, что ученые обнаружили еще одну группу планет, вращающихся вокруг звезды. Мы отметили, что в каждом таком случае найденные планеты были слишком велики, чтобы быть пригодными для жизни. Кроме того, во многих случаях планеты двигались по овальным орбитам, что указывает на суровый климат, неблагоприятный для жизни – при этом не обязательно, что у этих планет есть атмосфера.

Джеффри У. Марси, профессор Университета штата в Сан-Франциско и Калифорнийского университета в Беркли, недавно объявил об открытии семнадцатой планеты, которая вращается вокруг другой звезды, и подчеркнул еще одну проблему с этими планетными системами. Формулируя проблему, он задался вопросом: не является ли наша Солнечная система, где у всех планет относительно круговые орбиты, исключением из правил?

Во всех остальных системах планет, открытых до настоящего времени, планеты либо двигаются по орбите – вытянутому овалу, либо расположены очень близко к своему солнцу, ближе, чем наш Меркурий к нашему Солнцу. Марси подчеркнул, что имеется и дополнительная проблема: если в системе есть планета с вытянутой орбитой, то планет с круговой орбитой там просто не может быть. Планета, вращающаяся по вытянутой орбите, неизбежно столкнет планету с круговой орбитой либо прямо в солнце, либо за пределы системы, в далекий космос – это только вопрос времени.

Но Марси ошибается в одном – да, наша Солнечная система уникальна, но это не ошибка природы. Скорее, наша Солнечная система создана для поддержания жизни специально, по замыслу любящего и всемогущего Бога.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Наш Небесный, что Ты сотворил Солнечную систему – прекрасное место для того, чтобы жить и чувствовать Твою любовь через Иисуса Христа. Именем Его. Аминь.

Источник: R.C., “Solar system planets: Freaks of nature?” Science News, January 30, 1999, v.155, p.79.

Настоящие муравьиные фермы

Книга Притчей Соломоновых 6:6-8

«Пойди к муравью, ленивец, посмотри на действия его, и будь мудрым. Нет у него ни начальника, ни приставника, ни повелителя; но он заготовляет летом хлеб свой, собирает во время жатвы пищу свою».

В семействе муравьев более 200 видов. И все виды муравьев так или иначе занимаются «фермерством» для получения пропитания. И все они достаточно продвинутые фермеры, не хуже чем современные обученные фермеры-люди. Муравьиные фермы можно увидеть везде – от тропиков до Нью-Джерси. Специализация муравьев-фермеров сводит на нет все попытки эволюционного объяснения происхождения муравьев.

Одним из примеров могут служить тропические муравьи-листорезы. Листорезы отрезают и собирают кусочки листьев, измельчают их и делают мульчу. На этой массе они выращивают грибы, которыми потом питаются. Грибы выращиваются из гриба-«рассады», который хранится в подротовой сумке королевы этой колонии. А королева принесла этот кусочек гриба из той муравьиной семьи, в которой выросла. Специальное полое отделение подо ртом муравьиной матки, служащее исключительно для переноса и хранения грибной рассады для новой , – это ли не свидетельство Божьего замысла?

Пищеварительная система муравьев тоже особенная, и устроена так, что отходы жизнедеятельности муравьев – готовое удобрение для «огорода».

Более того, муравьи регулярно пропалывают свои поля. Специальные муравьи осматривают грибницу на предмет вредителей, а именно плесневого грибка. Всю найденную плесень муравьи уносят подальше от будущего урожая. А чтобы не занести ни частицы вредителя обратно в гнездо, к грибному полю, муравей тщательно очищает себя, прежде чем вернется обратно к грибнице. И вновь это указывает нам на Божественный замысел. Кроме того, муравьи производят гербициды и антибиотики, которыми обрабатывают свои поля – и это снова говорит в пользу замысла. А для того, чтобы увеличит продуктивность своих посевов, муравьи прореживают и обрезают грибницу и грибы.

Такое специализированное поведение и такое особенное строение одного существа свидетельствует против эволюционного происхождения.

Молитва: Я восхваляю и прославляю Тебя, Отец, за свидетельство Твоей славы. Аминь.

Источник: Susan Milius, “Old MacDonald Was an Ant,” Science News, November 21, 1998, v. 154, p. 334.

Исследователи обнаружили скрытую цену Интернета

Книга Притчей Соломоновых 18:25

«Кто хочет иметь друзей, тот и сам должен быть дружелюбным; и бывает друг, более привязанный, нежели брат».

Вы уже выходили в интернет? А знаете, что интернет может стоить вам гораздо больше, чем вы можете представить? К такому выводу пришли ученые из Университета Карнеги Меллон в Питтсбурге, которые провели специальные исследования этого вопроса.

В исследовании участвовали 169 человек из 73 домов, не подключенных к интернету. Этим людям предложили заполнить анкеты, кроме того, их опрашивали прямо у них дома в начале исследования, в процессе и в конце работы. Им предоставили компьютеры с программным обеспечением, электронный адрес и бесплатный доступ к интернету. В ответ испытуемые разрешили ученым отслеживать, как именно члены семей пользуются интернетом.

К концу исследования ученые обнаружили, что все, кто часто пользовался интернетом и электронной почтой, стали проводить меньше времени с семьей – ненамного, но все же меньше. У них было меньше друзей. Частые пользователи интернета и электронной почты продемонстрировали растущее одиночество и признаки легкой депрессии. Чем большую часть жизни занимал компьютер, тем сильнее было одиночество и глубже депрессия.

На результаты не влияли ни раса, ни возраст, ни пол, ни достаток человека, но самые сильные последствия пользования интернетом были у подростков. Ученые предположили что подросток, чувствующий изоляцию и одиночество, скорее будет искать отдушину в интернете.

Возможно, лучшее предложение в свете этих открытий – ограничить время, проводимое в интернете так же, как родители ограничивают детям время у телевизора. Свободное время можно использовать так, как учат Притчи: «Кто хочет иметь друзей, тот и сам должен быть дружелюбным…» Другими словами, строить и поддерживать дружеские отношения – полезно для здоровья.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь Иисус, за моих друзей. Благодарю Тебя за то, что Ты – мой лучший друг, спасающий меня. Аминь.

Источник: B.B., “Social disconnections on-line,” Science News, September 12, 1998, v. 154, p.168.

Микроб как доказательство таланта Творца

Книга Бытия 1:20

«И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую; и птицы да полетят над землею, по тверди небесной».

Алюминий, самый распространенный в земной коре металл, всегда считался ядовитым для живых организмов. Если содержание алюминия в почве увеличивается, на хороший урожай можно не рассчитывать. Ни один известный живой организм не использует алюминий в своем обмене веществ. Именно поэтому ученые скептически отнеслись к заявлению исследователя из Института биотехнологий Университета Мэриленда в Балтиморе. Она считает, что обнаружила микроб, которому алюминий не просто не вредит, он микробу жизненно необходим.

Исследователь была в походе и проходила около горячих источников в Йеллоустонском Национальном парке. Там она заметила что-то похожее на глинозем, силикат алюминия – позже оказалось, что это действительно был силикат алюминия. Водяной поток тащил его по темно-зеленому микробному мату, растущему на камнях. Она собрала образец микробного налета с камней. Позже исследователь с коллегами обнаружили микроб, которому, как оказалось, для роста необходим алюминий. Эти микроорганизмы лучше всего развиваются в горячей воде – 71 °C. Ученые еще не определили, какую именно роль в метаболизме микробов играет алюминий, но обнаружили, что чем горячее вода, тем больше микробы нуждаются в алюминии. Ученые считают, что алюминий может служить источником энергии для организмов.

Если будет доказано, что этот живой организм использует алюминий, это будет примером Божественного таланта. Вокруг нас бесконечное разнообразие Его чудесных творений, и ни один научный фантаст не сможет придумать более невозможных существ, чем те, что созданы Им. Живые организмы, в существование которых иногда сложно поверить, не могут появиться в результате случайного поворота эволюции.

Молитва: Трепеща и благоговея, я славлю Тебя за Твое Творение, Отец Наш Небесный. Аминь.

Источник: J. Travis, “Novel bacteria have a taste for aluminum,” Science News, May 30, 1998, v. 153, p. 341.

«Ву фи фи»

Деяния святых Апостолов 2:6

«Когда сделался этот шум, собрался народ, и пришел в смятение, ибо каждый слышал их говорящих его наречием».

Новейшие исследования говорят нам о том, что мы должны тщательно выбирать слова в присутствии маленьких детей. Каждый родитель знает, что дети, как губки, впитывают знания из окружающего их мира. И вот – новое исследование показало, что к семи месяцам младенцы уже усваивают базовые правила языка.

В ходе этой работы детям, которым исполнилось семь месяцев, давали слушать последовательность слогов, в которой третий слог повторял первый. Первая последовательность звучала как «га ту га». Детям озвучили несколько вариантов слогов по той же схеме, а потом младенцам дали новую последовательность, в которой повторялись второй и третий слоги, например «ву фи фи». Исследователи заметили, что дети внимательно смотрели в ту сторону, откуда доносился звук, и были явно удивлены и озадачены. Дальнейшее изучение реакции младенцев показало, что они реагировали на новые звуки, а не только на изменение схемы последовательности. Это исследование свидетельствует в пользу теории, что когда младенец рождается, в его мозгу уже есть встроенная нервная цепочка, настроенная на восприятие и использование грамматики – так считают исследователи.

И вот вопрос к тем, кто считает, что человек – продукт случайной эволюции: как получилось, что мозг человека уже при рождении настроен на восприятие, изучение и применение правил языка, если человек – результат случайного совпадения условий? Ответ прост: когда Бог создавал человека, Он не только дал ему дар языка, но дал еще и мозг, который готов изучать язык с самого появления младенца на свет. А потом Он дал нам Свое Слово спасения в Иисусе Христе, чтобы никогда не потерять нас.

Молитва: Я благодарю Тебя за дар языка, Отец Наш Небесный, и способность учить язык, чтобы я мог узнавать о Спасителе. Аминь.

Источник: B.B. “Follow the rules, baby,” Science News, January 16, 1999, v. 155, p. 42.

Эволюции эта мушка не по зубам

Псалом 148:10,13

«Звери и всякий скот, пресмыкающиеся и птицы крылатые… да хвалят имя Господа, ибо имя Его единого превознесенно, слава Его на земле и на небесах».

Насекомые-вредители не часто докучают хвойным деревьям. Это потому, что эфирные масла, которые придают хвойным тот самый неповторимый запах, ядовиты. И если бы личинка соснового пилильщика переваривала масла и смолы, она бы отравилась. Но личинки пилильщиков съедают хвоинки, а ядовитые вещества, входящие в состав хвои, откладываются в теле насекомого, чтобы потом пригодится для обороны. Тот факт, что пилильщики не только питаются сосновыми иголками, но и используют яд, содержащийся в хвое, для защиты, представляет серьезную проблему для эволюции – объяснить это невозможно.

Уникальная способность личинки пилильщика питаться хвоей без вреда для себя делает этих насекомых серьезным вредителем хвойных растений, как в Северной Америке, так и в Европе. Секрет пилильщиков частично кроется в особом строении пищеварительной системы. Именно там ядовитые масла отделяются от питательной массы. После чего личинка отрыгивает ядовитое вещество, и оно попадает в два специальных мешка во рту личинки, где и хранится. Эти полости покрыты плотным хитином, который защищает остальную часть рта от едкой ядовитой субстанции. А если на личинку нападает паук, личинка пилильщика «выстреливает» капелькой дурно пахнущей смолы во врага. Такая атака отпугивает не только насекомых – она может отогнать даже птицу, и чаще всего хищник решает поискать обед где-нибудь в другом месте.

Эволюционными методами объяснить эти сложные особенности строения и поведения невозможно, потому что они не могли развиться постепенно, шаг за шагом, как требует теория эволюции. Если личинка соснового пилильщика когда-то не питалась сосновой хвоей, как у ее организма появились способности поедать иголки и не травиться их ядовитой составляющей, а хранить весь яд, чтобы использовать его потом для собственной защиты? Даже скромная мушка свидетельствует о Создателе.

Молитва: Господи, помоги мне лучше свидетельствовать о Твоей любви. Аминь.

Источник: Creation Research Society, May/June 1999, “Neodiprion (Sawfly)” Mark Stewart.

Найдена аудиозапись, которой 1300 лет?

Книга Бытия 4:21

«Имя брату его Иувал: он был отец всех играющих на гуслях и свирели».

Если вы видели фотографии пирамид майя, вы, наверное, помните, что на большинстве из них есть лестницы, ступеньки которых идут от подножия пирамиды до самого ее верха. И вот специалист по акустике предложил интересное доказательств того, что эти ступеньки на самом деле не что иное как самая древняя аудиозапись.

Если встать перед лестницей Пирамиды Кукулькана в Чичен-Ице, Мексика, и хлопнуть в ладоши, можно услышать странное, нисходящее эхо. Если вы знаете птицу кетцаль, чьи яркие красные и зеленые перья так ценили древние майя, вы можете узнать в звучании эха крик этой птицы.

Когда сонограмму крика кетцаля сравнили с записью эха, отраженного от ступеней пирамиды, они оказались удивительно похожими. Обе начинаются на частоте около 1500 герц, и понижаются с одинаковой скоростью ниже 1000 герц. Еще интереснее то, что на этой пирамиде есть изображение Кетцалькоатля в накидке из перьев кетцаля. По легенде Кетцалькоатль наполовину был птицей кетцаль. Специалисты по культуре майя не сомневаются, что майя были достаточно умны, чтобы «встроить» в пирамиду механизм для получения эха с особым звучанием, а акустики обнаружили похожий эффект в храме Ушмаль в Мексике.

Библия говорит, что к восьмому поколению люди уже пользовались музыкальными инструментами. И эти пирамиды могут быть доказательством того, что мы были созданы со способностью понимать и использовать звук, как сказано в Библии в первых ее главах.

> *Молитва: Благодарю Тебя за то, что Ты подарил нам звуки и музыку, Отец Наш Небесный. Прошу Тебя – пусть меня всегда наполняет хвала Тебе. Аминь.*

Источник: Peter Weiss, “Singing Stairs,” Science News, January 16, 1999, v.155, p.44.

Какая шкура была у динозавров?

Книга Иова 40:20,21, 41:22

«Можешь ли ты удою вытащить левиафана и веревкою схватить за язык его? вденешь ли кольцо в ноздри его? проколешь ли иглою челюсть его? Под ним острые камни, и он на острых камнях лежит в грязи».

Что видели наши пращуры, когда встречали динозавра во времена до Всемирного Потопа? Какая у динозавров была шкура? Как выглядели маленькие динозаврики? Библейская история говорит, что гигантские сухопутные динозавры были сотворены в тот же день, что и человек. А это значит, что наверняка хотя бы некоторые из людей, о которых мы читаем в Библии, встречали динозавров. Многие современные ученые, сторонники теории Сотворения, считают, что левиафан, как его описывает Иов, на самом деле какой-то вид динозавра.

В течении десятилетий всё, что мы знали о динозаврах – или считали, что знаем – строилось на исследовании их окаменелых костей. Но недавние открытия принесли некоторые удивительные новости о том, как действительно выглядели динозавры. Во-первых, нашли первый окаменевший отпечаток шкуры утконосого динозавра, известного как гадрозавр. Это интересную окаменелость обнаружили на юго-западе штата Нью-Мексико, и на ней видно, что шкура гадрозавра была покрыта шипами диаметром почти в полтора сантиметра. Они располагались на шкуре достаточно часто, возвышаясь как маленькие холмики. Это значит, как сказал один ученый, если бы вам пришло в голову приласкать гадрозавра, то ощущения были бы такие, как будто вы проводите рукой по шине горного велосипеда.

В Патагонии ученые впервые в истории обнаружили эмбрионы зауропода, полные, с отпечатками шкуры. Зауропод был крупным четвероногим динозавром. Эти находки дают нам более точную картину того, как выглядели эти гиганты, эти памятники Божественной силы и созидательности. А когда-нибудь мы сможем спросить Иова, кем и каким же был левиафан.

Молитва: Отец, я благодарю Тебя за то, что Твоя сила и Божественная сущность видна в Творении вокруг нас. Во имя Иисуса. Аминь.

Источник: R. Monastersky, “Getting under a dinosaur's skin,” Science News, V.155, p.38, January 16, 1999.

Сжимается ли мозг человека под воздействием стресса?

Евангелие от Матфея 6:25

«Посему говорю вам: не заботьтесь для души вашей, что вам есть и что пить, ни для тела вашего, во что одеться. Душа не больше ли пищи, и тело одежды?»

Стресс, который стал неотъемлемой частью вашей жизни или какая-то травма из прошлого, мысли о которой не отпускают вас ни на один день, могут стать причиной потери части вашего мозга. Несколько исследований связали постоянный или навязчивый стресс с «усыханием» части мозга человека, а именно гиппокампа. Результаты исследований показали, что в условиях стресса эта часть мозга уменьшается в размерах на 25 %. Эти данные должны насторожить нас, так как гиппокамп отвечает за хранение долговременной и сознательной памяти (а также за ориентирование в пространстве). Гиппокамп – эта та часть мозга, которая страдает при болезни Альцгеймера.

Хорошая новость в том, что если человек выходит из стрессовой ситуации или конструктивно разбирается с последствиями травмы в прошлом, гиппокамп через некоторое время возвращается к первоначальному размеру. Ученые предложили несколько теорий в попытке объяснить, почему гиппокамп «скукоживается» под воздействием стресса, хотя кое-кто из ученых не уверен, что стресс вызывает уменьшение размера гиппокампа.

Может ли христианин избежать пагубного воздействия стресса? Вспомните, что вынес святой Павел во имя Евангелия, а ведь в его книгах нет ни малейшего намека на необычную потерю памяти, которая типична для людей в постоянных тяжелых обстоятельствах. Один из способов избежать вредоносного влияния стресса – избавиться от его причины. Если это невозможно, нужно научиться принимать травмирующие события прошлого и не давать им довлеть над настоящим. А что поможет нам лучше всего в такой ситуации? Мы должны всегда помнить о том, что Господь всегда с нами, и в молитве передавать свои страхи и стрессы в Его руки. Наука познаёт, что жизнь – это действительно больше, чем пища и одежда.

Молитва: Я передаю Тебе все свои заботы, страхи и волнения, Господь. Аминь.

Источник: Robert Sapolasky, “Stress and your shrinking brain,” Discover, March 1999.

Неправильные пчелы

Псалом 97:4

«Восклицайте Господу, вся земля; торжествуйте, веселитесь и пойте».

Ученым уже давно известно, что медоносные пчелы знают, как сообщить своим соседкам по улью, где найти источник нектара. Язык, который используют большинство видов, уже даже расшифровали. В то же время, долго считалось, что шмели не могут рассказать своим братьям и сестрам по гнезду, где расположен источник пищи. В конце концов, достаточно удивительно, что такое сравнительное простое существо как пчела, обладает развитыми навыками коммуникации, но еще более примитивные шмели – могут ли они общаться?

Последние исследования показали, что по крайней мере несколько видов шмелей и других безжальных пчел общаются между собой. Как можно было ожидать, у каждого вида – свой язык. Шмели одного вида рассказывают соседям по гнезду о своих находках, бегая зигзагами по сотам и врезаясь в других шмелей. Такое поведение привлекает их внимание, они пробуют нектар, который принес «шмель-докладчик». Если нектар хороший, и шмель принес несколько порций, другие шмели присоединяются к нему и в следующий раз вылетают за нектаром вместе. Шмели другого вида прокладывают к источнику нектара дорожку запахами. Есть шмели, которые сообщают своим товарищам, что нашли хорошее место, прерывистым жужжанием в особом ритме. Ритмом жужжаний шмель указывает высоту источника пищи, а круговым танцем передает остальные подробности.

Библия точна, когда говорит, что все Творение может веселиться и петь Богу. Языки могут быть разными, форма общения может быть странной и беседа может не быть похожей на разговор. Но теперь мы знаем, что общение – дар Божий, и Создатель наделил этим даром даже так называемых примитивных существ.

Молитва: Отец Наш, я славлю Тебя и благодарю Тебя за дар общения. Аминь.

Источник: Susan Milus, “Look Who's Dancing,” Science News, v.155, p.216, April 3, 1999.

Не случайно это не случайность!

Псалом 103:24

«Как многочисленны дела Твои, Господи! Все соделал Ты премудро; земля полна произведений Твоих».

Чем больше мы узнаем о генетическом коде, тем сложнее отрицать, что все живые существа – и, как следствие, всё сущее – созданы мудрым Творцом. По крайней мере один исследователь, работающий в этой сфере, признал крайне маловероятным то, что генетический код, общий для практически всех живых существ, появился в результате каприза случая.

Исследователи сделали вывод, что возможно существование миллиарда миллиардов генетических комбинаций. Это число с двадцатью нулями! Но не все комбинации генов созданы равными. Какие-то из генетических кодов лучше защищены от ошибок при производстве нового генетического материала или белка, который получается при образовании нового генетического материала. А если в процессе образования белка случаются сбои, лучший генетический код будет стараться свести к минимуму последствия сбоя. Лучше всего справляется с этим генетический код человека. Более того, наш генетический код устроен так, чтобы ущерб от дефектного белка в самих генах – а именно там случается сбой в белковых соединениях! – был наименьшим. После признания, что такой код не мог появиться случайно, исследователь воздал должное «естественному отбору».

Генетический код – это система хранения информации, своей сложностью намного превосходящая всё, что мы когда-либо создавали, и это должно указывать нам на существование мудрого и всемогущего Создателя. А то, что наша генетическая система – лучшая из миллиарда миллиардов возможных, должно окончательно убедить нас в том, что Бог – наш Создатель.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Наш, за то, что я сотворен Тобой и принадлежу тебе. Аминь.

Источник: Jonathan Knight, “Top Translator,” New Scientist, 18 April 1998, p.15.

Бог протягивает нам оливковую ветвь

Книга Бытия 8:11

«Голубь возвратился к нему в вечернее время, и вот, свежий масличный лист во рту у него, и Ной узнал, что вода сошла с земли».

Несомненно, многие виды растений погибли во время Всемирного Потопа во времена Ноя. Считается, что растения, которые потеряны навсегда во время Потопа, были лучше – как источник пищи и как сырье для лекарств – чем растения, которые окружают нас сейчас. Может быть, поэтому после Потопа Бог впервые разрешил есть мясо. Мясо могло компенсировать те питательные вещества, которых человек лишился с потерей до-потопных растений.

В наше время мы используем растения со всего мира как сырье для производства сильных лекарственных средств. Олива или маслина – одно из растений, которое может намекнуть на необычные свойства, которые Бог встроил в некоторые исчезнувшие растения. Все мы слышали о целебном действии оливкового масла. Но, оказывается, из листьев оливкового дерева получаются не менее целебные экстракты. Так, олеуропеин, который содержится во всех частях оливкового дерева, приостанавливает накопление ядовитых веществ, которые выделяет плесневый грибок, растущий на орехах. Олеуропеин также останавливает рост одного из стафилококков. Исследования показали, что это вещество расслабляет гладкие мышцы стен артерий, временно понижая кровяное давление. Кроме того, он укрепляет сердце и предотвращает образование тромбов и бляшек в системе кровообращения. Другие экстракты, получаемые из оливковых листьев, не только прекрасные антиоксиданты, но и антитоксины, к тому же смертельные для некоторых видов бактерий.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Небесный, за все блага, которые дает нам земля. Аминь.

Источник: Optimal Nutrients, Olive Leaf Extract, Foster, CA.

Эволюция в тупике

Псалом 13:1

«Сказал безумец в сердце своем: «нет Бога». Они развратились, совершили порочные дела; нет делающего добро».

Как возникла жизнь? Мы все знаем из Библии, что жизнь возникла, когда Бог сотворил её. Но мы также неоднократно слышали и читали, и в школе, и в разных новостях, что эволюционисты считают: в далеком прошлом жизнь могла зародиться спонтанно, когда сложились благоприятные для этого условия. Наверное, вы читали, что ученые могут получать аминокислоты в лабораторных условиях. Кроме того, что аминокислоты – это далеко не живые существа, «пробирочные» аминокислоты еще и не могут служить основой жизни. Идея о том, что жизнь может зародиться самопроизвольно при благоприятных условиях, ставит современных ученых-эволюционистов в крайне неустойчивое положение.

Одно из предположений эволюционистов таково: в атмосфере древней Земли отсутствовал кислород. Кислород разрушает аминокислоты. Но геологи говорят, что окисление, заметное даже в самых древних породах, доказывает, что в атмосфере Земли всегда был кислород. Кроме того, если в момент появления первых аминокислот кислород в атмосфере отсутствовал, значит, в атмосфере не было и озона, модификации кислорода. Озон – естественная защита аминокислот, которые быстро распадаются под воздействием ультрафиолетового излучения. Так что, как видите, не имеет значения, был в атмосфере кислород или нет, аминокислоты не могли появиться стихийно. Правда в том, что Библия предлагает единственное разумное объяснение происхождению жизни. Великий ученый Луи Пастер сказал: «Живое происходит только от живого». А Библия говорит нам, что вечную жизнь дает только вечный жизнедавец, Иисус Христос.

Молитва: Отец, в мудрости Твоей Ты устыдил тех, кто отрицает Тебя. Благодарим Тебя за спасение через Иисуса. Аминь.

Источник: David Rosevear, “The Myth of Chemical Evolution,” ICR, Impact #313, July 1999.

О чем болтают курицы?

Первое послание Коринфянам 15:49

«И как мы носили образ перстного, будем носить и образ небесного».

Каждый слышал, что наша способность делиться с другими людьми своими мыслями – одно из уникальных человеческих качеств. По эволюционным меркам язык считается показателем высокого развития. Предположительно, у куриц не было ни единой мысли, которой стоило бы поделиться с другими. В наше время такая точка зрения опровергается достаточным количеством исследований систем общения у животных.

Большинство исследований было направлено на поиск схемы, по которой разные виды животных строят сигналы, предупреждающие об опасности. Например, ученые обнаружили, что у зеленых мартышек есть определенные сигналы для каждого вида опасности. Если угроза – это крупное хищное животное типа тигра, мартышки издают сигнал «вррр». По этому сигналу все мартышки в пределах слышимости мгновенно взлетают на деревья. Если стае угрожает орел, сигнал тревоги – ворчание, и услышав его, животные прячутся на земле в растительности. Если поблизости змея, животные предупреждают друг друга об опасности щелкающими, щебечущими звуками. Это – сигнал распрямиться и осмотреть землю на предмет подползающей змеи. Исследователи были ошеломлены, обнаружив, что в зависимости от типа угрозы, обезьяны применяют разные типа сигналов опасности, и каждому сигналу соответствует определенная реакция.

Другие животные, например, кошачий лемур, оказалось, могут похвастаться собственной развитой системой общения. И да, даже у глупеньких куриц есть свой язык сигналов, и на курином языке «Опасность! Лиса!» звучит совсем не так, как «Опасность! Коршун!».

Так что особенным человека делает не способность к общению, передаче информации, а то, что мы были созданы по образу и подобию Творца, и что получили искупление кровью Христа.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, что Ты создал меня для отношений с Тобой, и что Ты дал мне искупление. Аминь.

Источник: Susan Milus, “The Science of EEEEEK!,” Science News, September 12, 1998.

У рыбы-луны тоже есть характер

Откровение Иоанна Богослова 4:11

«Достоин Ты, Господи, приять славу и честь и силу: ибо Ты сотворил все, и все по Твоей воле существует и сотворено».

Какой у вас характер? Вы чаще робеете или идете напролом? На самом деле, если быть честным, нужно признать, что у каждого человека есть ситуации и когда он робеет, и когда он смело бросается в бой. Есть люди, которые без страха летают самолетами на любые расстояния, и в то же время не могут заставить себя ступить на мост над водой.

Ученые были немало удивлены, когда обнаружили, что все вышесказанное относится и к рыбе-луне, крабам и осьминогам. Эволюционисты всегда предполагали, что поскольку движущая сила эволюции – выживание сильнейших, то чем более дерзкая и храбрая будет особь, тем выгоднее она для эволюции. Но вот что случилось, когда ученые показали стае рыб неизвестный для них объект – палку с красным кончиком. Увидев незнакомый предмет, четверть стаи сбежала, а четверть смело набросились на палку. Но ни одна рыба-луна из числа сбежавших от палки не испугалась предложенной непривычной пищи больше, чем остальные рыбы стаи. А те, что атаковали палку, не всегда так же храбро бросались на непривычную еду. Другие ученые сделали вывод, что подобное поведение обнаружилось при изучении крабов и осьминогов. Исследователи были поражены тем, что так называемые примитивные животные продемонстрировали уникальные черты характера, сходные с человеческими. Как сказал один ученый: «Это не может быть просто так».

Это действительно не просто так. То, что у живых существ есть свой характер, не говорит ничего в пользу эволюции. Напротив, это напоминает нам, что все живые существа – творения одного божественного Творца.

Молитва: Отец, я благодарю Тебя за то, что Ты создал меня личностью с характером, не похожим на остальных людей. Прошу Тебя, помоги мне стать ближе к Иисусу, моему Спасителю. Аминь.

Источник: S. Milius, “Fish Nature: Sometimes shy, sometimes bold,” Science News, v. 154, p.263, October 24, 1998.

И еще доказательства того, что мы – не набор химических веществ

Псалом 138:14

«Славлю Тебя, потому что я дивно устроен. Дивны дела Твои, и душа моя вполне сознает это».

Большинство людей знает, что самая важная молекула в нашем организме – молекула ДНК. Но есть еще одна большая молекула, АТФ, которая поддерживает жизнь в ДНК и в организме человека в целом. АТФ – это первичная, базовая энергетическая система тела человека. Она производит электричество в нервах человека, а нервы управляют движением мышц. Работа АТФ должна развеять все сомнения в том, что это – творение мудрого и разумного Создателя.

АТФ превращает энергию пищи, которую вы потребляете, в энергию необходимую для процессов, которые постоянно происходят в клетках вашего тела. В реакции гидролиза внутри клетки от молекулы АТФ отщепляется группа атомов фосфатной кислоты, и АТФ превращается в АДФ. Но процесс не останавливается, и АДФ мгновенно превращается в АТФ. И тот, и другой процессы сопровождаются выделением энергии, и в среднем такой цикл превращения происходит в митохондриях клеток три раза в секунду. Несмотря на то, что в ста триллионах клеток организма человека присутствует биллион молекул АТФ, вы умрете в течение нескольких минут, если цикл ресинтеза, превращения АТФ в АДФ и обратно почему-то прекратится. За сутки человеческий организм синтезирует около 40 кг АТФ! Участки митохондрий, которые по аналогии называют «гидротурбинами», работая на полной мощности, вращаются со скоростью 200 оборотов в секунду, производя при этом 600 молекул АТФ в секунду.

Псалмопевец был прав, славя Бога, потому что знал, что он дивно устроен.

Молитва: Господи, я благодарю Тебя за то, что я дивно устроен. Аминь.

Источник: Jerry Bergman," ATP: The Perfect Energy Currency for the Cell," Creation Research Society Quarterly, v.36, p.2, June 1999.

Голова пухнет?

Книга Притчей Соломоновых 12:25

«Тоска на сердце человека подавляет его, а доброе слово развеселяет его».

Библия часто предостерегает против тоски. Современная наука согласна с тем, что состояние тревожности и беспокойства приводят к негативным изменениям в организме. Недавние исследования на крысах показали, что практически сразу же, как животное начинает нервничать, в организме начинаются разрушительные изменения.

В процессе опытов ученые с помощью электродов, вживленных в мозг крысам, симулировали процессы, которые происходят в мозгу крыс в процессе обучения. После этого они давали животным пройти обучающее задание. Крысам нужно было научиться отыскивать платформу, погруженную в воду в специальном резервуаре, и доплывать до нее. Ученые обнаружили, что крысы с чрезмерно стимулированными центрами обучения демонстрировали гораздо более низкие результаты по сравнению с теми крысами, чей мозг не подвергся излишней стимуляции.

Обучение обычно происходит, когда новые знания и опыт укрепляют связи между нервными клетками. В этих исследованиях ученые сделали вывод, что чрезмерная стимуляция не дает укрепиться нужным связям. Практически это значит, что скорость восприятия информации не бесконечна и имеет свой предел. Другими словами, студент, который перед экзаменом сидит всю ночь, пытаясь «вызубрить» всю тему, окажется менее восприимчивым к обучению, чем тот студент, который не мечется в тревоге, а спокойно спит накануне экзамена.

Итак, если у вас бывали ситуации, когда вам казалось, что мозг просто больше не вместит ни капли информации, то, скорее всего вы были абсолютно правы. И у нас есть еще одна причина, почему Бог в Своем Слове, призывает нас не тосковать и не тревожиться, а передать все свои заботы Ему. И действительно, если Он послал Своего единственного Сына, чтобы спасти нас от греха, смерти и дьявола, разве Он не поможет нам пройти через то, что беспокоит и тревожит нас?

Молитва: Дорогой Господь, я предаю все свои заботы Тебе, потому что Ты любишь меня. Аминь.

Источник: J.T., “Rats have too much on their minds,” Science News, v.154, p.250, October 17, 1998.

Библия: Убедительная история

Книга Иисуса Навина 11:11

«И побили все дышащее, что было в нем, мечом, [все] предав заклятию: не осталось ни одной души; а Асор сожег он огнем».

В Библии сказано, что завоевывая Ханаан, Иисус Навин уничтожил город Асор, главный город местных царств. Критики как правило, скептически относятся к сказанному в Библии, особенно это касается истории завоевания Израилем земель Ханаанских. В 1955 году на территории древнего Асора начались раскопки, которые время от времени возобновляются вплоть до нашего времени. Археологи желали знать, когда и кем был разрушен Асор. Сомневаясь в том, что израильтяне могли уничтожить город, некоторые предполагали, что Асор стерли с лица земли филистимляне, или отряды из другого города Ханаана, или египтяне.

В 90-х годах XX века новые раскопки дали очень интересные ответы. Асор был полностью уничтожен пожаром, о чем говорят зола и пепел, оставшиеся от города. Слой золы в некоторых местах достигает метровой толщины. Это полностью соответствует сказанному в Библии. В городе, во дворце, в больших кувшинах хранилось оливковое масло, и много – поэтому в этом месте пожар был особенно сильным: по расчетам, температура была выше 1100 °С. Кроме того, статуи и идолы были разбиты – израильтяне так всегда поступали в послушание Богу. Разрушенные идолы были теми же богами, которым поклонялись и филистимляне, и ханааниты, и египтяне, поэтому вряд ли они стали бы уничтожать свои святыни. Схема разрушения – та же, что описана в Писании, что оставляет нам единственный вывод: город разрушили сыны Израиля! И приятно видеть, что даже тем, кто сомневается в истинности слов Библии, приходится соглашаться, что сказанное там – правда, подтвержденная историей.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, что я могу быть уверен в обещании спасения, данного мне в Библии. Аминь.

Источник: Amnon Ben-Tor and Maria Teresa Rubiato, “Did the Israelites Destroy the Canaanite City?” Biblical Archaeology Review, May/June 1999, p.22.

Кукушка-обманщица

Книга Притчей Соломоновых 20:17

«Сладок для человека хлеб, приобретенный неправдою; но после рот его наполнится дресвою».

Вам, наверное, известно, что обычная кукушка не выкармливает и не выращивает своих птенцов. Он откладывает яйца в гнезда других птиц. Приемные родители кормят и растят кукушонка, как родного, до тех пор, пока птенчик не перерастет родителей поневоле и не улетит, не соизволив сказать ни «спасибо», ни «прощайте».

Часто кукушки подкладывают яйца в гнезда тростниковой камышовки, чьи привычки сильно отличаются от поведения кукушки. К примеру, голодный птенец тростниковой камышовки привлекает внимание своих родителей громким настойчивым криком. Кукушки, как правило, подкладывают в гнездо будущих приемных родителей одно яйцо. Как только кукушонок вылупляется из яйца, он сразу же выталкивает яйца камышовки из гнезда. Но как же теперь один маленький кукушонок сможет убедить камышовок-родителей, что в гнезде сидят шестеро голодных птенцов? После длительных наблюдений исследователи обнаружили ответ – кукушонок обманывает приемных родителей, имитируя крик восьмерых голодных птенцов тростниковых камышовок. Птенец кукушки настолько мастерски воспроизводит характерный крик голодного птенца, и не одного, а нескольких, что получает всю еду, рассчитанную на полдюжины птенцов.

Кто научил кукушат этим трюкам? Понятно, что не мама-кукушка, которая с момента откладки яйца полностью снимает с себя все родительские обязанности. Кукушка напоминает нам, что обман крадет из нашей жизни прекрасные события. Поэтому для каждого из нас – настоящая радость знать, что наш совершенный Бог истины никогда не изменится.

> *Молитва: Прости меня, дорогой Отец, за ложь и обман, которые случались в моей жизни, и помоги мне жить жизнью истины и правды. Во имя Иисуса. Аминь.*

Источник: L.H., “Cuckoos beg doggedly to trick hosts,” Science News, v.155, p.158, March 6, 1999.

Насколько хороша ваша память?

Евангелие от Луки 12:24

«Посмотрите на воронов: они не сеют, не жнут; нет у них ни хранилищ, ни житниц, и Бог питает их; сколько же вы лучше птиц?»

Помните, сколько молока осталось у вас в холодильнике? Помните, сколько там недоеденных продуктов, и в каких контейнерах лежит каждый продукт? Такая память называется эпизодической. Она дает возможность мысленно «отмотать события» назад и вспомнить подробности действия или события в прошлом. До сих пор считалось, что эпизодической памятью обладают только люди, хотя некоторые ученые считали, что обезьяны и крысы тоже могут похвастаться таким типом памяти.

Сейчас, к удивлению исследователей, оказалось, что некоторые виды птиц делают запасы корма, запоминая места закромов с помощью эпизодической памяти. Любимое лакомство голубой кустарниковой сойки – личинки восковой огневки или восковой моли. В процессе опытов сойкам дали увидеть, что личинка через несколько дней портится и становится непригодной в пищу. Ученые дали сойкам личинок, и приготовили место, куда сойки могли бы спрятать личинок моли – заполненные песком емкости для льда. Через несколько дней сойкам выдали еще одну их любимую еду – арахисовые орехи, столько, чтобы птицы захотели сделать из них запас.

Позже птицам дали возможность собрать спрятанные сокровища. Сойки, которые были в курсе, что личинки через несколько дней становятся несъедобными, даже и не попытались их отыскать и собрать. Они искали только орешки, и помнили, куда их спрятали. А сойки, которые не знали о том, что моль портится, сначала собирали личинок.

В другой серии опытов североамериканские ореховки помнили, куда закопали запасы еды 9 месяцев назад. Это факты весьма неожиданные для эволюционистов, они не могли предвидеть такие способности у животных, которых ставят на более низкую ступень развития по сравнению с человеком. Мы видим, что Бог не только дает этим существам пищу, в которой они нуждаются, но еще и снабдил их завидной эпизодической памятью не хуже человеческой.

Молитва: Я помню и благодарю Тебя за все доброе, что Ты сделал для меня, Господи. Аминь.

Источник: S. Milius, “Birds can remember what, where, and when,” Science News, v.154, p.181.

Наездник смерти

Книга Бытия 2:17

«А от дерева познания добра и зла, не ешь от него, ибо в день, в который ты вкусишь от него, смертью умрешь».

Последствия грехопадения затронули всё Творение. Когда Бог сотворил нас, Он сказал, что всё Творение «было хорошо», а зная Божественные стандарты, можно быть уверенным – Творение было совершенным. Но человек нарушил запрет Бога, и грехопадение привело в действие силы смерти, разрушающие все живое. Типичный пример творения из этого извращенного смертью мира – насекомое наездник. Это небольшое существо, похожее на москита и осу, прекрасное внешне – на свету оно сияет и переливается, как драгоценный камень. Внешний вид наездника, собственно, это и всё, что указывает на прекрасный мир сразу после Сотворения.

Наездник-самка, готовая отложить яйца, находит личинок мухи – они во множестве обитают на мертвых животных. Потом она впрыскивает в тело личинки яд, убивает ее и откладывает в тело каждой личинки от 20 до 40 яиц. Через день-два молодые наездники вылупляются из яиц и растут в гнезде, поедая мушиную личинку. Потом бескрылые самцы спариваются с самками и умирают там же, где и родились. А самки вылетают из гнезда и повторяют весь цикл жизни наездника. Интересно, что у самок есть орган, с помощью которого они контролируют оплодотворение яиц. Из неоплодотворенных яиц получаются самцы, из оплодотворенных – самки. Следить за балансом полов важно, это помогает сохранить популяцию.

Да, наездники красивы и поведение их удивительно, но им пришлось взять на себя нужную, но неприятную работу по уничтожению мертвых тел. К счастью, во Христе мы с радостью ждем того дня, когда Иисус, победивший смерть, вернется к нам и подарит всем, кто верует в Него, благословение вечной жизни.

Молитва: Господь, я благодарю Тебя за искупление грехов и спасение, дарованное мне. Я жажду Твоего возвращения. Аминь.

Источник: Jack Werren, “Genetic Invasion of the Insect Body Snatchers,” Natural History, 6/94, p.36.

Золотая минута

Книга пророка Даниила 3:1а

«Царь Навуходоносор сделал золотой истукан, вышиною в шестьдесят локтей, шириною в шесть локтей».

Почему в минуте 60 секунд? Почему в часе 60 минут? В конце концов, для этого нет никакой естественно природной причины. Длительность года определяется естественными причинами, а именно положением солнца в небе. Что ж, хотите – верьте, хотите – нет, но между длиной часа и золотым истуканом царя Навуходоносора, идолом, которого отказались почитать Даниил и его друзья, может существовать связь.

Статуя, сделанная царем Навуходоносором, была 60 локтей в высоту и 6 локтей в ширину. Скорее всего потому, что в Вавилоне использовалась шестидесятиричная система счисления (то есть система с основанием 60), и многие строения вавилонян измерялись единицами и частями от 60. К 1300 году до Р. Х. египтяне делили сутки на 12 часов светового дня и 12 часов темноты. По этой системе 12 часов дня летом были больше, чем зимой. Тем не менее, система работала достаточно четко, так как египтяне отслеживали время по солнечным часам. Но считается, что эта система, как и шестидесятиричная система счисления была ими заимствована у Вавилона. И разделение на 12 часов, скорее всего, пришло от вавилонян, потому что 12 – это делитель 60. Эта система счисления перешла к грекам, а они передали ее римлянам. Считается, что к XIII веку, когда были изобретены точные механические часы, час был разделен на 60 минут.

Метод измерения времени появился более 3000 лет назад, и это говорит нам о том, что в древности человек был не менее «продвинутым», чем современные люди. Более трех тысяч лет тому назад человек был достаточно умен и изобретателен, чтобы придумать систему счисления времени, которую мы с успехом используем до сих пор.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне использовать время, отпущенное мне, для прославления Тебя. Аминь.

Источник: Odyssey, Fall 1998, “Inventing Time, How on earth did we get a 60-minute hour?” p.6.

Пони тоже кони!

Книга Притчей Соломоновых 21:31

«Коня приготовляют на день битвы, но победа – от Господа».

Практически в каждой научной книге, напечатанной в последнем столетии, можно увидеть диаграмму – иллюстрацию эволюции лошади. На первой картинке изображено похожее на грызуна четырехпалое существо, названное *эогиппус*, за ним следуют *мезогиппус*, *меригиппус* и, наконец – современная лошадь, *Equus*. Количество пальцев на конечностях постепенно уменьшается от трех до одного. Эта картинка убедила миллионы людей в том, что ученые доказали эволюцию лошади.

Но эта диаграмма, как признали некоторые эволюционисты, обман чистой воды. Один биолог, сторонник теории эволюции, сказал: «Генеалогическое древо лошади выглядит красивым и непрерывным только в учебниках». Почему? Во-первых, эогиппус – это практически тот же современный скалистый даман. Он не имеет абсолютно ничего общего с лошадьми. Кроме того, окаменелые кости однопалых и трехпалых лошадей находят в одних уровнях пород, а это говорит о том, что трехпалые лошади не эволюционировали в однопалых. И еще один удар в спину теории эволюции: в наше время существуют лошади с тремя пальцами. Почему мы видим такое разнообразие среди окаменелостей и среди живых лошадей? Потому что при Сотворении они получили огромный генетический диапазон. Лошадь может быть высотой 45 см, а может быть и более двух метров в холке, а количество ребер у них может быть от 17 до 19 пар!

Чем доверчиво принимать фальсифицированные «доказательства» эволюции лошади, лучше бы мы больше доверяли истинному Слову нашего любящего Творца.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за славу, которую принесли лошади человечеству, но надежды свои я всегда буду возлагать на Тебя. Аминь.

Источник: Jonathan Sarfati, “The non-evolution of The Horse,” Creation 21(3) June-August, 1999, p. 28.

Камни свидетельствуют

Евангелие от Луки 19:40

«Но Он сказал им в ответ: сказываю вам, что если они умолкнут, то камни возопиют».

Нам уже говорили, что мягкие илистые отложения превращаются в твердые породы в течение миллионов лет. Сторонники Сотворения всегда возражают этой идее. Нам кажется совершенно очевидным, что б***о***льшая часть осадочных пород, которые мы видим сегодня, сформировалась в результате Всемирного потопа во времена Ноя, а это было вовсе не миллионы лет назад. Креационисты, как правило, считают, что Потоп случился около 4600 лет назад. До недавнего времени эволюционисты отказывались принимать такую дату и утверждали, что это невозможно: так быстро осадочные породы не могли сформироваться. А сейчас кажется, что они поспешили со своими выводами.

Группа ученых-седиментологов, изучающих осадочные породы и их формирование, рыли траншеи в солончаковом болоте и обнаружили в грязи каменные желваки. Они стали исследовать процесс формирования каменных узелков, и оказалось, что илистые отложения могут превратиться в слой осадочной породы всего за шесть месяцев! Ученые обнаружили, что в процессе формирования породы участвуют две бактерии. Один вид бактерий получает энергию из солей серной кислоты, содержащихся в морской воде. В процессе эти бактерии производят сероводород. Второй вид бактерий функционирует примерно так же. Но если в среде присутствует избыток сероводорода, это влияет на соединения железа, заставляя их вступать в реакцию с сероводородом и другими солями. В результате возникают каменные желваки сульфида железа (железного колчедана) и карбоната железа (железного шпата) – осадочных пород, которые затвердевали настолько быстро, что часто внутри конкреции живые существа окаменевали, не успев разложиться.

Наука подтвердила то, что креационисты, верящие в истинность сказанного в Библии, всегда подозревали. Существуют естественные процессы, которые формируют осадочные породы в краткий промежуток времени, о котором говорит библейская история – нужно только буквально прочесть сказанное в Библии.

Молитва: Отец, я благодарю Тебя , что все Творение свидетельствует о Твоей славе. Аминь.

Источник: Andy York, “Set in Stone,” New Scientist, 19 September 1998, p.25.

Сладость милости Божьей

Псалом 118:103

«Как сладки гортани моей слова Твои! лучше меда устам моим».

Нас постоянно предупреждают, чтобы мы не злоупотребляли продуктами с высоким содержанием холестерина или жира. Несложно прийти к выводу, что проклятие греха обратило все Творение против нас. Но Бог милостив. Он дал нам возможность узнавать о множестве полезных продуктов и лекарственных веществ, созданных Им.

Хорошим примером может быть ксилит, известный еще как березовый сахар. Первые исследования показали, что березовый сахар, более популярный в качестве подсластителя в Европе, чем в Америке, замедляет рост бактерий, вызывающих кариес. Финские ученые задались вопросом: влияет ли березовый сахар на рост других бактерий? Они давали одной группе дошкольников жевательную резинку на сахарозе, а другой – на березовом сахаре, обе группы получали жевательную резинку пять раз в день. У детей, которым давали жвачку на березовом сахаре, вдвое сократились случаи воспалений среднего уха. Ученые не выяснили, каким образом березовый сахар может влиять на воспалительные процессы ушей. Они подозревают, что ксилит каким-то образом не дает бактериям, вызывающим инфекцию, прикрепляться к клеткам ротовой и ушной полости. Если это так, то есть еще и дополнительный бонус. Так как сахар не атакует бактерии непосредственно, бактерия не сможет вырабатывать против него защитную реакцию.

В Своей милости Бог дал нам больше, чем просто решения наших жизненных проблем. Через Сына Божьего, Иисуса Христа, Он дарует нам прощение грехов и вечную жизнь. А через Свое Слово Он рассказывает нам, что значит спасение.

Молитва: Я утешаюсь Тобой, дорогой Отец Небесный, потому что Ты милосерден во всем. Твое спасительное Слово слаще любого меда. Аминь.

Источник: N.S., “A sugar averts some ear infections,” Science News, v.154, p.287, October 31, 1998.

Эволюция птичьих яиц

Книга Иова 39:14-15

«Он оставляет яйца свои на земле, и на песке согревает их, и забывает, что нога может раздавить их и полевой зверь может растоптать их».

Мир вокруг нас буквально полон миллионами вещей, о которых эволюционисты говорят «счастливое совпадение». Но если вы сталкиваетесь с миллионами примеров того, что выглядит как продуманный дизайн, очевидный вывод – существует Дизайнер, создавший все это. Возьмем, к примеру, форму и строение птичьих яиц.

Форма яйца придает ему прочности. А это совсем не лишнее свойство для гнезда, где несколько птенцов и взрослые птицы. Мамочка и папочка прилетают и улетают, а также постоянно переворачивают яйца, пока их высиживают. Но не все яйца имеют характерную овальную форму, и форма эта зависит от нескольких факторов. Птицы типа зарянки, которые строят аккуратное чашевидное гнездо, чаще откладывают яйца более круглой формы. Североамериканские совки, гнездящиеся в дуплах деревьев, откладывают на дно дупла круглые яйца. Птички типа крикливого зуйка не утруждают себя постройкой гнезда, и откладывают яйца прямо на землю, а там круглое яйцо просто укатится от кладки. Поэтому яйца зуйков с одной стороны почти круглые, с другой стороны – острый кончик, на котором яйцо может вращаться на месте. Кроме того, яйца, которые высиживаются там, где хищники их не увидят, как правило бледные или однотонные, а яйца в открытой кладке покрыты камуфляжными защитными пятнышками. Более того, птенцы, которые появляются из яйца в защищенном гнезде, например, голуби, как правило, не имеют оперения, слепы и совершенно беспомощны. А вот маленький зуек, только вылупившись из яйца на голой земле, уже через несколько минут готов покинуть гнездо.

И всё это – совпадения? Ближе к науке будет сказать, что тут видны некоторые из множества отпечатков пальцев нашего мудрого Творца!

Молитва: Славлю Тебя, Отец, за то, как слава Твоя отражается в Творении. Аминь.

Источник: Jim Williams, “Bird basics: egg size, color and shape,” Star Tribune, July 29, 1999, p.8.

Духовное здоровье способствует физическому здоровью

Книга Исхода 20:8

«Помни день субботний, чтобы святить его».

Большинство христиан знает, что посещение церкви и служение Богу в полном объеме, со всей отдачей, делает их духовно здоровыми. И вот теперь новая работа ученых из Университета Дьюка подтвердила старые исследования о том, что люди, посещающие церковь не менее одного раза в неделю, обладают более крепким здоровьем и живут дольше.

В течение семи лет исследователи раз в год проводили опрос примерно 4000 людей в возрасте от 64 лет до 101 года. Вопросы касались общего состояния здоровья, общественной активности и употребления алкоголя и табака. За семилетний период среди опрошенных, посещавших церковь еженедельно, под угрозой смерти находилось на 28 % меньше людей, чем среди тех, кто ходил на церковные службы нерегулярно или вообще игнорировал служение. Руководитель исследований подчеркнул, что эта работа не говорит о том, что люди, приходящие в церковь из-за проблем со здоровьем, выздоровеют. Скорее, сказал он, результаты работы говорят о том, что люди, посещающие службы по религиозным причинам, обладают более крепким здоровьем и живут дольше. Более раннее исследование в Калифорнии охватывало более 5000 людей в возрасте от 21 года до 65 лет и проводилось в течение 28 лет. Результат был аналогичным. Другие исследования показали, что для прихожан, регулярно посещающих церковь, характерны более низкое давление, у них реже бывают депрессии, и крепче иммунная система, чем у тех, кто ходит в церковь нерегулярно.

Мы хотели бы подчеркнуть, что приходить в церковь только для того, чтобы получить улучшение здоровья – это не результат исследований. Эти работы были задуманы для выявления возможной зависимости между мировоззрением и общим состоянием здоровья. Результаты показывают связь между духовным и физическим здоровьем.

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя за то, что Ты обеспечил мне духовное здоровье через Своего Сына, Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Gary D. Robertson, N. C. “Study Shows Elderly Who Go to Church Live Longer, Healthier,” The Christian News, August 1, 1999, p.24.

Удивительная стрекоза

Книга Иова 39:26

«Твоею ли мудростью летает ястреб и направляет крылья свои на полдень?»

Летающие существа – это большая проблема всех, кто верит, что мы появились в мире благодаря эволюции. Птицы, млекопитающие, рептилии, насекомые и даже некоторые рыбы летают, ну, или, по крайней мере, планируют, используя разные части тела в качестве руля. И так много этих летающих созданий, что эволюционисты вынуждены утверждать, что полет эволюционировал несколько раз.

Один из лучших летунов животного мира – стрекоза. Она может махать всеми четырьмя крылышками одновременно, и тогда увеличивается скорость, а может – передней и задней парой поочередно, и тогда возрастает маневренность. Стрекозы могут летать со скоростью более 40 км/ч, а то и быстрее. Они умеют зависать в воздухе, «давать задний ход» и совершать перевороты в воздухе.

Стрекозы питаются мелкими насекомыми, в том числе и комарами, отсюда ее прозвище в английском языке «комариный ястреб». Стрекоза способна увидеть комарика с метрового расстояния, подлететь, схватить его и вернуться на исходную точку за секунду с небольшим! Летательные мышцы составляют от трети до половины массы тела стрекозы. Каждый ее глаз состоит из 30 тысяч фасеток, глаза расположены так, чтобы поле зрения достигало 360°.

В палеонтологической летописи стрекозы не только появились полностью сформировавшимися, среди окаменелостей гораздо больше видов стрекоз, чем существует сейчас. Одна из ископаемых стрекоз была размеров с ворону! Даже ВВС США изучали стрекозу, чтобы узнать, как она летает.

Стрекоза – не результат естественного отбора. Совершенно очевидно, что это существо специального, особого дизайна, и Создатель этого существа понимает специфику полета намного лучше людей. Ее Создатель – и наш Творец, Бог.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за красоту и уникальность стрекозы. Воистину Ты будешь восславлен! Во имя Иисуса. Аминь.

Источник: Richard Conniff, “The Lord of Time,” Reader's Digest, June 1999, p.142.

Нерожденные дети защищаются

Псалом 138:13

«Ибо Ты устроил внутренности мои и соткал меня во чреве матери моей».

Когда человеку пересаживают донорский орган, то приходится принимать сильные лекарства, иначе запустится механизм отторжения. Иммунная система тела воспринимает имплантат как чужой, посторонний. Поэтому предполагает, что оккупант опасен и должен быть уничтожен. Это подводит нас к удивительной загадке, которую пытаются решить ученые: почему организм матери не воспринимает еще не рожденного ребенка, плод, как нечто чужеродное? В конце концов, генетически ребенок в утробе матери уникален, потому что несет генетическую информацию и матери, и отца.

Некоторые ученые строят теории о том, что плацента служит физическим барьером между иммунными системами матери и ребенка. Кто-то считает, что ребенок каким-то образом маскируется, прячась от иммунной системы матери. Третья теория – каким-то образом иммунную систему матери заставляют «вытерпеть» не рожденного еще ребенка.

Новые исследования от ученых Медицинского колледжа Джорджии в городе Огаста, штат Джорджия, поддерживают третий вариант. Исследователи обнаружили, что в плаценте вырабатывается энзим (диоксигеназа индоламин или ИДО), подавляющий реакцию клеток иммунной системы. По существу, ребенок в утробе матери производит тот самый, правильный энзим, который не дает включиться иммунной системе матери и начать отторжение плода. Ученые говорят, что это открытие может привести к открытию новых лекарств для лечения аутоиммунных заболеваний и для успешной пересадки органов.

Эта система или сходная с ней должна была быть полностью отлажена и функциональна у первого же живого существа, иначе не было бы никаких успешных беременностей и родов. Она не могла постепенно эволюционировать. Этот факт и мудрость существующей системы дает нам новые свидетельства существования Премудрого Всемогущего Творца, создавшего все формы жизни и всё сущее.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Небесный, за то, что Ты защитил меня в утробе моей матери. Аминь.

Источник: J.T., “Don't reject me, fetus tells Mom,” Science News, v.154, p.152, September 5, 1998.

Самозванец в муравейнике тоже может свидетельствовать о Божественном замысле

Псалом 103:24

«Как многочисленны дела Твои, Господи! Все соделал Ты премудро; земля полна произведений Твоих».

Глубоко-глубоко в колонии муравьев, может, в трухлявом бревне в северном Айдахо или даже в северных лесах Миннесоты, живут муравьи, которые считают, что ухаживают за своими родными личинками. Но на самом деле они кормят и защищают не только свою молодь, но и опасного хищника, муравьиного вредителя. Хищник этот – муравьиная журчалка – вырастает в существо похожее на муху, и погибает сразу после спаривания и кладки яиц.

Почему муравьиную журчалку принимают в муравейнике, почему не выгоняют? Личинка журчалки складывается пополам и становится удивительно похожа на личинку муравья. Когда ученые вскрыли ходы в гнезде, в том числе и те, где находились личинки журчалок, муравьи тут же бросились спасать журчалок, как будто это были муравьиные личинки и куколки. В первой стадии развития личинка журчалки забирается внутрь куколки муравья и съедает содержимое. Во второй и третьей стадии журчалка беспрепятственно двигается по гнезду, поедая личинок муравьев. Этот факт сначала озадачил ученых, потому что муравьи общаются друг с другом и опознают своих и чужих с помощью специальных химических сигналов. Дальнейшие исследования показали, что на самом деле муравьиная журчалка прекрасно имитирует эти «разговоры на языке химических веществ».

Но, возможно, самая удивительная особенность муравьиных журчалок – это странные образования на внешней части куколки. Для каждой особи они разные, и бывают похожи на грибы или цветы. Ученые не уверены, для чего служат эти структуры, но не могут не отметить их красоту и разнообразие форм – что кажется совершенно ненужным. Пусть красота и разнообразие форм и не функциональны в данном случае, они, как и другие качества муравьиной журчалки свидетельствуют о богатой фантазии нашего Создателя.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за богатство и разнообразие Твоего Творения. Аминь.

Источник: Gregory Paulson and Roger D. Akre, "A Fly in Ant's Clothing," Natural History, 1/94, p.56.

Собственность Бога. С любовью

Псалом 49:11

«Знаю всех птиц на горах, и животные на полях предо Мною».

Вам когда-нибудь доводилось кормить младенца из бутылочки в темной комнате? Попробуйте, и вы немедленно задумаетесь о том, как не хватает подсветки вокруг голодного ротика. Бог дал гульдовой амадине, птичке из Австралии, оригинальное решение проблемы кормления в темноте.

Гульдова амадина, или зяблик Гульда – птица яркой, «попугайской» расцветки. У одной птички перья могут быть шести ярких цветов: лазурного, темно-синего, желтого, зеленого, сиреневого и черного. Перышки на «лице» амадины бывают красными, оранжевыми или черными. Живут они в основном в северной части Австралии, в саваннах, заросших травой, гнезда вьют из сухих стебельков травы. Достаточно небрежно сплетенное гнездо размещают в дупле дерева, в термитнике или просто на траве. Поэтому часто амадинам приходится кормить птенцов в условиях недостаточного освещения. Зная, какие повадки Он «встроил» в этих птиц, Бог дал и решение возможных проблем. Человек может включить в детской ночник, чтобы точно не промахнуться бутылочкой мимо открытого рта голодного младенца. Бог придумал для гульдовой амадины особый «ночник». У птенца амадины в уголках клюва расположены три пары маленьких шишечек, они работают как указатель для родителей, куда нужно класть пищу. Сами по себе шишечки не светятся, они просто крайне эффективно отражают малейший луч света, попадающий в гнездо. Они не видны только в полной темноте, в других условиях они «светятся» лилово-голубым светом. А если кто-то усомнится, что эти странные образования были специально созданы для того, чтобы облегчить взрослым птицам кормление малышей, мы отметим, что шишечки в углах клюва исчезают, как только птенец становится взрослой птицей.

Бог может заявить о праве собственности на все живые существа в мире, потому что Он их создал. Он создал меня и вас, и поэтому Он не только наш Владыка, Он прощает нас за то, что грехопадением мы разрушили Его совершенное Творение, и для искупления наших грехов Он послал к нам Своего Сына.

Молитва: Отец, я славлю Тебя за любовь и спасение через Твоего Сына. Аминь.

Источник: Carl Wieland, “Purple Pearls of Creative Wisdom,” Creation, 21(3) June-August.

Пыльца проливает свет на феномен Туринской плащаницы

Евангелие от Матфея 12:39

«Но Он сказал им в ответ: род лукавый и прелюбодейный ищет знамения; и знамение не дастся ему, кроме знамения Ионы пророка».

Новые данные не только говорят о том, что Туринская плащаница относится к I веку, но и указывает на ее происхождение из района Иерусалима. Туринская плащаница – льняное полотно длиной около 4 м и шириной около 1 м, в которое, как считается, Иисус был завернут после крестных страданий и смерти. На плащанице видно негативное изображение человека, снятого с креста. Небольшой лоскут ткани был взят для радиоуглеродного датирования еще в 1988 году, и результаты анализа заставили многих поверить, что ткань родом из Средних веков.

Но недавно ботаник из Иерусалимского университета объявил, что он идентифицировал пыльцу, снятую с плащаницы: она принадлежит двум значительным видам, которые растут вместе только вблизи Иерусалима. Пыльца этих же двух видов растений была обнаружена на Сударе (пелене) – небольшом льняном платке, хранящемся в Овьедо, который традиционно считается погребальным платом с головы Иисуса Христа. И на плащанице, и на пелене есть пятна крови четвертой группы. Пелена хранится в испанском городе Овьедо с 760 года от Рождества Христова, документально подтверждено, что она относится к I веку. И на большом, и на маленьком полотне нашли пыльцу чертополоха, из которого, как считают некоторые, был сделан терновый венец Иисуса. Еще на обоих полотнах нашли пыльцу обычного перекати-поля, растущего в Иерусалиме. Изображение этого растения можно увидеть на Туринской плащанице. Оба растения цветут в Иерусалиме в период Праздника опресноков.

Но, хотя удивительные новые свидетельства говорят о подлинности Плащаницы и Пелены, мы должны быть внимательны. Христианская вера не усиливается и не ослабевает с новыми фактами. Мы твердо держимся Слова Божьего о спасении через прощение, которое принес нам Иисус.

Молитва: Отец, помоги мне жить жизнью веры и свидетельствовать Иисусу Христу. Аминь.

Источник: (RSN) REPORTER, August 1999, p.9, Minnesota Christian Chronicle, August 12, 1000, p.9.

Сколько пользы в пицце?

Первое послание Коринфянам 3:16

«Разве не знаете, что вы храм Божий, и Дух Божий живет в вас?»

Может ли пицца считаться пищей, полезной для здоровья? Исследования показали, что помидоры, особенно после термической обработки, очень полезны для здоровья. Это потому, что в состав томатов входит мощный антиоксидант ликопин, это не считая бета-каротина, других витаминов группы В, витамина С и еще нескольких полезных минералов. 120 г помидоров – и вам гарантирована треть от рекомендованной суточной нормы витамина С.

В Европе провели исследование, в котором участвовало 1300 человек, в результате которого обнаружилось, что у всех, кто получал максимальную дозу ликопина в пище, частота сердечных приступов сократилась вдвое по сравнению с теми, кто потреблял меньше ликопина. Другое исследование длилось пять лет и анализировало привычный режим питания 48 000 мужчин. Для тех, кто в течение недели съедал 10 порций помидоров, приготовленных любым способом, риск заболеть раком простаты был в три раза ниже, чем у тех, кто ел менее двух порций. В термически обработанных, приготовленных помидорах – как в пицце и соусе для макарон – в пять раз больше ликопина по сравнению с сырыми. Это потому, что нагревание разрушает стенки клеток помидора, и ликопин становится проще переваривать. (В арбузах и розовых грейпфрутах тоже содержится ликопин, но не больше, чем в приготовленных томатах.)

В Библии наши тела называют храмами Святого Духа. Бог дал нам обильную здоровую пищу, чтобы мы содержали наши храмы здоровыми. Даже кетчуп и пицца могут укрепить здоровье – это не считая удовольствия при их поедании.

> *Молитва: Благодарю Тебя, Отец наш Небесный, что Ты дал мне средства для того, чтобы заботиться о моем храме. Помоги мне использовать их правильно. Аминь.*

Источник: Mayo Clinic Health Letter, September 1998.

Малая птаха с большим даром

Псалом 144:15

«Очи всех уповают на Тебя, и Ты даешь им пищу их в свое время».

Прибрежные птицы типа кулика-сороки наощупь ищут моллюсков, закопавшихся в песок. В надежде найти вкусную ракушку они постоянно вонзают клюв в песок. Но всякий, кто хоть раз пробовал достать предмет из труднодоступного места, да еще и не видя искомое, знает, как неэффективен способ поиска «вслепую». А вот другая птичка, живущая на берегу, исландский песочник, кажется, знает, где и как найти спрятавшуюся еду.

Ученые обнаружили, что исландский песочник, некрупная птичка семейства бекасовых, в семь или восемь раз эффективнее находит закопавшихся моллюсков – потому что ищет их не наобум. Манера поиска пищи у исландского песочника такая же, он тоже втыкает клюв в песок, но находит моллюсков не просто натыкаясь на них клювом.

Ученые смогли понять причину настолько успешной охоты только рассмотрев клюв исландского песочника под микроскопом. Оказалось, сверху на клюве у птицы есть ряд углублений. В углублениях ученые обнаружили клетки, которые называются тельца Гербста. У других птиц, живущих на побережье, есть подобные органы, так называемые механорецепторы, они помогают птицам улавливать колебания от движений добычи. Ученые предположили, что в случае песочника тельца Гербста улавливают изменения давления внутри песка, когда моллюск выбрасывает струю воды, сопротивляясь потоку. Позже они наблюдали за ручными песочниками, натренированными находить моллюсков в ведрах с песком. Ученые обнаружили, что если песок был сухой, птицы справлялись с заданием плохо. Но если песок был мокрым, исландские песочники успешно находили моллюсков.

Творческая натура и божественная мудрость Бога обеспечила все живые существа удивительными методами поддержания жизни.

Молитва: Славлю Тебя, дорогой Отец, за многообразие, которое Ты дал нам. Аминь.

Источник: S.M., “New hunting trick explains bird luck,” Science News, v.154, p.107.

Аэродинамические пальцы

Книга Бытия 1:20

«И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую; и птицы да полетят над землею, по тверди небесной».

Аэродинамика, наука о полетах, – наука очень сложная, потому что на тело, находящееся в состоянии полета, действует слишком много разных сил: и силы, необходимые для полета, и силы сопротивления, действующие на летящий объект. В каждую категорию входит целый список дополнительных сил, на которые влияют форма летящего объекта, форма и длина крыла, скорость и высота полета. Силы, действующие на самолеты, летающие на большой высоте, определяют их форму, и именно поэтому у таких самолетов очень длинные крылья.

Особенно исследователей интересует явление турбулентности: возникновение потоков и завихрений воздуха у конца крыла. Чем короче крыло, тем больше вихревых потоков образуется у кончика крыла, тем больше турбулентность съедает энергии, и тем разрушительнее воздействие на объект. Для уменьшения турбулентности исследователи пробовали самые разнообразные типы крыла. Инженеры относительно преуспели в поиске, уменьшив турбулентность с помощью устройства с названием «концевая аэродинамическая поверхность крыла» (КАП крыла) или просторечии «крылышка». Вы могли видеть его – у некоторых самолетов на конце крыла есть такое маленькое вертикальное крылышко.

Исследователи из Швейцарии изучали грифов и стервятников, надеясь найти лучшее решение проблемы, потому что у грифов при сравнительно небольшом размахе крыла удивительно низкая турбулентность. Ученые обнаружили, что завихрения около крыла грифа не образуются из-за отдельно торчащих перьев на самом конце крыла птиц. Тогда ученые попробовали сделать крыло, которое заканчивалось длинными вытянутыми пластинами похожими на пальцы. И новое крыло оказалось в четыре раза эффективнее, чем обычное крыло стандартного дизайна, которое сейчас используется в авиации.

Нужно обладать очень сильной верой в эволюцию, чтобы считать, что естественный отбор так хорошо знаком с аэродинамикой. Очевидно, что грифы и стервятники были созданы разумным Творцом, который понимает законы аэродинамики даже лучше, чем мы с вами!

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, что мы можем видеть Твою мудрость в Творении. Аминь.

Источник: “Wingfingers,” Flying/January 1999, p.108.

Узнайте, как любящий Бог поддерживает живое

Книга Иова 12:7-8

«И подлинно: спроси у скота, и научит тебя, у птицы небесной, и возвестит тебе; или побеседуй с землею, и наставит тебя, и скажут тебе рыбы морские».

Некоторые виды рыб живут в водах Антарктики, в среде с температурой замерзания морской воды – а это на пару градусов ниже точки замерзания пресной воды. И хорошо живут. В связи с этим задаемся несколькими вопросами. Во-первых, холод замедляет химические процессы, необходимые для выживания организма. При таких температурах химические процессы в теле живого существа должны практически остановиться. Во-вторых, с точки зрения Сотворения, как может рыба, созданная для жизни в совершенном, теплом, удобном мире выживать в среде, настолько несовместимой с жизнью? Группа биологов Морской станции Хопкинса при Стэнфордском университете нашла удивительные ответы на эти вопросы.

Биологи изучали найденные в организме животных энзимы, которые в клетках мышц превращают пируваты (соли пировиноградной кислоты, конечный продукт метаболизма глюкозы) в лактат. В антарктических рыбах этот энзим разгоняет этот процесс до той же скорости, с которой он проходит в организме теплокровного существа. Кажется, что обитающие в холодных морях рыбы обладают некоторой модификацией энзима, и небольшое отличие позволяет энзиму работать быстрее несмотря на холод. И да, исследователи обнаружили такой же модифицированный вариант энзима в организмах видов, живущих в теплых водах Южной Америки. Наверное, предвидение того, что случится с Его когда-то совершенным миром, и Его желание защитить Творение, заставило Бога наделить этой особой версией энзима тех существ, которые Он выбрал по Своему разумению. Если Бог так печется о рыбах, как может Он не защитить, не поддержать вас и меня, за которых Сын Божий отдал Свою жизнь?

Молитва: Я благодарю Тебя и славлю Тебя, дорогой Отец, за Твою любовь, за то, что Ты даешь мне то, в чем я нуждаюсь, в том числе и Спасителя. Во имя Иисуса. Аминь.

Источник: C.Wu, “Fish enzyme flexes to adapt to the cold,” Science News, v.154, p.183.

Семья, которая молится вместе…

Книга Бытия 2:24

«Потому оставит человек отца своего и мать свою и прилепится к жене своей; и будут [два] одна плоть».

«Семья, которая молится вместе, остается вместе». Новый опрос исследовательской группы *Barna Research Group* подтверждает, что старое высказывание всё еще верно. Группа провела телефонный опрос 1512 христиан, задавая вопросы об истории их брака и участии в работе церкви.

Респонденты разделились на три группы. Пары, в которых супруги принадлежали к разным деноминациям, составили 17 % среза. Пары из разных деноминаций, в которых супруги решили после заключения брака участвовать в деятельности одной церкви, составили 14 % среза. Оставшиеся 65 % женатых пар при заключении брака принадлежали к одной деноминации. Самый низкий процент разводов был среди тех пар, где супруги до брака принадлежали к разным церквям, а после брака стали вместе участвовать в работе одной церкви. Распавшихся семей в этой группе было всего 6 %. В семьях, где супруги воспитывались в одной деноминации и так и остались в ней после брака, развелось 14 семей из ста. Самый высокий процент разводов – 20 % – был среди тех, кто так и остался в разных деноминациях, хотя и эта цифра составляет менее половины от общего числа распавшихся семей.

Исследователи подчеркивают, что разделенная вера не была первичной причиной успеха этих браков. Скорее опрошенные показали, что самый важный фактор для долговечности брака – это совместное участие в деятельности церкви или общины. Это еще одно исследование, которое говорит о практических преимуществах жизни активных участников церкви в сравнении с атеистами или членами церкви, не принимающими активное участие в ее работе.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за дар брака. Помоги мне всегда чтить и ценить его. Аминь.

Источник: Study:"Divorce Rate Higher for Inter-Church Couples," The Christian News, July 26, 1999, p.17.

Сама человеческая речь славит Бога

Книга Притчей Соломоновых 17:7

«Неприлична глупому важная речь, тем паче знатному – уста лживые».

Животные некоторых видов общаются друг с другом, хотя общение это достаточно ограничено. Но речь человека уникальна, этот феномен сбивает с толку всех сторонников эволюции. Кости самого древнего ископаемого человека содержат костные структуры, необходимые для формирования речи. В момент откровения эволюционисты признаются, что они не имеют ни малейшего понятия, как могла развиваться речь. Один современный нам ученый сказал, что всё, что у них есть «это предположения, основанные на догадках».

Некоторые ученые заметили, что человек появился с уже встроенной способностью к обучению и речи. Хотя эта идея не популярна среди эволюционистов, ее подтверждает особое строение речевого тракта человека. Ни одно живое существо не обладает чем-то похожим. Гортань расположена низко в горле. Из-за этого получается звуковая камера, которая позволяет нам делать язык более выразительным. Более того, такое расположение не позволяет нам вдыхать и есть или пить одновременно. Но ребенок не рождается с таким речевым трактом. Гортань новорожденного расположена намного выше в горле, что дает младенцу возможность одновременно дышать и сосать грудь. К шести годам, когда ребенку уже не нужно одновременно дышать и сосать, и ребенок учится говорить, гортань опускается во «взрослое» положение.

Это очевидно разумное устройство, обеспечивающее речь человека, представляет только новые проблемы для эволюционистов. Но для тех, кто верит в Бога-Творца, это еще одно доказательство Его мудрого труда.

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя и славлю Тебя за то, что Ты дал мне дар умения разговаривать. Аминь.

Источник: Roger Lewin, “Spreading the word,” New Scientist, 5 December 1998, p. 46.

Не заставляйте тревожиться ваше нерожденное дитя

Первое послание Петра 5:6-7

«Итак смиритесь под крепкую руку Божию, да вознесет вас в свое время. Все заботы ваши возложите на Него, ибо Он печется о вас».

Мы все инстинктивно понимаем, что волнения и тревога вредны для организма. Предыдущие исследования показали, что стресс отрицательно влияет на наше здоровье и ослабляет иммунную систему. Но почему-то этого знания недостаточно, и мы продолжаем грызть себя и мучиться из-за неприятностей и жизненных проблем.

Недавнее исследование группы ученых из Университета штата Нью-Йорк в Стоуни Брук касалось влияния стресса у матери на вес новорожденного. В исследовании участвовало 130 женщин в возрасте от 18 до 42 лет. Подробнейшим образом изучались стрессовые ситуации, включая повседневные заботы, постоянную тревожность и финансовый стресс. Кроме того, каждый медицинский фактор риска, связанный с весом новорожденного, получил коэффициент от 0 до 66.

Исследователи обнаружили, что преждевременные роды чаще всего случались у женщин, столкнувшихся с медицинским риском и эмоциональным стрессом. Собственно говоря, они сделали вывод, что при эмоциональном стрессе рождение ребенка с недостаточным весом намного вероятнее, чем при проблемах со здоровьем (медицинский риск). Исследователи признали, что каждая будущая мамочка испытывает стресс, часто без вреда для ребенка. Но главное – в том, как каждый воспринимает негативные события в своей жизни, и как справляется с ними.

Мы можем конструктивно решать вопрос стресса, передавая себя и свои проблемы в руки Божьи. Потому что Бог любит на так сильно, что Он даже позволил Своему Сыну своей кровью искупить наши грехи и принести нам спасение. Мы знаем, Он позаботится о наших нуждах.

> *Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, что Ты любишь меня так сильно. Я возлагаю все свои заботы на Тебя, потому что знаю, что Ты любишь меня. Аминь.*

Источник: B. Bower, "Anxiety weighs down pregnancies and births," Science News, v. 138, p.102.

Не у каждого подарка есть цена

Послание к Римлянам 6:23

«Ибо возмездие за грех – смерть, а дар Божий – жизнь вечная во Христе Иисусе, Господе нашем».

Юноши, ухаживающие за девушками, не единственные представители мужского рода, которые преподносят подарки своим избранницам. Так поступают и птицы, и даже некоторые мухи. Птица шалашник завлекает потенциальную партнершу, строя для нее навес-шалашик и украшая его всякими яркими и красивыми штучками. Самец толкунчика – смешной мушки, больше похожей на комара, преподносит самке-избраннице свою добычу: мертвое насекомое. И чем крупнее подарок, тем больше вероятность, что самка будет благосклонна к щедрому кавалеру.

У другого вида толкунчиков самец презентует самке подарок, который не имеет реальной ценности. Ухаживания происходят рано утром, когда самцы собираются в большие группы и «танцуют» в воздухе, «толкутся». Каждый готовый к спариванию самец в задних лапках держит нечто, похожее на воздушный шарик. Эти сияющие шарики крохотные, всего несколько миллиметров в диаметре. Насколько нам известно, для самки этот подарок не имеет никакой ценности, потому что по сути своей это всего лишь капелька слюны самца. Может быть, поэтому для самки величина шарика – не главный критерий при выборе партнера. Почему Бог встроил такое поведение в толкунчиков? Может, это отражает только невероятную изобретательность и разнообразие, которые Бог вложил в Творение.

Или, может, это должно напомнить нам, что не каждый подарок можно оценить, так что мы должны быть дважды благодарны за Его дары нам. И главный Его дар – это жизнь, смерть и Воскрешение Сына Божьего, Иисуса Христа.

> *Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за дар Сына Божьего и за спасение, которое Он сделал возможным для меня. Во имя Иисуса Христа. Аминь.*

Источник: S.M.,” Nuptial balloons, Size doesn't matter,” Science News, v. 155, p.267.

А что нам скажет про эволюцию Млечный Путь?

Книга Иова 22:12

«Не превыше ли небес Бог? посмотри вверх на звезды, как они высоко!»

Если посмотреть на размеры Вселенной, то может чуть проще будет представить себе, что эволюция возможна. В конце концов, когда мы видим галактики, которые, как говорят, находятся от нас в миллиардах световых лет, миллионы лет существования звезд уже не кажутся таким невероятным сроком. Но, по правде говоря, бесконечность космоса на самом деле не так дружелюбна к заявлению эволюции, что возраст Вселенной и Земли – миллиарды лет.

Галактика Млечный Путь, как и другие галактики, спиральная. Вы, вероятно, видели картинки, где звезды спиральными рукавами закручиваются вокруг яркого центра нашей галактики. Звезды, расположенные ближе всего к центру галактики, вращаются вокруг него быстрее тех звезд, что лежат дальше по спиральным рукавам. И когда вычисляешь эту разницу скорости, оказывается, что наша галактика, как и наша Земля, не может быть такой древней, им не может быть миллиарды лет. Если бы Млечному Пути было миллиард лет, спиральные рукава давным-давно превратились бы в звездный диск. Ученые-эволюционисты признают эту проблему, называя ее «дилеммой скручивания галактики». Но они так и не смогли найти объяснение, которое можно было бы посчитать удовлетворительным.

Мы ищем вокруг себя свидетельства, говорящие о возрасте нашего мира, и ответы, которые мы до сих пор нашли, могут дать нам только верхнюю границу. Они не могут подсказать нам точный возраст. Но даже размер Вселенной не подтверждает идею, что мирозданию миллиарды лет. Если же мы сопоставим и объединим библейские родословия, которые на самом деле не что иное, как древние календари, мы получим возраст мира – чуть больше шести тысяч лет.

Молитва: Отец, я славлю Тебя и благодарю Тебя за то, что несмотря на Твое величие, Ты возлюбил меня через Сына Своего, Иисуса Христа. Аминь.

Источник: D. Russell Humphrey's, Ph.D., "Evidence for a Young World," Creation Matters, July/August 1999.

Ключ к настоящему лидерству

Книга Притчей Соломоновых 12:24

«Рука прилежных будет господствовать, а ленивая будет под данью».

В умеренном климате колонии ос начинают выкармливать и растить деток мужского пола только ближе к осени потому, что осы-самцы как правило бесполезные потребители пищи. Они и в гнезде не делают никакой полезной работы, и в сборе запасов еды не участвуют. Самки бумажных ос часто практикуют особо агрессивное поведение с самцами: когда самки-фуражиры возвращаются в гнездо с едой, самки-рабочие хватают самцов и запихивают в пустующие ячейки, да не просто, а головой вперед, чтобы самец точно не смог добраться до еды. Вот такая суровая мужская диета, из-за которой в обычном осином гнезде жизнь у самцов очень короткая.

Недавно в Коста-Рике обнаружили первое исключение из этой схемы поведения. Исследователи из Вашингтонского университета (Сиэтл) обнаружили вид ос, у которого самцы не только командуют, но и выполняют работы в гнезде. Добывают пищу по-прежнему самки, но самцы требуют и получают то, что хотят – даже от королевы. Но при этом ученые видели, как самцы охлаждали перегретое гнездо, работая крылышками как вентилятором. Они помогали убрать из гнезда воду после того, как гнездо затопило, и помогали ухаживать за «детками». Самцы этого вида живут в родительской колонии необычайно долго для ос. При этом в любой момент они могут основать новую колонию. Ученые изучают другие тропические виды ос, чтобы понять – уникально такое поведение или обычно для этих мест.

Библия говорит нам, что настоящий авторитет обретается, если он происходит от духа служения. Эта схема, кажется, работает и для ос. Современной человеческой культуре необходимо напомнить принцип: когда мужчины возьмутся за дело и будут помогать, никто не будет оспаривать их руководящую роль, все последуют за ними.

Молитва: Я передаю себя в Твои руки, Господи, потому что Ты служил мне Своей жизнью, смертью и Воскресением. Благодарю Тебя . Аминь.

Источник: S. Milius, “Male Insects Rule in a Tropical Society,” Science News, v. 155, p.116.

Чудесное спасение бокоплава

Послание Иакова 4:7

«Итак покоритесь Богу; противостаньте диаволу, и убежит от вас».

Те, на кого охотятся, достаточно хитры, чтобы держаться с наветренной стороны от охотника. Многие хищники выслеживают добычу в основном по запаху. Тот же принцип работает и в водной среде. Хищник чует вещества, выделяемые добычей, и использует этот запах, чтобы выследить добычу. Если бы вы были хищником, живущем в ручье, вы бы держались ниже по течению от своей добычи. Так добыча вас не учует. Кроме того, так вы смогли бы почуять добычу, если она подойдет слишком близко.

Удивительно, но маленький, похожий на креветку рачок-бокоплав, кажется, способен учуять хищника даже если тот находится ниже его по течению. Ученые из университета Лунда, Швеция, обнаружили, что рачок-бокоплав чует ручьевую форель ниже по течению и пытается от нее сбежать.

Исследователи сделали искусственный ручей и разделили его на две ветки. Внизу одного ответвления была ручьевая форель, а внизу второй ветки хищников не было. Потом сверху в поток посадили бокоплавов и дали им свободно двигаться по течению. Когда бокоплавы подошли к развилке, они направились не в то ответвление, где их ждала форель. Чтобы проверить, действительно ли бокоплавы могут почуять запах против течения, исследователи капнули запахом форели в воду внизу по течению. Этого оказалось достаточно, чтобы бокоплавы отказались двигаться по этому ручью. А когда форель посадили в стеклянной трубке внизу одного из двух ручейков – то есть ее было видно, но ее запаха в воде не было – бокоплавы абсолютно не обращали на нее никакого внимания.

Мы тоже добыча, за нами тоже охотятся – дьявол и его силы. Нам бы очень пригодилось умение чувствовать, где дьявол затаился в засаде и подкарауливает нас, чтобы избегать его, как бокоплав избегает форель.

> *Молитва: Дорогой Отец, я признаю, что я не всегда избегаю дьявола, когда я должен бежать от него. Дай мне Твое прощение через Иисуса Христа. Аминь.*

Источник: S.M., “Downstream trout swim but can't hide,” Science News, v.154, p.91.

Самое маленькое живое существо

Книга Иова 9:10

«Делает великое, неисследимое и чудное без числа!»

Насколько маленьким может быть живое существо, чтобы считаться живым? Вирусы не считаются живыми существами, потому что они не могу размножаться самостоятельно. Но сейчас ученые подтвердили, что существует бактерия, которая меньше самых больших вирусов, но при этом она размножается сама. Ученые назвали этот удивительный класс бактерий нанобактериями. Их размер составляет менее 20 % от размера обычных бактерий.

Необычная нанобактерия обладает и необычными свойствами. Обычно клетки иммунной системы обнаруживают бактерию в кровяном потоке, окружают ее и уничтожают. Но нанобактерия может заставить иммунные клетки «съедать» самих себя. К счастью, размножаются нанобактерии очень медленно. Если обычная бактерия воспроизводится раз в час, нанобактериям нужно трое суток, чтобы увеличить свою армию вдвое. Но тем не менее, они приносят немалый вред. Исследователи узнали, что нанобактерия может возвести вокруг себя известковую оболочку. Оказывается, после попадания в кровоток, они быстро передвигаются в почки, и там начинают строить свои известковые панцири. Исследователи задали вопрос: не вызывают ли нанобактерии появление болезненных камней в почках, и к настоящему моменту провели анализ 30 камней. В каждом камне обнаружились антитела, относящиеся к нанобактериям. Хорошие новости – если камень в почке возник из-за нанобактерий, их можно уничтожить антибиотиками.

Пока ученые не могут поверить, как такое микроскопическое создание может существовать, наш удивительный Творец в силах создать всё – даже таких крохотных невероятных существ.

Молитва: Я славлю Тебя и благодарю Тебя, дорогой Отец, за чудо Твоего Творения. Аминь.

Источник: John Travis, “The Bacteria in the Stone,” Science News, v. 154, p.75.

Не относитесь к слюне наплевательски

Книга пророка Малахии 4:2

«А для вас, благоговеющие пред именем Моим, взойдет Солнце правды и исцеление в лучах Его, и вы выйдете и взыграете, как тельцы упитанные».

Когда-нибудь при медицинском осмотре доктор не будет брать у вас образец крови, вместо этого он попросит вас дать образец слюны. Слюна – удивительная жидкость. Кроме того, что она помогает нам смачивать и переваривать пищу, слюна может ускорить заживление, а еще она убивает бактерии, грибки и вирусы. Химический состав слюны практически идентичен плазме крови. В слюне даже содержатся те же возбудители инфекций, что и в крови, только в меньшей концентрации.

Предположим, вы вдруг оказались в стрессовой ситуации. В ответ на стресс повышается уровень гормона кортизола в вашей крови. Через 20 минут и в слюне произойдут те же изменения.

Когда-нибудь анализ слюны сможет заменить анализ крови. В Соединенных Штатах именно образец слюны берут для теста на СПИД, для проверки на наркотики, алкоголь, преждевременные роды и пародонтальные заболевания. Если на сроке беременности до 36 недели в крови женщины повышается уровень гормона эстриола, врачи знают, что это может грозить преждевременными родами. Анализ слюны также проводится у женщин, которые не могут забеременеть – для проверки гормонального фона. В некоторых странах слюну берут на анализ для проверки на гепатит В.

Замечательные свойства слюны свидетельствуют о любящем Создателе. Он знал, что мы согрешим и принесем в этот мир болезни. Поэтому Он дал нам слюну, которая не только защищает нас от инфекций, но и помогает вылечиться. Но самое сильное проявление Божественной любви – это то, что Он прислал на землю Сына, который дал нам духовное исцеление.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за все Твои прекрасные дары, особенно за спасение. Аминь.

Источник: Judy Foreman, ‘The spitting image gains credibility,” Star Tribune, September 12, 1999, p. E3.

Современная медицина догоняет Библию

Книга Притчей Соломоновых 3:7-8

«Не будь мудрецом в глазах твоих; бойся Господа и удаляйся от зла: это будет здравием для тела твоего и питанием для костей твоих».

Тысячи лет Библия твердила нам, что духовное и физическое здоровье тесно связаны. С распространением рационализма многие решили отрицать духовный аспект человека. Для них духовное и материальное никак не соотносятся друг с другом. Даже в медицине – до сих пор медиков обучают, а потом многие из них работают, практически никак не учитывая духовную сферу человека. В одном из недавних опросов только 20 % врачей указали, что во время обучения они касались вопроса духовности и исцеления.

Согласно нескольким недавним исследованиям, рациональный подход к вопросу сейчас постепенно меняется. Исследования включают опрос семейных врачей 1996 году, опрос специалистов медицинской организации НМО в 1997 г. и общеамериканский опрос в 1987 г. Сейчас 87 % американской общественности считают, что молитва и другие религиозные практики помогают в лечении больных. Еще удивительнее то, что 99 % всех опрошенных врачей считают, что это помогает. 41 % опрошенных американцев считают, что молитвы укрепили их слабое здоровье или даже что они совершенно выздоровели. 74 % американцев уверены, что в рамках лечения пациента для врача вполне уместно заводить с ним разговор о духовных нуждах.

Неудивительно узнавать, что Библия была права за тысячи лет до того, как современная медицина уяснила, что духовное и физическое здоровье тесно связаны. Но очень приятно видеть, как эта сфера науки наконец-то начала идти в ногу с Библией.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, потому что Ты поделился с нами Твоей мудростью в Библии. Именем Иисуса. Аминь.

Источник: Better Health, Summer 99, v.15, n.2.

Трюки и финты акулы, сияющей во тьме

Книга пророка Иеремии 17:9

«Лукаво сердце человеческое более всего и крайне испорчено; кто узнает его?»

В мире огромное количество растений и животных, которые используют обман для выживания. «Сияющая во тьме» светящаяся бразильская акула – мастер такого обмана.

Светящаяся бразильская акула небольшая, всего 40–55 сантиметров в длину. У нее нет мощных мускулов, и плавает она не очень быстро. Но ей приходится, иначе не она съест свой обед, а ее съедят. Как правило, эти акулы живут на глубине от 3000 до 3700 метров. Если вы посмотрите на акулу сверху, вы ее не увидите, потому что сверху ее тело такое же темное, как толща воды, в которой она обитает. Если посмотреть на акулу снизу, то ее все равно не будет видно, даже темного силуэта на фоне светлой поверхности воды. А всё потому, что это первый трюк акулы: ее брюхо покрыто светящимися органами – фотофорами, и их свечение не отличается от света, проникающего в толщу воду с поверхности.

Но это еще не все уловки. Маленький участок под челюстью акулы не светится. Если посмотреть снизу, кажется, что это не акула, а маленькая рыбка, которую с удовольствием съест, например, тунец. Тунец спешит к своему потенциальному завтраку, и в самый последний момент «маленькая рыбка» поворачивается, и акула своими акульими зубами отхватывает кусок тунца. Зубы, челюсти и глотка акулы устроены таким образом, что она способна выкусить из тела жертвы крупные куски, вцепляясь и проворачиваясь вокруг своей оси. Из-за особой манеры питаться на английском языке ее название звучит как «акула-формочка для печенья». Интересно, что в основном ее укусы не смертельны.

Строение, привычки питания и поведение светящейся бразильской акулы уникальны и точно подходят друг другу. И это не может быть результатом случайной, неразумной эволюции, а только плодом тщательного Божественного замысла.

Молитва: Господи, просвети меня Своими дарами, чтобы я не был обманут. Аминь.

Источник: S. Milius, “Glow-in-the-dark shark has killer smudge,” Science News, v. 154, p.70.

Редкие и потаенные цветы

Евангелие от Луки 11:33

«Никто, зажегши свечу, не ставит ее в сокровенном месте, ни под сосудом, но на подсвечнике, чтобы входящие видели свет».

В числе самых редких в мире цветов – два вида странных орхидей. Эти нестандартные растения всю свою жизнь проводят под землей, даже цветут, не выбираясь на поверхность. Чаще всего их цветки вообще не выходят из-под земли. Орхидеи одного из этих видов, криптантемис, видели всего три раза в этом столетии. А цветущую орхидею ризантеллу за всю историю видели только 150 раз.

Так как они живут в темноте под землей, орхидее не нужны ни хлорофилл, ни листья. Оба растения выглядят как белые вощеные корешки. Цветок ризантеллы сначала белый, а потом приобретает сиреневый и бордовый оттенок. Запах описан как «нежный и сладкий». У криптантемиса вырастает похожий на подсвечник цветочный стебель с несколькими цветками, цветки белые с маленькими красными пятнышками. Цветы всегда располагаются ниже трех сантиметров до поверхности. Оба вида начинают свое развитие так же, как и остальные орхидеи – семена прорастают, когда нитка грибницы проникает в зародыш и складывается там спиралью. На этой стадии у других орхидей начинают расти листья, чтобы самостоятельно производить питательные вещества. Но подземные орхидеи продолжают жизнь симбионта и живут так все время, получая питание от грибов.

Чудеса Божественного изобретательного труда никогда не перестанут нас удивлять. Но величайшее творение Бога – воскрешение верующего через Иисуса Христа, и это творение Господь не желает прятать от нас. Поэтому Он в Своем Слове обращается к нам и говорит, чтобы мы позволили свету веры и новой жизни, которые мы получили через Иисуса Христа, сиять для всех, кто рядом с нами.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, за новую жизнь, данную мне через Иисуса,
и помоги мне жить так, чтобы другие видели это. Аминь.

Источник: Margaret Helder, “Underground Flowers in Australia,” Dialogue, Winter, p.6.

Новости про удивительный аспирин

Псалом 146:3

«Он исцеляет сокрушенных сердцем и врачует скорби их».

Несколько лет назад программа *Creation Moments* выпустила передачу о том, что растения чувствуют боль и могут подавать сигналы тревоги подобно людям и животным. Конечно, мы не знаем, есть ли у растений чувства в нашем понимании. Но если растение повреждено, оно выделяет вещество, которое называется жасмоновая кислота. Эта кислота превращается в пар с запахом, как у парфюмерного жасмина. Окружающие растения улавливают этот запах и, в свою очередь, отвечают на сигнал.

Человек испытывает боль из-за химических веществ, не имеющих совершенно никакого отношения к жасмоновой кислоте. Мы все знаем, что аспирин для многих – первое средство для купирования боли. Аспирин действует, нейтрализуя химические вещества, вызывающие боль. Недавно ученые открыли, что аспирин также останавливает реакцию растения на травму. Аспирин отключает у растения процесс выделения жасмоновой кислоты, хотя эта кислота совершенно не имеет никакого сходства с веществами, которые вызывают боль у человека. Удивительно еще и то, что и в организме растений, и в организме человека химические реакции аспирина одинаковые. Так что если вы случайно повредите свой любимый домашний цветок, можете предложить ему маленькую дозу аспирина!

Пока мы можем быть благодарны Богу за то, что в мире есть химические вещества, способные унять нашу боль, мы не должны забывать, что ничто в Творении не может существовать без боли. Только Иисус Христос может принести нам исцеление от нашего грешного состояния, из-за которого мы испытываем и духовную, и физическую боль.

> *Молитва: Господь, я благодарю Тебя потому что Ты возлюбил меня так сильно, что вынес муки на кресте, чтобы избавить меня от духовной боли. Аминь.*

Источник: S.M., “Aspirin works on plants, too,” Science News, v. 154, p. 106.

Какой смысл в таком ведении дел?

Евангелие от Марка 8:36

«Ибо какая польза человеку, если он приобретет весь мир, а душе своей повредит?»

Ученые-эволюционисты говорят нам, что мутации были основной движущей силой для появления огромного разнообразия живых существ, от первой живой клетки до современного богатого животного мира Земли. При этом биологи признают, что 99 % всех мутационных изменений – вредные. Но, – возражают эволюционисты, – если учесть, что этот один процент полезных мутаций происходил на протяжении миллионов лет, вы получите прекрасное разнообразие живых существ, которое мы с вами имеем сегодня. Давайте рассмотрим этот вопрос подробнее, пусть даже нам придется согласится с недоказанным предположением, что среди мутаций один процент может быть полезным.

Для наглядности давайте сравним дело эволюции с любым человеческим делом, деловым предприятием. Скажем, вы начинаете свое дело с капитала в 100 долларов. Как это часто бывает, в первый год вы теряете 10 долларов – эквивалент вредной мутации. Но вы накапливаете опыт ведения собственного дела, и в следующие годы ваши потери будут меньше. Но так как только 1 % мутаций полезен, а 99 – вредны, вы продолжаете терять деньги последующие 98 лет, в среднем 1 доллар в год. К тому времени, как наступит «хорошая» мутация – ваш прибыльный год – вы уже в минусе, и должны 8 долларов. Даже гигантская полезная мутация, ну, скажем, прибыль в 20 долларов, не сможет обеспечить вас на следующие 99 лет, даже если потери будут меньшими. Короче говоря, смысла в таком бизнесе нет ни грамма, и так дела не делают ни люди, ни эволюция. Ни вы, ни эволюция таким образом не получит никакой пользы и выгоды, даже если действительно один процент мутаций будут полезными.

Заявление эволюционистов о том, что все живые существа появились в результате эволюции, противоречит логике, здравому смыслу и простой арифметике. И единственное разумное объяснение для появления богатого мира живых существ на Земле – это результат работы мудрого и всемогущего Творца.

Молитва: Господи, помоги мне помнить, что все хорошее в этом мире происходит от Твоей руки. Аминь.

Нос в курсе

Книга Иова 10:10-11

«Не Ты ли вылил меня, как молоко, и, как творог, сгустил меня, кожею и плотью одел меня, костями и жилами скрепил меня».

Всем известно, что жизнь каждого из нас началась с одной клетки в утробе матери. Потом эти клетки начали делиться, и вот через 21 день у нас была рабочая нервная система, и забилось сердце. Откуда все эти новые клеточки знали, как им соединяться, как сплетаться в нервные окончания? Как другие клетки узнали, как им строить нашу кровеносную систему и сердце? Недавно была предложена ошеломляющая теория, построенная на том факте, что в каждой клетке тела человека есть те же самые активные гены, которые использует ваш нос для того, чтобы вы чувствовали запахи.

Нет никакой известной причины, по которой эти гены, известные как обонятельные гены, должны быть активны в каждой клетке тела человека. У млекопитающих и человека более тысячи различных обонятельных генов. Тот или иной ген пересекает каждую клетку семь раз. Исследователи уже знают, что эти гены являются базовыми для развития чувства обоняния еще в тот период, когда младенец находится в утробе матери. Пока тело ребенка формируется, нервные клетки в носу посылают отростки, аксоны, прямо к мозгу. Наконец каждый из аксонов врастает в отдел мозга, который называется обонятельная луковица. Как только аксон попал туда, он цепляется за клетку, отвечающую за распознавание определенного запаха, который уловила и отослала в мозг нервная клетка носа.

Недавно было выдвинуто предположение, что обонятельные гены активны в каждой клетке тела человека, потому что тот же принцип «подключения» носа к улавливанию и распознаванию запахов работает для соединения клеток тела младенца в материнской утробе. Если это так, то система формирования и сплетания клеток в тела нерожденных младенцев – изящный и точный плод труда любящего Создателя. Вы появились на свет не случайно и не под влиянием стихийных сил.

> *Молитва: Отец, я благодарю Тебя за то, что Ты Своей рукой сотворил меня, и за то, что Ты любишь меня. Аминь.*

Источник: John Travis, "Dialing up an Embryo," Science News, v.154, p.106.

Неужели мамонты возвращаются?

Псалом 49:11

«Знаю всех птиц на горах, и животные на полях предо Мною».

Смогут ли мамонты опять пройти по земле? Были времена, когда стада этих гигантов – высотой они были до 5,5 метров – покрывали пастбища Северной Америки, Европы и Азии. В конце 1999 года российские и американские ученые при раскопках на севере Сибири нашли в толще грунта замороженное тело мамонта. Сразу после того, как тело достали из земли, его с помощью самого большого российского вертолета оттранспортировали в одну из сибирских ледяных пещер, оборудованную под лабораторию. Там замороженное тело мамонта изучали, надеясь обнаружить и извлечь либо сперму, либо образец ДНК.

Это не настолько невероятно, как может показаться. Тело мамонтенка, найденного в 1977 г., содержало целые, неповрежденные эритроциты. В 1978 г. из тканей тела другого мамонта была получена ДНК. Исследователи надеются, что они смогут извлечь неповрежденную сперму из тканей самца мамонта, которого они в данный момент изучают, и использовать эту сперму для оплодотворения яйцеклетки слона. В результате получится наполовину мамонт, наполовину слон. Если ученые смогут получить неповрежденную ДНК, откроются новые возможности. ДНК может быть «встроена» в подготовленную яйцеклетку слона, а потом ученые запустят процесс деления яйцеклетки. В результате получится настоящий мамонт, представитель рода мамонты, один из шести или семи известных видов. В этой работе ученые могут использовать биологический материал слона, потому что разница между геномами этих животных составляет всего 5 %.

Если мамонт опять ступит на землю и пройдет рядом с нами, это будет во славу Бога, сотворившего этих гигантов когда-то в начале времен. Мамонт станет еще одним представителем богатого животного царства, славящего могущество и талант Бога.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, за то, что я принадлежу Тебе из-за жертвы Иисуса Христа на кресте. Аминь.

Источник: Barb Williamson, “Agenbroad heads for Siberian woolly mammoth,” (Online)September 20, 1999.

Попугай опровергает эволюцию

Книга Бытия 7:23а

«Истребилось всякое существо, которое было на поверхности [всей] земли; от человека до скота, и гадов, и птиц небесных».

Согласно теории эволюции птицы не должны были жить во времена динозавров. Особенно это верно по отношению к попугаям, которые, как предполагается, находятся на достаточно высокой эволюционной ступени.

Когда 40 лет назад нашли окаменевший клюв попугая, эту находку проигнорировали. Но недавно ее опять вытащил на свет студент Калифорнийского университета в Беркли. Для эволюционистов эта находка представляет проблему, так как они датировали породу, в которой нашли клюв, как относящуюся к меловому периоду, в котором жили динозавры, а птиц еще не было. Рентгеновское исследование ископаемого клюва показало, что его строение было таким же, как у современного попугая: те же кровеносные сосуды и нервные каналы. Но в породе-современнице динозавров нашли не только клюв попугая. Окаменевшие останки гагар, фрегатов и других береговых птиц были обнаружены в слоях породы, сформировавшихся предположительно, в эру динозавров!

Окаменелости – это останки живых существ, которые, как мы считаем, были похоронены под толщей грунта в краткий период времени во время библейского Потопа. Однако, неудивительно, что окаменевшие кости птиц редко находят там, где находят кости динозавров; собственно, птичьи окаменевшие кости вообще очень редко встречаются в породе любой эпохи. Это понятно, ведь кости динозавра мощные и крупные, а хрупкие птичьи косточки и клювы вряд ли смогли пережить хаос Всемирного потопа. Те немногие найденные окаменелости говорят нам о быстром и глубоком погружении в толщу грунта, вполне ожидаемом во время Потопа.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, за то, что Твое Слово истинно во всем. Аминь.

Откуда нам взять истинное знание?

Первое послание Коринфянам 1:25

«Потому что немудрое Божие премудрее человеков, и немощное Божие сильнее человеков».

Среди промышленно развитых стран Америка лидирует по числу тех, что верит в теорию Божественного Сотворения и считает, что сказанное в Библии нужно воспринимать буквально. В Университете Цинциннати недавно провели исследование, где сравнили, сколько верующих в недавнее Сотворение и истинность библейской истории в Америке и сколько в других странах. Результаты исследования показали, что 45 % американцев верят, что Бог сотворил мир менее 10 000 лет назад. Еще 40 % опрошенных пытались как-то объединить Бога и эволюцию. И только 10 % верят в эволюцию без участия божественных сил.

Сравните: среди населения Великобритании только 7 % людей воспринимает сказанное в Книге Бытия буквально. Опросы, проведенные в Норвегии, России и Нидерландах, дали приблизительно те же результаты. Интересно, что в США опросили ученых, занимающихся естественными науками, и 5 % естественников считают, что библейская история сотворения мира соответствует действительности.

Исследования подытожили, что Америка теряет свою конкурентоспособность в научной среде, так как слишком много американцев верит в Божественное сотворение и истинность Библии. Но научный прогресс совершил поворот, потому что исторически ученые считали, что мы живем в упорядоченном мире, который следует правилам и законам, которые определил для него Творец. Они считали, что цель науки – открытие Божественного порядка мира. Исаак Ньютон написал больше комментариев к Библии, чем научных книг. Воспринимая сказанное в Библии буквально, он пришел к выводу, что возраст Земли менее 7000 лет. Можно привести еще много примеров из истории. Но главный урок истории человечества в том, что настоящий научный прогресс возможен только когда человек осознает, что все знания и мудрость исходят от нашего Бога-Создателя через Писание, которое Он дал нам.

> *Молитва: Дорогой Отец, помоги мне никогда не обманываться ложной мудростью человека. Помоги мне насладиться знаниями, которые Ты дал мне. Аминь.*

Источник: “Americans for Creationism,” The Christian News, December 21, 1998, p.18.

Здесь могут жить сказочные драконы

Псалом 148:7, 10

«Хвалите Господа от земли, великие рыбы и все бездны... звери и всякий скот, пресмыкающиеся и птицы крылатые...»

Про комодского варана, или, как еще его называют, дракона с острова Комодо, уже сняли тысячи телевизионных программ, этих животных даже собираются показывать в некоторых зоопарках. Эта гигантская ящерица достигает 3 м в длину и может весить до 100 кг. Они быстро бегают и могут догнать человека. А едят всё, что найдут – и мертвое, и живое. Укус этого дракона может быть смертельным, если в течение 72 часов укушенный не получит помощь. Это потому, что в слюне варана содержится 52 штамма бактерий, вызывающих заражение крови или сепсис. Его острые, как ножи, зубы длиной 2,5 см оставляют на плоти большие рваные раны, через которые в организм жертвы точно попадет большое количество яда. Даже если варан укусил вас, а вам удалось сбежать, он выследит вас по запаху с расстояния в 3 км – когда яд сработает. Эти факты могут привести вас в недоумение: зачем Бог создал такое ужасное существо, и зачем Он позволил ему дожить до наших дней?

Кроме того, что дракон с острова Комодо – еще один представитель богатого животного мира Земли, эта тварь Божья вполне может спасти намного больше людей, чем все вараны погубили за всю историю. Когда варан ест, его острые зубы травмируют его же ротовую полость, и в кровь попадает некоторое количество ядовитых бактерий. Но у варанов никогда не бывает сепсиса, и ученые узнали, почему так происходит. Они обнаружили в крови варана белковую молекулу, которая убивает все ядовитые бактерии в его слюне. Сейчас этот белок тестируют на мышах. Вполне возможно, что комодский варан показал нам путь к суперантибиотику, который сможет спасти от заражения крови тысячи людей – именно тысячи умирают от сепсиса каждый год. Если будет так, то это создание восславит Бога, подарив нам важное достижение в медицине.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, что Ты по милости Твоей дал возможность множеству созданий хранить секреты, которые могут помочь нам в этой жизни. Аминь.

Источник: Brian Eads, “Last Stand of the Komodo Dragon,” Reader's Digest, August 1999, p.80.

Происхождение расизма

Деяния святых Апостолов 17:26а

«От одной крови Он произвел весь род человеческий для обитания по всему лицу земли».

Как Бог относится к межрасовым бракам? Чтобы ответить на этот вопрос, мы должны рассмотреть понятие расы. Библия говорит о том, что все мы произошли от одного человека, Адама. Библия говорит, что мы все – от одной крови. Нигде в Библии вы не встретите идей о разных расах.

Ханаанитяне были проклятыми потомками Хама. Но когда ханаанитка Раав, пришла к вере в истинного Бога, Бог не только способствовал ее браку с верующим – она была включена в родословие Иисуса Христа. Идея разделения на расы, в отличие от разных религий, не была особенно распространенной до 1859 года, когда Чарльз Дарвин опубликовал свою известную книгу «Происхождение видов». Дарвин был продуктом викторианской эпохи, расистом до мозга костей, всех людей с цветной кожей он называл дикарями. В книге среди как бы научных доказательств эволюции есть и утверждение о существовании различных рас, потому что некоторые группы эволюционировали больше других. Как только идея была принята и в Церкви, и вне ее, расизм получил официальное признание. Сейчас нам известно: обычно генетические различия между любыми двумя людьми составляет примерно 0,2 %.

С научной точки зрения существует только одна-единственная раса, как и сказано в Библии. Церковь может бороться с расизмом только провозглашая правду о том, что все люди мира есть одна плоть, потомки одного действительно существовавшего человека, Адама, чья кровь течет в жилах всех людей. Можно еще возвещать Благую Весть о том, что все верующие – это духовные потомки Второго Адама, Господа Иисуса Христа, принесшего нам воскресение и создавшего из нас новых людей.

Молитва: Помоги мне, дорогой Отец, возлюбить всех так, как Сын Божий возлюбил всех людей, приняв смерть за их грехи. Аминь.

Источник: Ken Ham, “Inter-racial marriage: is it biblical?, “Creation 21(3) June-August, 1999.

Он действительно ходит по воде

Евангелие от Матфея 14:25

«В четвертую же стражу ночи пошел к ним Иисус, идя по морю».

Хотелось бы вам пройти по воде, как это сделал Иисус? Максимум, на что способен человек – проехать по поверхности воды на водных лыжах, что кому-то удается даже и без лыж. Но есть у тебя лыжи или нет – без мощного шумного катера ничего не получится. Тем не менее есть одно животное, которому удается пробежать по воде совершенно без помощи приспособлений.

Ящерица василиск (или базилиск) – еще одно свидетельство бесконечной Божественной фантазии, Его мудрости и силы. Эти ящерицы обитают в Южной Америке от Мексики до Эквадора, и прекрасно чувствуют себя и на деревьях, и на земле, и в воде – и на воде тоже. Василиски прекрасно лазают, и на земле сбегут от любого врага. Задние лапы василиска в несколько раз длиннее передних, и если ему нужно прибавить скорости, он просто бежит *на задних лапах*. Он бежит так быстро, что может пробежать по поверхности воды 30 метров, если ему нужно пересечь водный поток. Впечатляет, особенно если учесть, что размер ящерицы – менее 50 сантиметров. Нечто типа кожистых лопастей по обе стороны каждого пальца на задних лапах, как и складки из чешуек на пальцах, помогают василиску держаться на поверхности воды. Если василиск встречает врага, пока бежит по воде, он мгновенно погружается в воду и или уплывает, или убегает по дну в другом направлении. Ящерица может оставаться под водой несколько часов.

Хотя василиск ходит по воде не так, как это делал Господь, эти его способности даны тем же Богом. Эта ящерица свидетельствует о мудрости и могуществе Бога, который делает невозможные с нашей точки зрения вещи. В том числе Он дает нам прощение грехов и вечную жизнь через Сына, Иисуса Христа.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, потому что Ты используешь Свою мудрость в любви к нам. Аминь.

Восьминогие воришки

Евангелие от Иоанна 10:10

«Вор приходит только для того, чтобы украсть, убить и погубить. Я пришел для того, чтобы имели жизнь и имели с избытком».

Из более чем 30 000 видов пауков три вида живут воровством. Раньше было известно только о двух видах, но недавно к ним прибавился еще один – крохотные воришки, живущие на острове Тайвань. Два других вида обитают в Южной Америке, и воруют они только шелк из паутин других пауков.

Странный маленький паучок с Тайваня, который крадет не только шелк на паутину, похож на крохотную капельку ртути с ножками. Он ловит свою добычу на паутине огромных древесных пауков, диаметр которой может достигать метра. Часто пауки используют паутинный шелк повторно, съедая поврежденные ловчие нити, которые перерабатываются в пищеварительном тракте с помощью ферментов. А маленький воришка подъедает нити паутины гигантского древесного паука. Исследователи говорят, что этот крохотный паучок в среднем съедает около 21 % паутины большого паука. Еще они крадут из паутины маленьких насекомых, а еще – яйца из гнезда хозяина, древесного паука. Они не боятся, что их заметят, потому что они маленькие и достаточно шустрые. Когда воришке приходит время откладывать яйца, он сплетает свою собственную паутину и самостоятельно производит шелк, чтобы устроить кокон для яиц.

Понятно, что для человека воровать – плохо, но кража – это тот способ, который Бог дал этим существам для пропитания в падшем мире. Наш мир испорчен нашим грехом, и мы не должны забывать, что Бог – наш Высший Попечитель. Он даже приготовил прощение и вечную жизнь для нас через святую жизнь, страдания и смерть на кресте Сына Божьего, Иисуса Христа.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне выполнять Твои заповеди, потому что Ты дал мне спасение в Иисусе Христе. Аминь.

Источник: S. Milius, “New spider: Unusual suspect steals web,” Science News, v. 154, p. 53, “More than 30,00 species, "Spiders" Grolier, 1995, Multimedia Encyclopedia.

До Р. Х. – До Рождения Христофора (Колумба)

Третья книга Царств 9:26

«Царь Соломон также сделал корабль в Ецион-Гавере, что при Елафе, на берегу Чермного моря, в земле Идумейской».

Как правило, камень с высеченной надписью, найденный в Южной Америке, – это явление вполне обычное. Но камень, который нашли в 1872 году в Бразилии – явление неординарное, так как ни инки, ни ацтеки, ни майя – ни одна из этих цивилизаций здесь никогда не жила. Кроме того, на найденном в 1872 году камне была надпись на финикийском языке. Человек, который нашел этот камень, финикийского не знал, и отослал его властям, а те передали его главе национального музея. Музейный работник опознал древний язык и перевел текст. Там было написано: «Мы – сыны Ханаана из Сидона, города царя. Торговые дела завели нас на этот дальний берег, в край гор».

Могли ли финикийцы в VII веке до Р. Х. дойти на своих торговых кораблях так далеко, до Южной Америки, в попытке найти новые рынки сбыта? В древности финикийские купцы считались самыми лучшими мореходами своего времени. Но из-за существующего предубеждения наши современники не хотят воспринимать наших древних предшественников равными нам по уму, изобретательности и предприимчивости. Поэтому надпись сочли фальшивкой. Потом в 60-х годах прошлого века на академическом аукционе в Соединенных Штатах всплыл оригинальный оттиск с высеченной надписи. Современный эксперт, специалист по древним языкам, изучил оттиск и сделал вывод, что надпись подлинная. На ней видны характерные для финикийской письменности завитки, о которых даже научная общественность не знала вплоть до XIX века.

И пусть сегодня мы знаем больше фактов, наши древние предшественники были не менее умными и изобретательными, чем мы сейчас. Это полностью совпадает с тем, что в Библии говорится про человека – он высшее творение, а не существо, которое постепенно эволюционировало до нынешнего состояния.

> *Молитва: Я славлю Твое имя, о Господи, за то, что Ты сотворил нас такими, как мы есть. Аминь.*

Источник: Archeology, “Before Columbus or the Vikings,” Science, May 1968.

А у вас растут новые клетки головного мозга?

Псалом 106:8

«Да славят Господа за милость Его и за чудные дела Его для сынов человеческих».

Оказывается, что мы созданы даже лучше, чем кажется. Тело человека и все системы организма – это просто чудо инженерной мысли. Мозг человека – самая сложная организованная материя во вселенной. И вот, новые исследования показали, что мозг человека устроен даже еще совершеннее, чем считалось ранее.

Раньше считалось, что вы рождаетесь с некоторым количеством клеток головного мозга, и больше клеток вы не получите, так и проживете с ними всю жизнь. Позже исследования показали, что у канареек при обучении новым песням вырастают новые клетки. Дальнейшие исследования обнаружили, что в гиппокампе человека вырастают новые клетки. Гиппокамп – это участок головного мозга, отвечающий за формирование воспоминаний и запоминание новых лиц. Самые поздние исследования показали, что в коре головного мозга тоже каждый день появляются новые клетки. Кора головного мозга – это участок, ответственный за умственные способности и интеллект, а также за личность человека. Опыты, проведенные на макаках, показали, что буквально каждый день к клеткам коры больших полушарий прибавляются тысячи новых клеток. Ученые предположили, что тот же процесс происходит в мозгу человека, потому что организм обезьяны, как правило, функционирует аналогично организму человека. Ученые надеются, что эти находки помогут найти и разработать новые лекарства от дегенеративных заболеваний мозга, а также заменить клетки, пораженные и утраченные с возрастом.

Бог дал нам чудесные тела, с удивительными свойствами и способностями, о которых мы продолжаем узнавать. Во всей вселенной не найдется такого количества удачи, чтобы слепая эволюция получила шанс создать наши тела, уже не говоря о человеческом мозге! Само наше существование несет свидетельство мудрости и могущества Бога.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за все Твои дары, что делают возможным мое существование. Аминь.

Источник: “Study finds that new brain cells arrive daily,” Star Tribune, October 15, 1999, page A20.

Вирус в доспехах

Послание к Ефесянам 6:11

«Облекитесь во всеоружие Божие, чтобы вам можно было стать против козней диавольских».

Во времена Дарвина все считали, что одноклеточные микробы – это просто мешки, наполненные чем-то вроде желе. Сегодня, естественно, мы знаем, что даже одноклеточное существо представляет собой сложную живую систему, в которой есть миниатюрные органы, необходимые для выполнения всех жизненных функций. Новое открытие показывает нам, что некоторые вирусы еще более изящно сложны, чем мы считали.

Вирусы, которые поражают бактерии и называются бактериофагами, впрыскивают свою ДНК в клетки бактерии похожим на шприц органом. Некоторые бактериофаги, оказалось, обладают уникальной плотной внешней оболочкой. Бактериофаги образуют внешнюю оболочку, капсид, собирая ее из сотен копий одного белка, который сами производят. Процесс это непростой. Бактериофаг, известный как HK97, проходит через многошаговый процесс, собирая пять или шесть белков в кольцо. Затем эти кольца соединяются особым способом, как кольчуга, в результате чего получившаяся внешняя оболочка состоит из 72 граней, как хорошо отшлифованный драгоценный камень. Получившаяся конструкция крепка как броня. Но для ее создания нужно было сложить, соединить и превратить белок в такую хитросплетенную конструкцию. Как сказал один ученый: «Люди не умеют производить белки, что уже говорить о том, чтобы складывать их, соединять и превращать во что-то подобное».

И пусть сторонники Дарвина верят в обратное, простых форм жизни не бывает. Потому что существует Творец, и Он дарит спасение всем, кто следует за Ним, и тогда мы получим от Него духовную броню, которая защитит нас от врагов духа.

Молитва: Отец, я благодарю Тебя за красоту и любовь, которые Ты дал нам. Аминь.

Источник: “Protein Chain mail offers armor for viruses,” Science News, Vol. 154, July 18, 1998, p.38.

Посещение церкви приводит к долгой счастливой жизни

Послание к Евреям 10:25

«Не будем оставлять собрания своего, как есть у некоторых обычай; но будем увещевать друг друга, и тем более, чем более усматриваете приближение дня оного».

Исследования показывают, что люди, регулярно посещающие церковь, как правило, обладают более крепким здоровьем, чем те, кто в церковь не ходят. Новое исследование демонстрирует, что те, кто регулярно посещают церковь, живут дольше, чем те, кто игнорирует службы. Регулярным посещением церкви, как и в других исследованиях, считается посещение церкви не менее одного раза в неделю. Новое исследование провел центр демографического исследования (Population Research Center) Техасского университета, город Остин.

Данные для анализа начали собирать в 1987 г. Исследователи центра контроля за заболеваниями опросили в домашней обстановке 22 000 людей о факторах риска развития онкологических заболеваний. Затем ученые центра демографического исследования изучили информацию о 2000 людей из первоначального количества, умерших между опросами в 1987 и 1995 годах. Был сделан вывод, что те, кто посещал церковь не менее раза в неделю, в среднем жили на семь лет дольше, чем те, кто в церковь не ходил. Те, кто церковь не посещали никогда, жили в среднем 75 лет. А те, кто регулярно ходил в церковь, в среднем доживали до 82 лет. Исследователи сказали, что активные прихожане могли улучшить качество и длительность жизни, следуя совету церкви избегать нездоровых привычек. Далее они отметили, что социальные связи, налаженные людьми, регулярно посещающими церковь, превратились в тесные отношения с другими людьми, которые помогали отслеживать состояние здоровья. Конечно, исследования не могли оценить духовную пользу от посещений церкви. Мы знаем об этом, потому что читаем в Библии обо всех дарах, завещанных нам Богом.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за все дары, полученные от Тебя через Слово Твое. Пожалуйста, благослови моего пастора и помоги ему. Аминь.

Источник: David Briggs, “Study Reveals Churchgoers Live Longer,” Christian News, December 21, 1998.

Молекулярный компьютер

Книга пророка Исаии 40:12а

«Кто исчерпал воды горстью своею и пядью измерил небеса, и вместил в меру прах земли, и взвесил на весах горы и на чашах весовых холмы?»

Ученые отмечают сходство в работе кода ДНК и вычислительной техники. В конце концов, ДНК – это сложнейшая система хранения информации. Но сравнивать ДНК в качестве системы хранения информации и наши самые мощные и быстрые компьютеры – это все равно что сравнивать космический корабль с луком и стрелами.

Биологи из Гарварда были ошеломлены тем, что узнали про работу ДНК одноклеточного простейшего организма. Его ДНК привычно, не напрягаясь решает математические проблемы, которые под силу только очень продвинутому современному компьютеру.

Все, наверное, видели сложную задачу про коммивояжера, у которого есть семь точек отправления и семь пунктов назначения. Задача в том, чтобы выработать для него оптимальный маршрут. Для сравнения: исследуемое простейшее решает подобную задачку, только с 50 пунктами отправления и 50 назначения.

Микроскопический организм, простейшее, у него два ядра, каждое ядро организует ДНК по-разному. Маленькое ядро хранит ДНК, разделенную на маленькие звенья, и прежде, чем она сможет работать, она должна быть восстановлена до нормального вида. Это значит, что 95 % ДНК может быть выброшено, подобно сжиманию информации в компьютере. Когда простейшему нужно восстановить ДНК, каждый конец звена должен найти нужный конец того единственного звена, с которым он соединяется.

Эту жизнь нельзя назвать простой или примитивной. Даже ученые сейчас признают, что одноклеточные существа – это сложные компьютеры. Они свидетельствуют о Боге, Творце жизни, математики и всех знаний.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, что Ты дал нам знания. Аминь.

Источник: Kathy Sawyer, “Biological Software,” Princeton Alumni Weekly, June 10, 1998, p.7.

Тайны каньона Чако и библейская история

Второе послание к Тимофею 3:16

«Все Писание богодухновенно и полезно для научения, для обличения, для исправления, для наставления в праведности».

Что мы реально знаем про историю человечества? Большая часть древней истории – это записи писцов, работавших на правителя. Задачей писца было не фиксировать, как всё происходило, а представить правителя в хорошем свете. Значительная часть западной истории более столетия всячески демонстрировала, что человек прошел путь от примитивного состояния до более технологического и интеллектуального. Но истинная история опровергает такую точку зрения.

Возьмем, к примеру, индейцев анасази. Центр их цивилизации, скорее всего, был в районе каньона Чако, штат Нью-Мексико. Расцвет цивилизации пришелся на период более 1000 лет назад, они строили сотни километров дорог, связывающих каньон с другими районами. Дороги прямые и ровные и всегда одинаковой ширины – около 6 метров. Так называемая Норт Роуд, Северная дорога, идет прямо на север более 45 километров.

Но еще больше впечатляют девять гигантских зданий, построенных в Чако. У одного из них пять этажей, оно занимает площадь в 12 000 м^2. В здании – 650 комнат! Дома построены из миллионов блоков, вырезанных из песчаника. Анасази настелили полы в этих башнях, для этого им пришлось притащить 215 000 деревьев, каждое диаметром примерно 23 см и весом 270 кг. А лес рос на горах, а горы – в 80 километрах от стройплощадки! И эта развитая, трудолюбивая цивилизация исчезла с лица Земли.

Наши знания об истории человека в древние века не такие полные, как нас пытаются убедить. Но мы можем доверять истории, которую предлагает нам Библия.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за Слово Твое, достойное доверия. Аминь.

Источник: “The Chaco Canyon Road System,” Archaeoastronomy, 4:50, October/December. 1981.

Земля славит Господа

Псалом 95:11

«Да веселятся небеса и да торжествует земля; да шумит море и что наполняет его».

У каждого колокольчика и колокола – свой голос, свой тон звучания, и он зависит от размера, формы и материала. Оказывается, что Земля тоже может звенеть как колокол. Этот звон, который называется собственные колебания, вызывают землетрясения. Мощное землетрясение в Чили в 1960 году, магнитудой в 9,5 баллов, заставило Землю звенеть несколько дней. Пока Земля звенит, вся ее поверхность поднимается и опускается на сантиметр каждые 54 минуты. Но это происходит так медленно, что процесс можно уловить только специальными чувствительными приборами.

Изучая колебания, вызванные землетрясениями, японские исследователи обнаружили, что Земля постоянно вибрирует. Эти вибрации не имеют отношения к землетрясениям. Вибрации смогли обнаружить с помощью суперчувствительных инструментов, которыми измеряют силу тяготения. Эти постоянные вибрации с периодичностью от двух до восьми минут поднимают и опускают поверхность Земли на высоту, равную диаметру одной молекулы. Ученые Калифорнийского университета в Беркли сейчас пытаются подтвердить существование этих вибраций.

Что вызывает эти непрекращающиеся вибрации? В этих вибрациях заключено так много энергии, что их нельзя списать на счет незначительных землетрясений. Ученые предполагают, что теоретически вибрации могут быть вызваны ветрами. Они говорят, что все ветра Земли обладают достаточным количеством энергии, чтобы заставить Землю дрожать. А кто-то считает, что в толще планеты могут проходить процессы, неизвестные нам до этого времени, из-за которых и происходят колебания Земли.

Или, предположим, ученые обнаружили, что Земля буквально славит своего Творца этими низкочастотными вибрациями.

Молитва: Дорогой Господь, я славлю Тебя и почитаю Тебя вместе со всем Творением. Аминь.

Источник: Richard Monasterksy, “Ringing Earth's Bell,” Science News, v.154, July 4, 1998, p.12.

Эволюцию не спасет ретушь на изображениях неандертальцев

Книга Бытия 4:20

«Ада родила Иавала: он был отец живущих в шатрах со стадами».

Первого неандертальца обнаружили в 1856 году. Эволюционисты быстро пристроили его в ряд свидетельств эволюции человека. Чтобы неандерталец выглядел более наглядно в качестве доказательства эволюции человека, они реконструировали его таким образом, что он получился похожим на нечто среднее между человеком и обезьяной. С годами находили всё больше свидетельств, и неандерталец стал все больше походить на человека. Он стал выпрямляться, и шерсть с тела начала исчезать. Выражение лица стало более осмысленным и разумным.

В настоящее время существует несколько точек зрения на место неандертальца. Кому-то очень не нравится терять такое, как казалось, очевидное доказательство эволюции человека, а кто-то утверждает, что с каждой новой находкой неандертальца всё сложнее отличить от человека.

В 1997 году группа немецких ученых нашла три аэродинамических деревянных копья, которые отнесли к неандертальской культуре. Исследователи во Франции и Португалии обнаружили в пещере, где жили неандертальцы, достаточно сложные украшения и инструменты. Люди, цепляющиеся за старое восприятие неандертальцев, заявляют, что неандертальцы просто имитировали поведение людей, изготавливавших украшения. Но предметы, найденные во Франции и Португалии, уникальны по стилю. В поселениях неандертальцев находят подвески, и по мнению ученых, это говорит, что неандертальцы понимали символизм, как и мы с вами. Старое отношение к неандертальцам как к пожирателям падали не выживает – найдены доказательства того, что они охотились и сами убивали животных.

Да, неандертальцы жили в пещерах, но и другие люди жили так же. Ученые делают выводы, что неандертальцы были такими же людьми, как и мы с вами, как и говорит нам библейская история.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что у меня есть место для жизни. Защити дома Твоего народа. Аминь.

Источник: Jeffrey Brainard, “Giving Neanderthals Their Due,” Science News, v.154, August 1, 1998, p.72.

Любящие зеленые мамочки

Книга Бытия 1:11

«И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так».

У каждого вида живых существ – свой способ заботиться о детях. Морской конек-папа носит икринки в кармашке на животе, пока мальки не вылупятся. Страус-мама абсолютно игнорирует и кладку, и птенцов, оставляя все материнские заботы на отца. На первый взгляд такое поведение кажется странным, но еще более странно то, что некоторые растения тоже заботятся о своих «детках». Существует два разных вида растений, у которых материнское растение на самом деле помогает своим сеянцам выжить.

Оба растения обитают в суровых условиях на холодных, сухих склонах гор на западе Северной Америки. Одно растение – чертополох, второе – из семейства горечавковых, у него много названий – оленье ухо, лосиная трава или монумент. Это долголетние растения, медленно прибавляющие в росте. Но материнское растение бережет энергию и копит воду. Потом, в период цветения, и чертополох и оленья трава выпускает высокий цветочный стебель. Когда созревают семена, растение умирает. Но семена не пропадают, они прячутся в сухих листьях материнского растения. Семена прорастают на перегное из листьев, используя всю воду, которую смогло накопить взрослое растение.

Кроме того, поскольку они вырастают под защитой «родительских» останков, молодым растениям не нужно соперничать со взрослым. Ученые, исследовавшие скорость прорастания семян у этих видов, сделали вывод, что вода, которая сохранилась в материнском растении, очень помогла молодой поросли выжить. Сеянцы оленьего уха под защитой взрослого растения выживают в два раза успешнее, чем те, что растут сами по себе. С чертополохом процент выживаемости еще больше – в четыре раза больше семян успешно вырастают под защитой. Бог заботится о Своем Творении, и материнская забота и защита – один из способов дать нам то, в чем мы нуждаемся, пока мы еще малы и слабы. Даже растения защищают и опекают своих малышей!

Молитва: Отец, я благодарю Тебя за мою маму. Во имя Иисуса Христа. Аминь.

Источник: S. Milius, “Parental Care Seen in Mountain Plants,” Science News, v. 154, July 11, 1998, p.20.

Крепкая память народа мяоци и Библия

Книга Бытия 10:1

«Вот родословие сынов Ноевых: Сима, Хама и Иафета. После потопа родились у них дети».

Кое-кто считает, что потоп, который случился во времена Ноя, был таким местным явлением древнего Ближнего Востока, а вовсе не мировой катастрофой, описанной в Библии. Такая точка зрения очень проблематична, это не учитывая того, что воспринимая Потоп как локальное стихийное явление, вы отрицаете, что Библия – это Слово Божье. По крайней мере у 138 культур мира есть легенды о сильном потопе, в котором выжили только несколько человек на большой лодке. Те, кто считает, что Всемирный потоп был всего лишь локальным наводнением, возражают – могло быть множество локальных, но сильных наводнений по всему миру.

Но даже такой вариант не может объяснить многие вещи. Возьмем, к примеру, народ мяоци, или мяо, живущий в Китае. Этот древний народ и не китайцы, и не семиты. Когда первые христианские миссионеры добрались до мяоци, они удивились: мяоци не только помнили Сотворение, они еще и довольно точно помнили Всемирный потоп. По легендам мяоци имя первого человека в переводе означала «грязь». С иврита имя Адаме переводится как «земля» или «глина». Важного *для истории сына* Адама в Библии звали Сиф, а у мяоци – Си-тих. Человек, построивший большую лодку и спасший человечество, у мяоци зовется Нуах. По их легендам, у него было трое сыновей: Ло-Хан, Ло-Шем и Иах-фу. Сыновей Ноя звали Хам, Сим и Иафет. Мяоци – потомки Иах-фу.

Если великий Потоп во времена Ноя был всего лишь локальным явлением, наводнением на Ближнем Востоке, как получилось, что народ мяоци помнит Потоп, сотворение мира, и имена участников истории?

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за то, что Слово Твое истинно во всем. Аминь.

Магнитные черепахи

Книга Иова 38:4

«Где был ты, когда Я полагал основания земли? Скажи, если знаешь».

Когда речь идет о мореплавании, компас – главное изобретение человечества. Поэтому ученые так удивились, узнав, что у некоторых бактерий есть крохотные встроенные компасы. Но компас бактерии – пустяк, просто приспособленные частицы железа в ее организме. А вот у морской черепахи логгерхеда не просто есть встроенный компас, она еще умеет им пользоваться для определения местоположения.

В зависимости от положения, магнитное поле Земли подходит к поверхности под разными углами. Используя продвинутое оборудование, мы можем измерить эти углы и определить долготу и широту. Юные черепашки логгерхеды должны держаться внутри системы океанических течений, которая окружает Саргассово море в центре Атлантики. Если черепашка берет в потоке течений слишком круто к северу, она может выскочить из дозволенной территории. Поэтому, попав слишком далеко на север, они разворачиваются на юг и добираются ближе к центру течений. Если же черепашки отплывут слишком далеко на юг, они поворачивают к северу. Чтобы убедиться, что черепахи действительно чувствуют свое местоположение по магнитному полю, ученые поместили логгерхедов в резервуары с электрическими обмотками вокруг. Ученые симулировали магнитные условия самой северной части территории логгерхедов, и они поворачивали на юг. Ученые воспроизводили условия крайней южной границы, и черепахи направлялись к северу.

Если система навигации логгерхеда медленно эволюционировала на протяжении миллионов лет, черепахам она не давала никакого преимущества в выживании – пока не стала полностью функциональной. Так как черепахи вряд ли выжили без навигационной системы, сам факт ее наличия указывает на Премудрого, Всемогущего Создателя, который сотворил наш мир.

Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя за все чудеса Твоего Творения. Аминь.

Источник: Jonathan Sarfati, “Turtles—reading magnetic maps,” Creation ***21****, March-May 1999, p.30.*

Вероятность эволюции

Книга Иова 10:12

«Жизнь и милость даровал мне, и попечение Твое хранило дух мой».

Эволюционисты объясняют, что жизнь зародилась от неживой материи в среде типа «первичного бульона». Годами они разрабатывали сценарии, как именно это могло происходить. Они предлагали изолированные озера, лужи воды на склонах вулканов или океаны. Давайте рассмотрим общие математические принципы, участвующие в этих сценариях.

В науке принято, что если человек выдвигает теорию, он обязан предоставить доказательства этой теории. Но никто не предлагал доказательств для невероятного предположения, что жизнь зародилась из неорганических веществ. Но всё же, насколько невероятна эволюционная теория о происхождении жизни? Принимая во внимание условия которые, по мнению эволюционистов, существовали на момент зарождения жизни, шанс для эволюции обычного, простенького белка изо-1-цитохрома с составляет один к одному с 75 нулями. Но белок это не живое существо, способное к размножению. Принимая во внимание те же условия, шанс появления на свет молекулы ДНК, с ее способностью воспроизведения, составляет 100 миллиардов миллиардов к одному. Шанс получить самую маленькую клетку – один к одному с 4 478 296 нулей!

Научный анализ заявлений эволюционистов о происхождении жизни показывает, что все их теории о происхождении жизни – всего лишь фантазии. Как знает каждый верующий, Бог – начало всех жизней, включая вашу и мою. Так было и так будет всегда.

Молитва: Дорогой Отец Наш Небесный, благодарю Тебя за дар жизни и вечной жизни. Аминь.

Источник: Joseph Mastropaolo, “Evolution Is Biologically Impossible,” Impact #137, November 1999.

Роль грибов в жизни орхидей

Псалом 95:3

«Возвещайте в народах славу Его, во всех племенах чудеса Его».

Семена орхидеи обычно не могут прорасти без вмешательства грибов. До тех пор, пока внутрь крохотного зародыша не проникнут нити грибницы, крохотные семечки с твердой оболочкой не смогут выпустить росток. Грибница превращает питательные вещества, хранящиеся в семечке, в ту форму, что нужна зародышу, и это провоцирует проращивание. Семечко не прорастет, пока не сможет использовать питательные вещества. А зародыш даже воду не может впитывать без помощи гриба.

К тому времени, как у молодой орхидеи вырастают зеленые листья, она уже может сама производить питательные вещества и сама поглощать воду. Когда орхидея в конце вегетационного периода вступает в состояние покоя, она навсегда разрывает свои отношения с грибом, который дал ей жизнь. Но с наступлением нового сезона роста спящая орхидея опять ждет заражения грибницей, чтобы сформировать новые корни и стебли и вырастить новые зеленые листья. Некоторые орхидеи так и остаются на попечении грибов, неспособные самостоятельно получать питательные вещества, минералы и поглощать воду.

Существование орхидей – чудо чистой воды, если учесть их абсолютную зависимость от грибов для прорастания или, в некоторых случаях, для получения жизненно важных питательных веществ и воды. Если бы эволюция была правдой, вряд ли первая орхидея смогла эволюционировать, слишком мала вероятность того, что рядом присутствовал бы нужный вид гриба. Есть объяснение проще – и орхидею, и гриб, ее симбионт, Бог сознательно создал такими, подразумевая их будущие особые отношения.

Молитва: Дорогой Отец, я не могу жить без Тебя и спасения, которое Ты даровал мне через Сына, Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Peter Bernhardt, Wily violets & underground orchids, p. 219.

Древние люди умели делать искусственный базальт?

Книга Бытия 4:22а

«Цилла также родила Тувалкаина, который был ковачом всех орудий из меди и железа».

В плодородных землях вокруг города Машкан-шапир (второе тысячелетие до Р. Х.) тяжело было найти камни для строительства. Археологи, которые ведут там раскопки (сейчас это территория Ирака), считают, что поняли, как гениально древние жители Месопотамии решили проблему строительных материалов. Они просто *изготавливали* камень. Такой вывод основан на анализе материала, из которого очевидно строили различные здания, и который исследователи сначала приняли за природный базальт.

В этом регионе базальт в природе не встречается. Более того, все сотни базальтовых блоков, найденных в этой местности, плоские с одной стороны и бугристые с другой. Химический состав камней сходен с составом ила в речных районах. Ученые говорят, что базальт получали так: из речных отложений формировали плиты, потом нагревали до температуры 1200 °С, от чего масса плавилась, а потом ей давали медленно остыть. Ученые считают, что такая неожиданная и сложная технология была изобретена в результате объединения знаний мастеров горшечников и кузнецов.

Традиционно ученые относятся к людям древности с эволюционной точки зрения, то есть как к технологически неразвитым. Но такая точка зрения противоречит Библии, так как там сказано, что человек – разумное существо, созданное разумным Богом. И базальт, который изготовлен древними жителями Месопотамии, подтверждает сказанное в Библии – еще в седьмом поколении после Адама обработка металлов представляла собой вполне высокотехнологичную науку.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за разум, который Ты дал мне. Помоги мне использовать разум для прославления Тебя. Аминь.

Источник: B. Bower, “Ancient Mesopotamians made rock from silt,” Science News, V. 153, June 27, 1998, p. 407.

Красноглазая рыба-снайпер

Книга Бытия 1:20а

«И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую…»

Рыбка черный малакост, у которой пасть похожа на дырявый ботинок с торчащими гвоздями, тем не менее обладает некоторыми удивительными свойствами. Рыбка небольшая, чуть за 25 см, живет на глубине от 500 до 1500 м. На такую глубину сквозь толщу воды пробивается только слабый голубой свет. Все зрячие животные, обитающие на таких глубинах, прекрасно видят и при таком слабом освещении, но практически никто из них не различает свет в красной части спектра. Никто, кроме малакоста, и он использует это в качестве своего секретного оружия.

Малакост – единственное существо, у которого в глазах, точнее в сетчатке глаз содержится хлорофилл. Именно этот секретный компонент дает малакосту возможность видеть красный свет в глубине. Но зачем ему такие способности, ведь там нет красного света, чтобы на него смотреть? А он сам дает красный свет. Добыча малакоста этот свет уловить не может, а он прекрасно видит, как свет из его «прожекторов» отражается от тела добычи. Малакост, как снайпер, который пользуется инфракрасным прибором наблюдения, чтобы увидеть цель в темноте.

Малакост – просто живой набор аргументов в пользу разумного Создателя. Его уникальная способность видеть красный свет там, где этого света нет, необъяснима с точки зрения естественного отбора. До того, как он развил себе способность видеть красный свет, откуда он знал про него? А зачем у него появилась способность испускать свет такого цвета, с которым он никогда не сталкивался? Способность этой удивительной рыбки выслеживать добычу с помощью света, невидимого для него, указывает на работу мудрого и всемогущего Создателя.

Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя за те чудеса, которые Ты сотворил
Аминь.

Источник: S. Milus, “Red-flashing fish have chlorophyll eyes,” Science News, V. 153, June 6, 1998, p. 359.

Самая большая растительная клетка

Книга Бытия 1:28а

«И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею...»

Мало кому водоросли могут показаться интересными. Все мы видели эту зелено-бурое безобразие в воде, и на воде, и на берегу. Но недавно исследователи обнаружили, что есть водоросли, которым впору играть главного героя в фильме ужасов. Водоросль каулерпа (Caulerpa taxifolia) была в первый раз замечена в 1984 г. у побережья Монако. Она покрывала всего около квадратного метра дна, но росла так плотно, что больше никаким растениям не оставалось места. Всего за 6 лет она добралась до побережья Франции. Прошло еще 4 года, и каулерпа появилась в водах Испании. Она растет на иле, камне и песке, и там, где она появляется, она уничтожает остальные растения. Квадратный ярд водоросли (чуть меньше квадратного метра) – это 213 метров «стеблей» и 500 таллом (у водорослей это аналог листьев)!

Обычно водоросли вырастают не более 25 см длиной. Но эта водоросль просто гигант – «стебель» может быть до трех метров, а с него свешиваются 200 таллом. Более того, каждое растение – это одна клетка. Наверное, это самая большая растительная клетка в истории мира! Резать каулерпу нет смысла, потому что даже крохотный оставшийся на месте кусочек вырастет в большое растение. Ученые считают, что изначально это растение появилось в аквариуме, потому что все образцы водоросли, найденные до этого времени, были мужскими растениями. Если это так, каулерпа может быть классическим примером того, как человек невежественно нарушает равновесие гармоничного Творения, нанося вред и себе, и окружающим живым существам. Сбалансированные взаимоотношения между созданиями – свидетельство мудрого Божественного замысла.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец. Ты подарил нам отлично устроенный мир. Аминь.

Источник: Janet Raloff, “Rogue Algae,” Science News, v.154, July 4, 1998, p.8.

Светские преимущества христианства

Книга Притчей Соломоновых 11:11

«Благословением праведных возвышается город, а устами нечестивых разрушается».

Библия учит, что верующие несут благословение Божье даже неверующим, живущим вокруг них. К примеру, Господь благословил все хозяйство Потифара, потому что Иосиф был у него управляющим. Но враги христианства, в особенности светские гуманисты, практически никогда не соглашаются с тем, что христиане несут благословение всем окружающим.

Недавно Гюнтер Леви, ученый из Массачусетского университета, приступил к написанию книги под названием *Why America Doesn't Need Religion* – «Почему Америке не нужна религия». Он хотел, чтобы книга стала «защитой светского гуманизма и этического релятивизма». Леви не христианин и не верит в Бога. Но он был настроен представить результаты своего труда максимально объективно.

Пока Леви занимался своими обширными исследованиями, он столкнулся с неожиданными для него фактами, которые не мог игнорировать. Он вынужден был признать, что христианство имеет богатую историю серьезной поддержки социальной справедливости и человеческого достоинства. Еще одно направление исследований заставило его сделать вывод, что в сравнении с нехристианами христиане намного реже демонстрируют поведение, которое ассоциируется с социальными нарушениями и аморальностью. Мы говорим о разводах, домашнем насилии, внебрачных детях, преступлениях, совершенных совершеннолетними и о детских правонарушениях. Наконец, он подвел итог, закончив остальные исследования: люди, ведущие жизнь истинного христианина, живут намного счастливее и здоровье у них крепче. Окончательное название книги – *Why America Needs Religion* – «Почему Америке нужна религия».

Христиане не должны бояться жить согласно своей вере, даже среди неверующих. Если они живут по вере, Бог благословляет не только их, но и тех неверующих, кто их окружает.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за всю Твою милость ко мне. Помоги мне жить по вере, которую Ты дал мне. Аминь.

Источник: Charles Colson, "The Gospel according to Jesse: Is religion a crutch?" Minnesota Christian Chronicle, December 2, 1999, p. 16.

Удивительные насекомые-минеры

Евангелие от Марка 13:28

«От смоковницы возьмите подобие: когда ветви ее становятся уже мягки и пускают листья, то знаете, что близко лето».

Если вы живете в таком климате, где, прежде чем опасть, листья сначала становятся разноцветными, вы, наверное, замечали странную вещь. Вот листья начали падать, и вся земля покрывается ими, как разноцветными лоскутами. Но среди всех этих блекнущих красок можно увидеть редкие совершенно здоровые с виду зеленые листья. Эти зеленые листья, скорее всего, результат работы насекомого, одного из самых удивительных созданий Божьих.

Некоторые виды жуков, мух и мотыльков проходят личиночную стадию, во время которой личинка внедряется внутрь листика. Эти крохотные «минеры» получают питательные вещества из листа. Но когда приходит осень, и листья теряют зеленый хлорофилл, они перестают производить пищу для личинок. Поэтому личинка выделяет гормон, который останавливает разложение хлорофилла и умирание листа. Этот гормон помогает листьям оставаться зелеными и производить еду личинкам даже после срока, когда в обычной ситуации лист стал бы красным или желтым и тихо высыхал на земле.

Существование насекомых-минеров ставит несколько проблем перед теми, кто считает, что разнообразие жизни в нашем мире появилось вследствие неразумной эволюции. Итак: откуда личинка узнала, какой гормон ей нужно производить для того, чтобы ее дом, лист, долго жил и функционировал? Неужели нам предлагают поверить, что эти личинки потихоньку эволюционировали из чего-то другого, пока одна из них анализировала химический состав листа? И наконец – неужели мы должны поверить в то, что такой сомнительный эволюционный процесс происходил у нескольких видов?

Так же, как появление молодых листиков весной означает скорый приход лета, так и сообразительность маленьких минеров должна нам указать на их Создателя. А мы можем с уверенностью сделать вывод – Бог сотворил весь мир.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за свидетельство Твоих чудес. Аминь.

Источник: Joachim Scheven, “Green Islands,” Origins, June 1999.

Наш мир – облако дыма

Евангелие от Матфея 24:30а

«Тогда явится знамение Сына Человеческого на небе; и тогда восплачутся все племена земные…»

В классической эволюционной космологии Вселенная возникла из гигантского взрыва материи и энергии, который называют Большой Взрыв. Вопрос, с которым современные физики сражаются вот уже много лет звучит так: достаточно ли массы Вселенной, чтобы она в определенный момент перестала расширяться. Начнет ли Вселенная в какой-то момент в будущем схлопываться, чтобы получился второй Большой Взрыв?

В 1997 г. исследователи объявили, что Вселенная не просто расширяется, она расширяется быстрее, чем сразу после сотворения! Открытие базировалось на факте, что очень далекие взрывающиеся звезды намного тусклее, чем ожидалось. После более чем двух лет дальнейших исследований и десятков наблюдений, ученые начинают соглашаться, что очевидное расширение Вселенной увеличивается. Ученые не смогли это объяснить, поэтому пришли к выводу, что у них нет работающей теории о Вселенной. Один исследователь назвал эту проблему «самый большой конфуз» для современной физики.

Поэтому, когда в следующий раз вы услышите, как ученый с апломбом рассказывает про Большой Взрыв, возраст Вселенной, или как все может закончиться, вы будете знать, что на самом деле в храмах науки нет такой уверенности в этом вопросе. Все, что они знают – Вселенная будет расширяться, пока не растворится, как облачко дыма. Но мы знаем из Библии, что нашей Вселенной придет конец, когда Создатель вернутся, чтобы забрать с собой тех, кто верит в Иисуса Христа как Господа и Спасителя. Забрать домой, на новые прекрасные Небеса и Землю.

Молитва: Дорогой Господь, помоги мне подготовиться к Твоему возвращению. Аминь.

Источник: James Glanz, “Calculating weight of emptiness is No. 1 cosmological mystery,” Star Tribune, Sunday, December 5, 1999, p. A19.

Мозг – чтобы видеть Творение Божье

Деяния святых Апостолов 17:29

«Итак мы, будучи родом Божиим, не должны думать, что Божество подобно золоту, или серебру, или камню, получившему образ от искусства и вымысла человеческого».

Сторонники идеи, что человек появился в результате миллионов лет эволюции, сталкиваются со множеством необъяснимых фактов, к примеру, они не могут объяснить феномен мозга человека. Человеческий мозг – это 25000 x 10^{10} нервных соединений. Представили себе число? То есть, должно было случиться чудо, чтобы эволюция сделала человека из обезьяноподобного существа, да еще и в тот период времени, что указывают эволюционисты: у каждого следующего поколения по сравнению с предыдущим мозг должен был прирастать тысячами новых нервных соединений!

Еще более удивителен тот факт, что при рождении мозг человека вовсе не чистая доска. Несколько исследований показали, что даже младенцы трех месяцев от роду ожидают от окружающих предметов определенного поведения. В одном из опытов трехмесячные младенцы демонстрировали удивление, когда лаборант заставил предмет, на который смотрел ребенок, исчезнуть. Другое исследование показало, что младенцы не ожидают, что неодушевленные предметы будут двигаться самостоятельно. Но вполне привычно воспринимают то, что живые существа передвигаются сами. Такое врожденное программирование мозга дает человеку возможность развиваться быстрее с получением новой информации об окружающем мире.

Сложность строения и функционирования мозга, а также признаки «предварительного программирования» в конце концов заставили Альфреда Рассела Уоллеса, выдающегося эволюциониста, поверить в Создателя. Чем больше мы узнаем о Творении Божьем, тем очевиднее для нас становится вывод: мы все – работа мудрого Создателя. И Он дал нам мозг, что мы могли это понять.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за разум, который Ты дал мне. Аминь.

Источник: Natural History, 9/97, "The Nature of Learning," pgs. 42-45.

Для наших древних предков и «Сатурн-5» – не груз!

Книга Иова 38:36

«Кто вложил мудрость в сердце, или кто дал смысл разуму?»

Мы смотрим на египетские пирамиды и удивляемся, как люди древности могли возвести такие гигантские сооружения. На самом деле такие вопросы – это вопросы об источнике человеческого интеллекта и изобретательности. Разум и склонности к творчеству и изобретательству, которые человек получил при появлении на свет от безусловно разумного Бога-Творца, или эти же качества, но полученные в результате действий слепых сил эволюции?

В древнем городе, который греки называли Гелиополис, римляне переделали древний греческий храм в храм Юпитера. Храмовый комплекс изумил даже римских строителей. Длина сооружения 762 метра, что делает его одним из самых больших каменных строений в мире. На террасе, на высоте семи метров находятся три гигантских каменных плиты. Это обработанный песчаник, размеры блоков – 5 х 4 м, длина в среднем 21 м. Вес каждого блока около 800 т, и это три самых крупных обработанных камня в мире. Такой блок в три раза больше, чем любой камень из пирамид!

Люди не только подняли эти колоссальные камни на семиметровую высоту, сначала ведь их нужно было дотащить из каменоломни, которая в километре от места строительства. Около каменоломни остался еще один камень, б***о***льших размеров и весом около 1000 т – он бы просто раздавил бревна, на которых блоки перетаскивали к храму. Первый в истории человечества официально зарегистрированный груз подобного масштаба – это гигантская ракета-носитель NASA «Сатурн-5», но ее к стартовой площадке доставляла такая же гигантская машина, гусеничный транспортер.

Почему древние люди смогли бы переместить любую из ракет «Сатурн-5»? Потому что источник разума – Создатель, а не слепая эволюция.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за то, что Ты не использовал эволюцию для моего создания. Аминь.

Источник: Science Frontiers: Some Anomalies and Curiosities of Nature, William Corliss, "Unbelievable Baalbek," pgs. 17-18.

Исследования опровергают принцип выживания наиболее приспособленных

Книга пророка Иеремии 31:2

«Так говорит Господь: народ, уцелевший от меча, нашел милость в пустыне; иду успокоить Израиля».

Чарльз Дарвин ввел в широкое обращение фразу «выживание наиболее приспособленных». С тех пор идея, что эволюционные изменения происходят из-за необходимости выжить, стала основной идеей эволюции. Эволюционисты рассматривают каждое свойство растения или животного, чтобы понять, почему эта особенность эволюционировала, почему это было нужно для выживания организма. Исследователи составили модель выживания, взяв двух животных с разными признаками. Каждый признак в разных ситуациях дает одному животному преимущество перед другим. Когда условия благоприятствуют одному существу, оно процветает, а второе страдает, пока не разовьет у себя какое-нибудь преимущественное качество. Такая простая модель часто упоминается в учебниках, но в реальном мире такие примитивные ситуации практически исключены.

Не так давно голландские ученые сконструировали более сложную модель с изменяющимися условиями как в настоящем мире. Они исследовали популяции планктона, в которых в кубическом сантиметре воды могут сосуществовать от двадцати до сорока видов водорослей и диатомей. Они сделали компьютерную модель – что нужно для процветания разным видам, и какие ресурсы доступны. И когда один вид процветает и бурно размножается, он создает условия для других видов, потому что каждый использует те ресурсы, которые предпочтительнее для него. В конце концов, из 20 или 40 видов преумножается и процветает то один, то другой, то третий, но битвы за выживание не бывает никогда.

Выживем мы или нет, зависит не от принципов выживания сильнейших, а от милости нашего Создателя.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец, за то, что моя жизнь зависит от Тебя. Аминь.

Источник: Science News, "Algae need not be fittest to survive," 11/27/99, pgs., 340-341.

Глаза трилобита

Послание к Римлянам 1:20а

«Ибо невидимое Его, вечная сила Его и Божество, от создания мира через рассматривание творений видимы…»

Есть одно крохотное насекомое-паразит с чудесными глазами и удивительным образом жизни. Собственно, у насекомых отряда веерокрылых, вида *Xenos peckii* глаза есть только у самцов. Самка проводит свою короткую жизнь в теле бумажной осы, куда отложила свои яйца ее мать. И глаз у самки нет. После того, как самец выходит из яйца, он вылезает из тела осы, и использует всю свою взрослую жизнь, все двое суток, чтобы найти осу, внутри которой сидит самка его вида.

Глаза у самца не похожи на глаза других насекомых. Фасеточный глаз состоит из 50 фасеток. В каждой выступающей линзе-фасетке более 100 фоторецепторов. Ученые говорят, что 75 % мозга насекомого занимается только обработкой видеоинформации, поступающей от глаз. Это уже говорит о разумном сотворении, потому что у самцов всего два часа на то, чтобы найти самку, а она ведь сидит внутри осы!

Ни у одного из ныне живущих существ нет такой системы органов зрения. Но у вымершего животного трилобита было похожее строение глаз. Крохотное и вроде бы незначительное насекомое-паразит – свидетельство бесконечной фантазии и таланта Бога. Более того, тот факт, что насекомое обладает уникальной системой зрения, созданной исключительно для его образа жизни, указывает на то, что ему просто не из кого было эволюционировать.

Молитва: Славлю Тебя, дорогой Отец, за то, как Творение свидетельствует о том, что Ты – Создатель! Аминь.

Источник: Science News, 12/4/99, p. 361, "Living insect with eyes like trilobites".

Как подсластить еду?

Псалом 118:103

«Как сладки гортани моей слова Твои! лучше меда устам моим».

Как вы готовите сладости? Как добавляете вкуса в еду? И я не имею в виду добавление сахара в рецепт. Скажем, Бог дал вам все атомы всех элементов, которые вам нужны для получения молекулы со сладким вкусом. Если бы вам нужно было изготовить такую молекулу, вам пришлось бы изучить строение рецепторов языка, которые различают сладкий вкус. Вам придется узнать, молекулы какой формы связываются с этими рецепторами. А потом вам придется понять, как элементы связываются друг с другом, и какие формы при этом принимают молекулы.

Уровень сложности задачи хорошо проиллюстрировали результаты работы исследователей из Висконсинского университета в Медисоне. Они опубликовали компьютерную модель белка браззеина. Браззеин в 2000 раз слаще сахара, в естественном виде встречается в западноафриканском фрукте. Форма молекулы браззеина – свернутая спираль – определяет его сладость, но когда эта спираль разворачивается, браззеин теряет всю свою сладость. Строение молекулы близко напоминает яд скорпиона и протеины, которые некоторые растения используют для самообороны. Чем больше мы узнаем о том, как работает мир вокруг нас, тем очевиднее становится – всё, что существует в этом мире, создано с умом, с расчетом, чтобы всё работало вместе, но по собственной уникальной схеме. Но больше всего мы узнаем о Творце, изучая не молекулы, а Его Слово.

Молитва: Дорогой Отец, когда я изучаю Слово Божье, дай мне понимание сказанного. Аминь.

Источник: Science News, "Protein's shape may give extra-sugary shape," 6/20/98, p.389.

Монарх со встроенным компасом

Псалом 88:13

«Север и юг Ты сотворил; Фавор и Ермон о имени Твоем радуются».

Ученых всегда интересовало, как бабочки данаида монарх определяют направление в своих фантастических миграционных перелетах, и нет ли у них встроенного компаса. Перезимовав в Мексике, монархи летят к территориям, на которых происходит размножение, на восток США и Канады. Пролетают более 1500 километров в одну сторону, никогда не видели этой местности, и всё равно каждый год находят ее. К тому времени, как они начинают обратную миграцию на юг, это уже пра-пра-правнуки тех бабочек, которые вылетели из Мексики прошлой весной. Тем не менее, хоть они никогда и не видели места зимовки, они возвращаются в те же места, где зимовали их дальние родственники.

Ученые поместили монархов, которые направлялись на юг, в комнату, изолированную от магнитного поля Земли. Когда в комнате магнитное поле восстановили, отпущенные бабочки полетели куда нужно, на юг. Когда бабочек в комнате изолировали от магнитного поля Земли, они летали хаотично, во всех направлениях. А когда ученые генерировали в комнате магнитное поле, ориентированное противоположно полю Земли, монархи летели на север. Исследователи добавляют, что демонстрация работы компаса внутри бабочки не полностью объясняет чудеса миграций монархов. В *Creation Moments* мы привыкли говорить, что требуется очень сильная вера, чтобы верить в то, что монархи и их миграционные привычки появились в процессе эволюции, намного проще верить в то, что это – работа мудрого и разумного Бога, создавшего еще и магнитное поле Земли.

Молитва: Отец, я переполнен восторгом от чудес, которые Ты создал. Благодарю Тебя. Аминь.

Источник: Science News, "Monarch butterflies use magnetic compasses," 11/27/99, p. 343.

Самая горькая горечь в мире

Книга Притчей Соломоновых 27:7

«Сытая душа попирает и сот, а голодной душе все горькое сладко».

Не менее ста из девятисот видов бахчевых культур производят химические вещества, известные как кукурбитацины. Десять кукурбитацинов, уже известных и изученных, – это самые горькие вещества, известные человеческому вкусу. В процессе опытов испытуемые могли достоверно определить присутствие кукурбитацина – это в растворе, разведенном один к миллиарду! Кукурбитацины еще и ядовиты. Известны случаи, когда домашние животные погибали, наевшись тыкв с кукурбитацином. Но чаще всего травоядные животные, включая насекомых, знают, что от кукурбитациновых тыквочек и кабачков нужно держаться подальше.

Несмотря на горечь кукурбитацина, более 1500 видов жуков, в том числе и огуречные жуки, вполне довольны, поедая это вещество. Они чуют кукурбитацин на расстоянии около метра, или даже больше – если плод поврежден. Когда жуки находят горькую тыкву, они набрасываются на нее и едят – ученые говорят, что у жуков просто болезненная тяга к кукурбитацину. В качестве эксперимента взяли мелкий песок и капнули на песчинки кукурбитацином. И жуки с удовольствием ели песок!

Основная горечь нашей жизни идет от того, что мы пытаемся жить по собственным правилам, забывая о правилах Создателя. Думайте о Библии как об инструкции по жизни на нашей Земле. Библия не только рассказывает, как Бог создал нас, она рассказывает нам о Спасителе, который пришел освободить нас от последствий нашего восстания против Бога.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за то, что Ты послал Своего Сына спасти меня от горьких последствий грехов в моей жизни. Аминь.

Источник: Bombardier Beetles and Fever Trees, William Agosta, pgs. 10-12.

За сколько часов получается окаменелость?

Вторая книга Царств 22:47

«Жив Господь и благословен защитник мой! Да будет превознесен Бог, убежище спасения моего».

Сколько времени нужно для того, чтобы получилась окаменелость? Пройдите по любому музею, и вы увидите ископаемые останки с табличками: «Возраст – миллионы лет». Многие считают это вероятным, потому что чаще всего это останки существ, совсем не похожих на тех, что мы видим сейчас. Для многих это достаточно убедительное доказательство того, что история об эволюции жизни длиной в миллионы лет – чистая правда. Эти окаменелости убеждают многих, что креационисты ошибаются, говоря, что Земля намного моложе.

Это направление эволюционного мышления можно полностью опровергнуть, нужно только доказать, что костям вовсе не нужен миллион лет, чтобы превратиться в окаменелости. Как правило, окаменелость находят без этикетки, на которой написан возраст находки. А вот у побережья Виктории, Австралия недавно нашли такую окаменелость. Это корабельный колокол, намертво вмурованный в твердую породу. Раньше на всех корабельных колоколах положено было делать надпись с названием корабля. Найденная на глубине около метра, эта окаменелость сообщает, что она принадлежала судну «Изабелла Уотсон», которое затонуло у этих берегов в 1852 году. Это значит, что камню и включенному в него окаменевшему колоколу меньше 150 лет!

Это всего один пример молодой окаменелости. Каждая такая находка доказывает, что предмет может окаменеть и за срок гораздо меньший, чем миллионы лет. Каждая найденная окаменелость отлично вписывается во временные рамки, предлагаемые теорией молодой Земли. А еще это значит, что Камень, который мы должны изучать – это Иисус Христос, Скала нашего спасения.

Молитва: Господи, я уповаю на Тебя в спасении моем. Благодарю Тебя за свое спасение. Аминь.

Источник: Creation, March-May 1998, p. 6.

Найдена самая старая обувь в мире

Книга Исхода 3:5

«И сказал Бог: не подходи сюда; сними обувь твою с ног твоих, ибо место, на котором ты стоишь, есть земля святая».

Пока эволюционисты рассказывают, какими примитивными и неискусными были ранние люди, Библия говорит нам об их изобретательности и мастерстве, даже по современным стандартам. Мартин Лютер, описывая Адама до грехопадения, сказал, что сегодня мы посчитали бы его сверхчеловеком. Библейский взгляд на древнего человека получил поддержку, когда в пещере Арнольда в центральном Миссури исследователи нашли коллекцию из 18-ти башмаков и сандалий. Некоторые предметы обуви оказались возрастом 1000 лет, а для некоторых углеродное датирование показало возраст в несколько тысяч лет.

Обувь поразила ученых своим отличным дизайном. Две пары были сделаны из кожи, остальные были сплетены из растительного волокна. Там были сандалии и обувь без шнуровки типа мокасин. Вся плетеная обувь была сделана аккуратно и умело, вне зависимости от того, когда она была изготовлена – тысячу или несколько тысяч лет назад. Было четко видно, где обувь на левую, а где на правую ногу, и у сандалий, и у мокасин, а на некоторых парах были видны вмятинки для пальцев. Археолог Майкл Дж. О'Брайан из университета Миссури и Колумбии подытожил впечатления о качестве обуви: «Эти люди точно знали, что они делают».

Обувь была так хорошо скроена и сделана, что в течение тысяч лет не нуждалась в улучшении дизайна. Это указывает на библейский взгляд на историю человека. Интеллект и мастерство были дарованы человеку Богом с самого начала.

> *Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя за мастерство и интеллект, которые Ты дал мне. Помоги мне использовать их для служения Тебе. Аминь.*

Источник: Science News, 7/4/98, "Ancient North Americans shoes step to fore";
Daily News, 7/9/98, "Ancient shoes show fashion is nothing new".

Может ли легенда о фениксе быть правдой?

Деяния святых Апостолов 27:12а

«А как пристань не была приспособлена к зимовке, то многие давали совет отправиться оттуда, чтобы, если можно, дойти до Финика, пристани Критской...»

Легенде о фениксе тысячи лет. По легенде птица феникс жила в Аравийской пустыне сотни лет. Предчувствуя смерть, она зажгла себя и сгорела на собственном погребальном костре. Потом она восстанет из пепла, молодая, обновленная на следующие сотни лет.

Доктор Морис Бартон, натуралист из Британии, предположил, что эта легенда вполне может иметь под собой основания. Он говорит, что некоторые птицы любят играть с огнем. Британский грач – птица чуть крупнее вороны. Когда доктор Бартон предлагает грачу, который живет у него в заповеднике, незажженную спичку, грач берет ее так, чтобы ее было удобно клевать. Когда у грача горит спичка, он быстро засовывает горящую спичку под крыло – со стороны кажется, что он хочет поджечь себя. Когда грачу дают солому и спичку, он поджигает солому, после чего ложится, раскинув крылья, на горящую солому, и лежит так, пока огонь не погаснет. Вполне возможно, что в древности люди заметили такое поведение и придумали легенду о фениксе, чтобы объяснить увиденное.

Доктор Бартон подчеркивает, что такое поведение обычно для умных птиц, таких как грачи и сойки, которые подбирают тлеющие выброшенные сигареты и улетают с ними. Похоже даже, что такое странное поведение является причиной многих пожаров. Легенда о фениксе может быть неправильным толкованием реальных фактов, но мы всегда можем доверять Библии – потому что в этой Книге точные записи событий от Сотворения до вечности.

Молитва: Отец, я благодарю Тебя за то, что я могу доверять Твоему Слову во всем, чему она учит. Аминь.

Источник: Toledo Blade, 10/8/59, "Phoenix Rises Again In Bird Fire Addicts".

В чем ваша надежда?

Послание к Римлянам 15:4

«А все, что писано было прежде, написано нам в наставление, чтобы мы терпением и утешением из Писаний сохраняли надежду».

Что дает вам надежду? Христиане находят надежду не в себе, а в обетованиях Божьих в Иисусе Христе. Обетованиями полна Библия от Книги Бытия до Откровения Иоанна Богослова. Но что станет с нашей надеждой, если мы решим избирательно подойти к библейским наставлениям или если мы добавим для себя другие верования, не имеющие отношение к Библии?

Недавно была издана автобиография Джейн Гудолл «Повод для надежды: духовное путешествие», и в ней можно найти хороший пример того, что может произойти в результате. Гудолл получила известность своей работой с животными: в Танзании она жила вместе с шимпанзе и изучала их. В основном родственники Джейн не отличались крепкими христианскими убеждениями, но бабушка, по воспоминаниям Джейн, была глубоко верующей и хотела того же для внучки. По ее словам, к подростковому возрасту Джейн решила подойти к Библии выборочно, верить в то, что ее устраивало и отбросить остальное. Затем она стала прибавлять в свою систему верований детали и идеи из нехристианских религий. Джейн признала, что в результате она запуталась и не знала, в чем искать надежду.

В своей автобиографии Гудолл пишет, что в конце концов она нашла четыре повода для надежды. Это человеческий мозг, способность природы восстанавливаться и сопротивляться, неукротимый дух человека и энергия и энтузиазм молодежи. Но мы хотим добавить, что в грешном мире все эти поводы скорее приведут к страданиям и злу, чем дадут надежду. Единственное, на что мы уповаем – это Иисус Христос и Его победа над грехом, смертью и дьяволом.

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя за надежду, которую Ты дал мне во Христе. Помоги мне разделить надежду с другими. Аминь.

Источник: World, 10/30/99, "Scientists need faith".

Лосось и его цветовые сигналы

Послание к Римлянам 12:18

«Если возможно с вашей стороны, будьте в мире со всеми людьми».

Когда лососи вылупляются из икринок, они остаются в реках, где появились на свет, от одного до четырех лет. Там они занимают кормовые территории и растут, готовясь к трудной жизни в море. Это значит, что в речке могут жить и свежевылупившийся малек, и лосось, который уже три года назад закрепил за собой территорию, где он кормится. Но этой рыбе было дано врожденное умение защищать территорию без боя с другими рыбами.

У молодого лосося на спине и боках есть темные овальные пятна, а также тонкая полоска вокруг каждого глаза. Когда молодые лососи пытаются захватить для себя территорию, у той рыбы, которая чувствует, что проигрывает, пятна на коже темнеют. Когда проигрывающая «битву» рыба решает прекратить противостояние, пятна становятся совсем темными, а полоска вокруг глаз становится плотным почти черным кольцом. Это сигнал о прекращении «сражения».

Ученые Университета Глазго в Шотландии изучали 40 стычек молодых лососей. Они обнаружили, что когда рыба оказывается в ситуации соперничества, в большинстве случаев проигравший лосось демонстрировал потемнение окраски. Если ни у одной рыбы не потемнели пятна, сделали вывод ученые, значит, в тех обстоятельствах реального соперничества не было.

Это удивительное открытие показывает нам, что и лосось может преподать нам урок. Они были созданы со встроенной системой, где при противостоянии соперник не ранит соперника. Те из нас, кто возрождается во Христе, иногда тоже попадают в ситуации вынужденной конфронтации. Но если мы будем взращивать в себе смирение Иисуса, мы сможем разрешить противостояние мирным путем.

> *Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за мое возрождение во Христе. , Помоги мне быть смиренным, чтобы я мог мирно сосуществовать во всеми. Аминь.*

Источник: Science News, 12/11/99, p. 375, "Fighting salmon fly dark flag to surrender".

Змея свидетельствует о величии Бога

Псалом 144:15

«Очи всех уповают на Тебя, и Ты даешь им пищу их в свое время».

Если вы маленькое существо, и ваш обед может сделать вам больно или даже убить вас, процесс принятия пищи точно нельзя назвать безопасным мероприятием. Опасность возрастает, если вы относитесь к животным, которым нужно несколько минут, а то и часов, чтобы проглотить жертву.

Взрослая техасская узкоротая змея всего от 15 до 20 см в длину, чуть толще макаронины, с обычными челюстями. Она питается муравьями – муравьями, которые могут покусать или даже убить ее. Как вы знаете, змеи, как правило, очень долго заглатывают пищу – от нескольких минут до нескольких часов. Змея раскрывает челюсти и медленно «одевается» на добычу как чулок. Но такой метод не работает с узкоротыми змеями. Она просто не успеет проглотить свой обед, он убьет ее раньше. Поэтому у узкоротой змеи на нижней челюсти зубы и нечто типа шарнира посередине. И вот ее нижняя челюсть, как вращающаяся створчатая дверь, – открывается и закрывается на шарнире, туда-сюда, несколько раз в секунду. И муравьи исчезают внутри просто в одно мгновение! Змейка способна за минуту справиться с десятками муравьев.

Техасская узкоротая змея – это больше, чем свидетельство мудрого Божественного замысла. Уникальное строение ее челюсти – необходимый фактор для ее выживания. Если бы была эволюция, то техасская узкоротая змея вымерла бы миллионы лет назад, дожидаясь, что эволюция подарит ей решение ее проблемы. Кроме того, в мире нет второго позвоночного с таким же строением челюсти, как у техасской змеи. И где же тогда ее эволюционный предок? В отличие от змея Эдемского сада, узкоротая змея свидетельствует о величии Бога.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, что Ты печешься о нуждах всех Твоих творений. Аминь.

Источник: Science News, 12/4/99, p. 361, "Weird jaws let tiny snake gulp fast".

Ваш «маленький ангел» вовсе не ангел

Псалом 50:7

«Вот, я в беззаконии зачат, и во грехе родила меня мать моя».

Современные психологи и прикладные социологи в большинстве случаев считают, что ребенок рождается невинным. Плохим вещам, которые он делает, он учится у окружающих. Основываясь на такой точке зрения, они советуют не шлепать детей, потому что весь урок, который ребенок извлекает из этого наказания – он учится насилию. Это современное учение противоречит библейским постулатам о том, что мы рождаемся во грехе, который мы унаследовали от Адама. Вера в первородный грех в той или иной форме принята у большинства христиан, иудеев и практически у всех, кто воспитывал детей!

Сейчас в науке бушуют споры. Психолог Ричард Тремблей из Университета Монреаля изучил 511 детей, все – в возрасте до полутора лет. Он обнаружил, что 70 % детей присваивают вещи. 46 % – толкают других детей. 21 % физически нападают на других, 23 % дерутся, 27 % кусаются, а 24 % пинаются. Плохое поведение эти дети начали демонстрировать задолго до того, как смогли научиться дурному у окружающих. На основании своих исследований психолог Тремблей сделал вывод, что настоящая задача родителей – не учить детей быть самими собой, а учить соблюдать моральные принципы.

Это исследование поддерживает библейское учение о первородном грехе, и опосредованно – библейскую историю про Адама и Еву. Один теолог подчеркнул, что это объясняет, почему родители обязаны ежедневно бороться с самообожанием, и должны продолжать эту борьбу за своих детей до тех пор, пока дети не научатся бороться с самовозвеличиванием самостоятельно. Эта работа просто подтверждает то, что Библия твердит вот уже тысячи лет.

> *Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя за спасение, которое Ты дал мне, потому что из-за первородного греха я не могу обрести спасение сам. Аминь.*

Источник: Alberta Report, 8/16/99.

От простого к сложному или от сложного к простому?

Книга Притчей Соломоновых 12:5

«Промышления праведных – правда, а замыслы нечестивых – коварство».

Странное и прекрасное семейство животных, известных как аммониты, отлично иллюстрирует отсутствие логики и научных доказательств у защитников эволюции. Наутилус – единственное современное головоногое, имеющее раковину с камерами, и единственный вид аммонита, доживший до наших дней. Но в палеонтологической летописи – сотни вымерших видов этих головоногих. У некоторых, как у нашего современника-наутилуса, были относительно простые раковины, а у некоторых раковины были сложнейшей конструкции, с гофрированными краями перегородок, ветвящимися ребрами и бугорками.

Исторически эволюционисты всегда объясняли такое разнообразие тем, что аммониты, как и все живые существа, развивались от простого к сложному. Недавно один специалист по аммонитам разработал систему, которая математически рассчитывает сложность раковины на основе таких показателей как длина и число витков и спиралей в раковине. Он сделал вывод, что, несмотря на то, что наутилус с его сравнительно простой камерной раковиной выжил, аммониты с раковинами более сложной конфигурации в прошлом имели преимущество в выживании. Он утверждает, что аммониты эволюционировали от сложных до простых, таким образом подтверждая эволюцию.

От простого к сложному? От сложного к простому? Оба аргумента нельзя использовать в науке в поддержку эволюции. Тот факт, что сторонники эволюции нелогично доказывают эволюцию в двух направлениях, говорит о том, что эта теория ненаучна. Это всего лишь философия, которая тщится объяснить происхождение мира, пытаясь обойтись без Творца. Но эволюция не может объяснить происхождение мира и его созданий без участия Создателя.

Молитва: Господь, избавь нас от двуличия неверующих. Аминь.

Источник: Toronto Star, 11/21/99, p. F8, "Survival of the simplest".

Божественное исцеление

Евангелие от Матфея 9:12

«Иисус же, услышав это, сказал им: не здоровые имеют нужду во враче, но больные».

Большинство людей знает, что диабет – болезнь, которая поражает способность организма регулировать синтез инсулина. Но мало кто знает, что 60 % диабетиков также страдают от проблем с нервной системой. Патология нервов приводит к тому, что организм перестает контролировать кровяное давление и к другим проблемам. У некоторых больных разбухают клетки ветвящихся нервов, из-за чего нарушается нормальная клеточная связь.

Ученые-медики провели опыты с гормоном роста, известным как инсулиноподобный фактор роста I (IGF-I), чтобы проверить, не может ли он остановить повреждение нервов. К их удивлению IGF-I не только остановил патологическое изменение нервов у крыс, больных диабетом, но и восстановил уже поврежденные к тому моменту нервы. Сейчас ученые продолжают опыты, чтобы определить, безопасно ли это средство для лечения людей.

Не означает ли прогресс в медицинских исследованиях разного рода, что для процесса исцеления уже не нужен Бог, что Его помощь становится менее важной? Многие считают именно так, но правда в том, что всё исцеление идет от Бога. Поэтому, когда вы молитесь об исцелении, помните, что будет на то Божья воля, Он избавит вас от болезней. В повседневной практике Он дает вам исцеление через современные лекарства и медицину, но если Он пожелает – Он заберет все ваши недуги одним прикосновением.

Точнее говоря, современная медицина – благословение Божье, посланное для нашего блага. Несмотря на все достижения, современная медицина никогда не сможет исцелить корень всех наших болезней – грех. Только Иисус Христос может это сделать.

Молитва: Дорогой Отец, я прошу Тебя о крепком здоровье и благодарю Тебя за духовное здоровье, которое Ты дал мне через Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Science News, 12/11/99, p. 381, "Compound reverses diabetes damage".

Миф о шагающем ките

Псалом 148:7

«Хвалите Господа от земли, великие рыбы и все бездны».

Тем, кто считает, что все живые существа медленно эволюционировали, пока через миллионы лет не приобрели современную форму, следует подумать о китах – и о нерешенных вопросах, связанных с ними. Согласно эволюционной теории морские существа постепенно адаптировались к жизни на суше, потому что там были более благоприятные условия. Так, предположительно, и появились млекопитающие. Потом, по каким-то непонятным причинам, какие-то млекопитающие – Дарвин считал, что это был медведь – решили вернуться в море. Из-за этого млекопитающий предок кита потерял ноги, заново адаптировался к передвижению в воде, развил себе новые зрительные способности и переместил ноздри, через которые дышал, расположив их за мозгом.

Уже всё это звучит неправдоподобно, но ученые сделали еще одно удивительное предположение. Якобы у некоторых китов до сих пор в организме можно найти рудиментарные кости таза или конечностей. Кое-кто даже утверждает, что были замечены некоторые киты, у которых даже видны рудиментарные ноги, выросшие из тела. (В научной литературе нет ни одного упоминания об этих так называемых «ногах».) Небольшая кость, которая есть у некоторых китов, это вовсе не рудимент таза. Она даже не соединяется с позвоночником и другими отделами скелета, эта кость служит местом крепления некоторых органов кита. Короче говоря, разговоры о китах с ногами или о рудиментарных органах для передвижения по суше – чистой воды миф.

Бог создал китов так, как говорит Библия. Гиганты-киты славят Бога всем своим существованием, мощью и великолепием.

Молитва: Вместе с китами, дорогой Отец, я славлю Тебя за Твою работу в создании мира и за мое спасение через Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Creation, 6-8/98, pp. 10-13, "The strange tale of the leg on the whale".

Растения сложнее, чем считают эволюционисты

Книга Иова 42:2

«Знаю, что Ты все можешь, и что намерение Твое не может быть остановлено».

Те, кто считает, что все живые существа появились в результате эволюции, говорят, что жизнь развивалась от простых форм к сложным. Считалось, что растения появились до животных, как более примитивные. Когда человечество узнало о генетическом коде живых существ, ожидалось, что генетический код растений будет проще, чем у животных. Но всё оказалось совсем не так.

Около 300 ученых недавно закончили масштабную работу – они восстанавливали точную последовательность ДНК в двух из пяти хромосом дикой горчицы. Они узнали, что у растения в хромосомах номер два и номер четыре почти 8000 генов. Сравните – в 22 хромосомах человека всего 550 генов. Понятно, что человек – более сложная живая структура, чем растение полевая горчица. Но, недоумевают ученые, дикая горчица намного сложнее, чем некоторые животные – черви или мухи, к примеру. Ученые подчеркивают, что причина такой необычной сложности генома в том, что черви и мухи приспосабливаются к среде в пределах достаточно ограниченных, оставаясь при этом червями и мухами. А дикая горчица может приспособиться к самым разнообразным условиям и произвести растения самого разнообразного типа.

Эти открытия нанесли два удара в спину эволюции. С точки зрения генетики растения могут иметь более сложную организацию, чем животные – так называемые «высшие ступени эволюции». Во-вторых, такая генетическая сложность дана им намеренно, для того чтобы они могли приспособиться к жизни в самых разнообразных условиях. Наш Творец сконструировал ДНК не просто так, Он не мог дать ей позволить развиваться случайным образом.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что все Твои замыслы исполнены. Аминь.

Источник: Science News, 12/18-25/99, p. 389, "Chromosomes show plants' secret complexity".

Какие духи предпочитает летучая мышь?

Псалом 140:2

«Да направится молитва моя, как фимиам, пред лице Твое, воздеяние рук моих – как жертва вечерняя».

Собираясь на свидание, молодой человек обязательно пшикнет на себя одеколоном, чтобы барышне было приятно. Оказалось, что самцы летучих мышей, по крайней мере, одного вида, тоже используют запахи для привлечения противоположного пола. Ученые недавно понаблюдали, как маленькая североамериканская тропическая летучая мышь готовится набрать и содержать свой гарем – а у одного самца может быть до восьми самок. Ближе к вечеру самец начинает ритуал, который длится не менее получаса. Сначала летучая мышь вылизывает пахучие железы, которые находятся на крыльях. Потом собирает с разных частей тела выделения, включая мочу, и натирает всем этим свои железы на крыльях. Звучит ужасно, но на самом деле получается приятный запах – сладковатый и пряный.

Закончив прихорашиваться, самец летучей мыши отправляется к гарему и зависает над самками в воздухе, как колибри. Он может продержаться так до 15 секунд. Зависнув в воздухе, он бьет крыльями так сильно, что вокруг колышутся листья, и еще он пищит на каждую самку. Из-за энергичных движений крыльями его запах начинает распространяться и доходит до самок. Самки, почуяв запах, подают ему сигналы – пищат в ответ. Самцы стараются распространить свой запах как можно шире, захватив большую территорию, в надежде привлечь новых самок. Ученые считают, что такое поведение – больше чем ритуал. Они отмечают, что сложный состав запахов в моче может служить индикатором здоровья животного. Например, самка мыши не отвечает самцу, если запах его мочи указывает, что он болен.

Для многих животных запах – средство общения. В Писании наши молитвы сравниваются со сладким ароматом фимиама. Но только очищающая кровь Христа может наполнить нас благоуханием перед Богом.

> *Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты избавил меня от вони моего греха. Аминь.*

Источник: Science News, 1/1/00, p. 7, "Male bats primp daily for odor display".

Сейф или губка?

Первое послание к Коринфянам 2:7

«Но проповедуем премудрость Божию, тайную, сокровенную, которую предназначил Бог прежде веков к славе нашей».

Один из распространенных способов определить возраст породы, и, в общем, возраст Земли, основан на измерении распада радиоактивного урана до свинца – чем больше свинца, тем старше порода. Но этот метод плох тем, что базируется на нескольких больших допущениях. Первое: ученые считают, что в породе в момент формирования отсутствовал свинец, а это никак нельзя доказать. Второе: они считают, что порода, как закрытый сейф, в который снаружи не может попасть ни уран, ни свинец, ни промежуточные продукты распада. И из породы всё перечисленное тоже исчезнуть не может.

Дело в том, что многочисленные научные исследования показали, что оба предположения ошибочны. Выявлено, что обычно в породах, чей возраст пытаются определить, есть свинец – он появляется там при кристаллизации породы. Другие исследования доказали, что из-за простого выветривания или вымывания породы или других естественных причин количество свинца, урана и продуктов промежуточных стадий распада, на которых строится датирование породы, может уменьшаться. Другими словами, пока эволюционисты сравнивают породу с запертым сейфом, мы получили доказательства того, что она скорее впитывающая губка. Это объясняет конфузы, когда в результате такого датирования одна половина камня получается в тридцать раз старше другой половины того же камня.

В следующий раз, когда услышите, как кто-то утверждает, что породе или окаменелостям в этой породе миллионы или миллиарды лет, просто вспомните, что порода – это не сейф. Они скорее похожи на губки, которые впитывают и теряют элементы, из-за чего точное определение их возраста становится невозможным. Не существует надежных доказательств того, что Земле больше нескольких тысяч лет, о которых говорится в Библии.

> *Молитва: Благодарю Тебя, Господи, что я могу полагаться на Тебя как на твердыню вечную. Аминь.*

Источник: Impact #319 [ICR], 1/00.

Индейцы родом из Ирландии

Евангелие от Матфея 28:19

«Итак идите, научите все народы, крестя их во имя Отца и Сына и Святого Духа».

Уже давно ведутся споры – кто же тот первый европеец, добравшийся до Америки: Христофор Колумб или Лейф Эрикссон? Но в свете последних находок кажется, что это бессмысленный спор. Удивительная подсказка была найдена в тексте, высеченном на камне в Западной Виргинии. Надписи выполнены огамическим письмом, в котором алфавит состоял из двадцати знаков, которые обозначались вертикальными черточками и точками, нанизанными на центральную вертикальную линию под острым или прямым углом. Надписи были сделаны где-то между началом VI и концом VIII века, практически за тысячу лет до Колумба.

Надписи в Западной Виргинии высечены на камне огамическим письмом, которое придумали ирландские кельты. Откуда там взялись надписи на древнекельском языке в VI или VII веке? Ответ может крыться в самом тексте, потому что в каждой надписи – христианское послание! Одна гласит: «Рождество Господне, время великой радости и благоволения в человеках». Появилось предположение, что авторами были ирландские монахи, выполнявшие свое Великое Поручение, отправившись в путешествие, чтобы нести веру народам, в данном случае – американским индейцам.

Существует доказательство того, что люди Старого света знали о существовании Нового Света еще до средневековья. А огамическое письмо на камне вполне может быть знаком миссионерской работы христиан в Новом Свете.

> *Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за тех, кто принес Твое Слово в мою жизнь. Аминь.*

Источник: Science Frontiers, William Corliss, p. 31, "Ogam Inscriptions in West Virginia?"

Динозавры в Австралии

Книга пророка Иезекииля 32:2b

«…и как чудовище в морях, кидаешься в реках твоих, и мутишь ногами твоими воды, и попираешь потоки их».

Если библейская история – правда, то тогда динозавры жили в одно время с людьми. Есть мнение, что этим объясняются многочисленные легенды о драконах. В разных уголках мира эти легенды пересказывались многие поколения подряд. К сожалению, за несколько сот лет такие легенды неизбежно искажаются. Когда Австралию стали заселять европейцы, Америка уже была государством. Европейцы обнаружили, что у австралийских аборигенов существуют рассказы о чудовищах. Аборигены настаивали, что эти чудовища были абсолютно реальными существами из плоти и крови.

Аборигены Северной и Восточной Австралии рассказывают о животном, которое они называют *бурруньор*. Описание этого зверя совпадает с описанием аллозавра. В 1961 году в этой части Австралии охотник сообщил, что видел двуногую рептилию длиной около 7 метров. Аборигены Центральной Австралии рассказывали о *калта*, который по описанию похож на диплодока или апатозавра. Так же, как и эти динозавры, *калта* обитал в болотах и питался растениями. На наскальных рисунках в пещерах Северной Австралии изображены подобные существа. Туземцы отказывались селиться около озера Галилея в западном Квинсленде, потому что в озере жило чудовище. Это существо, которое они называли *баньип*, по рассказам было похоже на плезиозавра.

Описание чудовищ у туземцев Австралии точно совпадает с описанием динозавров, известных всему миру, что говорит о том, что это не древние легенды, а недавние сведения – как раз то, что мы могли бы ожидать, если библейская история точна.

Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя, потому что могу полагаться на Твое Слово спасения. Аминь.

Источник: Creation, 12/98-2/99, p. 27, "Australia's aborigines . . . did they see dinosaurs?"

Насекомые, поедающие яды

Псалом 70:17

«Боже! Ты наставлял меня от юности моей, и доныне я возвещаю чудеса Твои».

Зверобой продырявленный – растение не местное для Северной Америки. До того, как во времена колонизации европейцы не завезли его в Америку, североамериканские насекомые не встречались с ним ни разу. Зверобой быстро распространился по новой территории, потому что он ядовит и несъедобен для большинства насекомых. Растение производит ядовитое вещество гиперицин, который активируется светом. Яд достаточно сильный для того, чтобы от него погиб скот, достаточно глупый, чтобы есть эту траву.

Но есть несколько типов насекомых, которые не только едят его, а прямо процветают на зверобое. Некоторые жуки, личинки мотыльков и бабочек, минирующие мушки радостно уничтожают побеги зверобоя. Нет, у них нет иммунитета к яду. Они знают, как прятаться от света и предотвращать активацию гиперицина. Минеры проедают себе туннели внутри листа, не выбираясь к прямым солнечным лучам. Личинки мотыльков и бабочек действуют аналогично. Некоторые даже прогрызают себе проходы в стебле растения. Жук-листоед и его личинки тоже едят зверобой. У взрослых жуков плотный хитиновый покров, который скрывает тело жука от света. Личинки жука питаются только ночью, а к рассвету зарываются в почву.

Если бы эволюция была правдой, насекомым бы пришлось несколько столетий разбираться, как работает яд, и как им разработать средства защиты от яда против него. Очевидно, что с научной точки зрения более разумно звучит вывод, что Бог дал этим существам знания, чтобы они могли есть зверобой без вреда для себя.

Молитва: Я славлю Тебя, Господи, за Твою чудесную работу и совершенные наставления. Аминь.

Источник: Bombardier Beetles and Fever Trees, William Agosta, pp. 12-15.

Ядовитая птичка-вонючка

Деяния святых Апостолов 14:2

«А неверующие Иудеи возбудили и раздражили против братьев сердца язычников».

Хохлатый питоху, или дроздовая мухоловка – это птичка размером с сойку, только очень вонючая. Живет эта птичка в Новой Гвинее. Науке птица была известна с 1827 г., но для широкой общественности ее открыли в 1989 г.

Студент-аспирант из Америки совершенно случайно открыл эту птицу, когда изучал другую местную птицу, один из видов райских птиц. К сожалению, хохлатые питоху постоянно попадались в сети, поставленные на райскую птицу. Когда ученый освобождал запутавшихся питоху, они клевали его и вцеплялись коготками. Отпустив птиц, парень облизал ранки, которые оставили птички у него на руках. В результате он почувствовал жжение во рту, а потом и онемение. Чувствительность пропала на несколько часов. Аспирант отослал мертвого хохлатого питоху в Национальный Институт здоровья для дальнейшего изучения. Там и определили, что организм птицы вырабатывает одно из самых ядовитых веществ в мире. Он в сотни раз ядовитее стрихнина. Яд одной птички может убить 500 мышей. Удивительно то, что в мире есть еще одно существо, вырабатывающее этот яд – лягушка-древолаз из Центральной Америки.

Сторонники эволюции утверждают, что способность производить яд, должна была развиться два раза. Но все не так просто. И птица, и лягушка, между которыми расстояние в полмира, должны были не только приобрести эту способность независимо друг от друга. Они должны были развить у себя иммунитет к своему яду. В конце концов, эволюция – это вера. Вера, ядовитая для христианства, потому что говорит, что смерть естественное явление, а не результат первородного греха. А без первого Адама нет необходимости и во Втором Адаме, Иисусе Христе.

Молитва: Господь, я благодарю Тебя за Твою победу над грехом, смертью и дьяволом. Аминь.

Источник: Natural History, 2/94, pp. 4-8.

Игуана, которая то растет, то уменьшается

Книга пророка Иеремии 31:2

«Так говорит Господь: народ, уцелевший от меча, нашел милость в пустыне; иду успокоить Израиля».

Что вы делаете, когда в течение длительного времени пищевые ресурсы намного скуднее, чем обычно? Если человек не получает достаточного количества питания, он худеет и в конечном итоге теряет мышечную массу. Целесообразнее было бы, если бы тело просто пропорционально уменьшалось. В конце концов, дети потребляют меньше калорий, чем взрослые. Собственно, именно так и происходит с морскими игуанами и некоторыми другими рептилиями.

Ученые исследовали морских игуан на Галапагосских островах и обнаружили, что некоторые особи уменьшались в размерах. В течение 18 лет они просто списывали это на счет ошибок при измерении. Затем кто-то из ученых просмотрел восемнадцатилетнюю историю измерений и понял, что там всё же что-то происходит. В период Эль-Ниньо, когда меняется направление ветра, изменяется давление и температура воды, понижается уровень моря, и уменьшается привычное количество водорослей, которыми питаются игуаны. Отдельные особи уменьшаются в размерах. Кроме того, чем крупнее был самец до «диеты», тем сильнее он уменьшается. Если бы «садились» только соединительные ткани, размер игуаны уменьшался бы на 10 %. Но за время двухгодичного Эль-Ниньо некоторые крупные самцы потеряли 20 % роста. А это значит, что даже кости у них стали короче! Дальнейшие исследования показали, что чем больше роста теряет особь, тем выше ее шансы на выживание.

Игуан в этом мире заботит единственная вещь – выживание. Мы – люди, и мы должны думать и о следующей жизни. Мы можем быть благодарны Богу за то, что Он дал нам жизнь вечную через Иисуса Христа.

> *Молитва: Господь, я буду вечно благодарен Тебе за прощение и спасение. Аминь.*

Источник: Science News, 1/8/00, pp. 20-21, "Famine reveals incredible shrinking iguanas".

Страна Дядюшки Дракона

Книга пророка Исаии 52:10

«Обнажил Господь святую мышцу Свою пред глазами всех народов; и все концы земли увидят спасение Бога нашего».

Историки считают, что большинство древних карт мира на самом деле – современные подделки, потому что на них изображены такие подробности, о которых древние люди не могли знать. Среди самых достоверных древних карт есть 20 вариантов древних китайских карт мира, которым уже 4000 лет. Часть этих древностей хранится в музеях мира. Более того, на них точно изображены географически подробности разных стран мира!

Одна из самых известных карт – это круглая карта древнего мира, принадлежавшая доктору Хендону Харрису-младшему. Китай изображен в самом центре, окруженный остальным миром. На карту нанесены сведения о многих землях мира. В древности китайские картографы любили называть земли по обнаруженному там выдающемуся признаку. Например, Австралия, точно изображенная к югу от Китая, носит название «Земля людей Огненной Крысы». Считается, что это отсылка к красному кенгуру, которых там множество. Северная Америка нарисована достаточно точно, приблизительно в 5,5 тысячах километров в правильном направлении. Китайских картографов привела в восторг система реки Колумбия в Северной Америке, потому что на карте она напоминает китайский иероглиф «дракон». Именно поэтому Северная Америка получила название «Страна Дядюшки Дракона».

Утверждать, что 4000 лет назад люди не могли знать таких подробностей о мире, значит свято верить в эволюцию. Чем больше мы узнаем, тем чаще исторические факты объединяются с научными, и все они опровергают эволюцию.

Молитва: Дорогой Отец, я готов помогать нести Слово Божье во все земли. Аминь.

Источник: Across Before Columbus?, pp. 279-282.

Подтвердилась библейская история Асора

Третья книга Царств 9:15

«Вот распоряжение о подати, которую наложил царь Соломон, чтобы построить храм Господень и дом свой, и Милло, и стену Иерусалимскую, Гацор, и Мегиддо, и Газер».

Светские археологи обычно считают, что исторические заявления в Писании – преувеличения или сведения, не соответствующие действительности. С таким отношением археологи приступили к раскопкам развалин Асора. Они хотели узнать, действительно ли Соломон построил там стену и возвел другие строения, как это сказано в Библии. Асор был важным пунктом на основных военных и торговых путях между Израилем и Финикией, Сирией, Месопотамией и Египтом.

Асор был разрушен Иисусом Навином, когда израильтяне захватывали Землю Обетованную. Спустя несколько столетий эту местность израильтяне стали заселять. Ко времени Соломона город достиг площади 40 000 м^2, и там проживало от 800 до 1000 человек. Археологи обнаружили, что в какой-то момент правления Соломона город расширился, увеличившись в два раза. В это же время были построены новые здания. Раскопки показали, что во времена Соломона город процветал. Городские ворота – шестикамерные, типичные для израильских городов того периода. Ворота такой же конструкции были в Мегиддо и Гезере, двух других городах, которые укрепил Соломон, как говорится в том же стихе, где упомянуто укрепление Асора.

И снова была доказана историческая точность Библии. Мы можем быть уверены и в истинности того, что сказано в Библии о Божественном Сотворении, потому что Библия – Слово Божье.

> *Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за то, что я могу положиться на Твое Слово во всем, за то, что оно говорит мне о моем спасении через Иисуса Христа. Аминь.*

Источник: Biblical Archaeology Review, 3-4/99, "Solomon's City Rises from the Ashes".

Удивительные зимние мотыльки

Книга Иова 42:2

«Знаю, что Ты все можешь, и что намерение Твое не может быть остановлено».

Когда осень приходит в умеренные районы Северной Америки, Европы и Азии, птицы улетают в теплые страны, а насекомые впадают в состояние зимнего оцепенения. Может показаться, что жизнь зимой остановилась, но и зимой происходят чудеса. Просыпаются мотыльки – около пятидесяти видов мотыльков проводят в спячке *лето.* Активны эти мотыльки именно зимой, несмотря на то, что в организме у них нет природного антифриза, как у других животных. Работа таких веществ будет сильно тормозить другие метаболические процессы и в целом жизненные функции.

Зимние мотыльки выживают вполне успешно, потому что прячутся в кучах листьев на лесной подстилке, где температура никогда не бывает ниже 3 °С, а замерзают они при температуре ниже 0 °С. Когда температура воздуха поднимается выше нуля, мотыльки вылезают из листьев, несколько минут дрожат, чтобы согреться, и отправляются на поиски еды. Больше всего они любят кленовый сок. Наполнив животик этой высококалорийной пищей, мотылек получает достаточно энергии, чтобы пережить зиму. В активной фазе они могут ускорять метаболизм в 8000 раз, сжигая за 30 мин. то же количество энергии, что может поддерживать их в течение всей зимы. У летнего мотылька «батарейка» в грудном отделе, а зимние мотыльки сохраняют свое тепло с помощью совершенно другой системы теплообмена.

Зимний мотылек – иллюстрация того, что руке Бога все подвластно, что для Него нет границ. Если вы когда-нибудь засомневаетесь – как же Бог смог сотворить весь мир за шесть дней, просто вспомните Его зимних мотыльков.

Молитва: Я спокоен, Всемогущий Отец, потому что Ты любишь меня. Аминь.

Источник: Natural History, 2/94, pp. 42-48, "Some Like it Cold".

Проблема с глазами, как плошки

Послание к Римлянам 8:22

«Ибо знаем, что вся тварь совокупно стенает и мучится доныне».

В море скрываются удивительные живые существа, созданные безграничным талантом Бога-Творца. Но как и на суше, в прошлом в мировом океане было намного больше видов животных. Примером тому может служить вымершая морская рептилия офтальмозавр. Взрослый офтальмозавр достигал в длину до четырех метров, форма тела – как у дельфина. Особенно примечательны у офтальмозавра были его глаза. Они были размеров со столовую тарелку (10 сантиметров диаметре)!

Ученые вычислили, что офтальмозавр способен был четко видеть добычу даже в слабо освещенных водах на глубине около полукилометра, куда плохо проникает свет. Судя по строению и форме тела, офтальмозавр был отличным пловцом. Собрав эти факты воедино, ученые сделали вывод, что офтальмозавр постоянно погружался на большую глубину – за добычей или спасаясь от хищников. Это заставило ученых внимательнее изучить костную структуру офтальмозавра. Когда ныряльщик поднимается к поверхности слишком быстро, азот в крови образует пузырьки, которые могут закупорить сосуды и повредить ткани. Ученые хотели узнать, страдал ли офтальмозавр от декомпрессионной или кессонной болезни. Они исследовали останки животного и обнаружили, что суставы у него повреждены типичным для этого состояния образом.

Мир, созданный Богом, первоначально был совершенен во всем, но первородный грех впустил в мир несовершенство и страдание. Даже офтальмозавр у себя глубоко в море страдал из-за грехопадения. К счастью, Бог дал нам путь решения проблемы зла и греховности человека в Своем Сыне, Иисусе Христе.

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя за то, что Ты дал нам победу Сына Божьего над грехом, смертью и дьяволом. Во имя Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Discover, 1/00, p.28, "My What Big Eyes You Have".

Закон джунглей: сотрудничество

Послание к Евреям 13:6

«Так что мы смело говорим: Господь мне помощник, и не убоюсь: что сделает мне человек?»

С точки зрения эволюции биологическая история – это «постоянная кровавая битва». Если верить этому, между живыми существами идет постоянное соперничество. Самые приспособленные выживают за счет менее приспособленных. В условиях леса это значит, что деревья соперничают между собой за свет, воду и питательные вещества. Более высокие деревья получают больше света и перекрывают свет для низких растений. Но на самом деле настоящий закон джунглей – это сотрудничество.

Все, что происходит на земле под деревьями, кардинально важно для всего леса. Корни деревьев добывают воду и питательные вещества из почвы. Кроме того, среди корней живут грибы, питаясь соком и другими углеродными соединениями, которые производит дерево. В ответ грибы помогают синтезировать в почве нутриенты, которыми питается дерево. Это еще не полная картина сотрудничества и сосуществования. Ученые узнали, что деревья помогают друг другу. Такая взаимопомощь существует даже между видами. Исследователи закрыли одни деревья от света, оставив другие на солнце. Ученые пометили разные деревья разными изотопами углерода, и были чрезвычайно удивлены, обнаружив у дерева из тени соединения углерода из дерева на солнце. Процветающие деревья помогали деревьям, которые не могли проводить нормальный фотосинтез – даже если это были деревья разных видов.

Истинный закон джунглей – это, как оказалось, сотрудничество. Не выживание наиболее приспособленных, а взаимопомощь между живыми существами открывает тщательно продуманное Творение, созданное любящим Творцом.

> *Молитва: Господи, Ты – мой помощник. Помоги мне возлюбить ближних и помогать им так, как Ты любишь меня и помогаешь мне. Аминь.*

Источник: Creation, p.56, "Sylvan Symphony".

Динозавры в Британии

Книга Бытия 8:19

«Все звери, и все гады, и все птицы, все движущееся по земле, по родам своим, вышли из ковчега».

Существует множество доказательств сказанному в Библии о том, что Ной спас в Ковчеге каждой твари по паре, включая и динозавров. Это значит, что люди и динозавры были современниками, а не жили в разные эпохи, разделенные миллиардами лет, как утверждает эволюция. Задолго до того, как современная наука открыла динозавров, в истории было много рассказов и описаний этих существ.

История Британии – не исключение, в ней сотни историй об огромных рептилиях, которых мы сейчас называем динозаврами. Даже если все эти описания неточные, вряд ли возможно придумать так много схожих историй. Согласно древним историческим сообщениям, большая рептилия убила и съела короля Морвида в 336 г. до Р. Х. В 1405 г. крестьяне около Садбери загнали существо, которое они называли большим драконом, в болото после того, как животное наводило ужас на всю округу. Оно убило и съело пастуха, а потом переключилось на овец. В описании говорилось об огромном теле, голове с гребнем, острых зубах и длинном хвосте. Не далее чем сто лет назад в Уэльсе пожилые жители деревни Пенллин в Гламоргане рассказывали о крылатых рептилиях, которые жили колонией в ближайшем лесу. Рептилии были ярко окрашены и по рассказам воровали цыплят у крестьян.

Кажется, что причиной вымирания большинства динозавров после Потопа были в равной степени экспансия человека и изменение климата на более сухой и прохладный. А истории, которые встречаются во всем мире, это то, чего стоило ожидать, если библейская история – это правда.

Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя за Твою милость, которая спасла человечество дважды. Аминь.

Источник: After the Flood, Bill Cooper, pp. 131-135.

Самооборона картофеля

Псалом 90:3

«Он избавит тебя от сети ловца, от гибельной язвы».

Перуанские Анды дали миру картофель, на сегодняшний день это самая распространенная сельскохозяйственная культура в мире. Проблема в том, что современный картофель поражен колорадским жуком и тлями, которые не только пожирают его, но и заражают разными вирусами. Но в Боливийский Андах нашли дикий картофель, невосприимчивый к этим вредителям, поэтому его сейчас тщательно изучают.

Боливийский картофель защищается с помощью крохотных волосков на листьях – трихом. На опушенных листьях примерно равное количество длинных и коротких волосков, и все вместе они обеспечивают полную защиту растения. Волоски расположены так плотно, что даже крохотная тля не может через них добраться до листа. У корня каждой трихомы есть железа, которая вырабатывает «химическое оружие» растения. Короткие волоски высвобождают ядовитые для вредителей вещества только при касании. Длинные трихомы постоянно выбрасывают эти вещества в воздух. Когда тля попадает на лист, ее ноги попадают в липкую жидкость – выделение коротких волосков. Для уверенности, что тля получила достаточно липучей гадости, растение выделяет другое вещество, которое раздражает тлю. Эта вязкая субстанция постепенно отвердевает, и тля погибает от голода. Кроме того, запах, который испускают некоторые трихомы, отпугивает от картофеля колорадских жуков.

Когда-нибудь человек сможет вывести сорт картофеля, который сам будет защищаться от смертельных атак вредителей – тлей и жуков . Но нам не дано самим защитить себя от смертельных атак греха. Поэтому Бог послал Своего Сына, Иисуса Христа, и Он умер на кресте за наши грехи.

Молитва: Господь, на Тебя я могу уповать в своем спасении. Аминь.

Источник: Bombardier Beetles and Fever Trees, William Agosta, pp. 22-25.

Татуировка – не просто рисунок

Книга Левита 19:28

«Ради умершего не делайте нарезов на теле вашем и не накалывайте на себе письмен. Я Господь».

Ветхий Завет абсолютно недвусмысленно запрещает Божьему народу делать татуировки. Вы можете возразить, что те, кто верит в Бога, отказались от татуировок потому, что они воспринимают свое тело как храм Духа Святого. Но последнее исследование показало, что это еще не весь вопрос.

Доктор Уильям Кардасис, криминальный психолог из Мичигана, видит возможную связь между преступным поведением и татуировками. Изучив 55 пациентов психиатрической больницы закрытого типа, доктор Кардасис нашел статистическую связь между социопатическим поведением и тенденцией носить татуировки. Он обнаружил, что пациенты с татуировками больше склонны к пренебрежению правами других, к импульсивному поведению, воровству и обману без малейшего раскаяния. Еще одно исследование, проведенное в морге Нью-Йорка, показало, что на телах подростков-наркоманов было в два раза больше татуировок, чем у обычных людей. Один художник, специалист по татуировкам, рассказал журналистам, что отказывается наносить татуировки на лицо, шею и руки. Он подчеркнул, что некоторые воспринимают татуировки на этих частях тела как «маркер серийного убийцы». При этом доктор Кардасис добавил, что сама по себе татуировка не делает вас уголовником, всё зависит от того, какое значение вы вкладываете в нее.

Сделать татуировку значит заявить о постоянной преданности символам, представленным на рисунке. Верующий должен быть постоянно предан только Иисусу Христу.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за то, что мое тело – храм Духа Святого. Аминь.

Источник: The Toronto Star, 12/26/99, p. J6, "What do tattoos say about the soul?"

Древняя современная сталь

Книга пророка Исаии 51:5b

«…острова будут уповать на Меня и надеяться на мышцу Мою».

Историю человечества часто разделяют на периоды, названные по камням и минералам. Был каменный век, бронзовый век и железный век. Это эволюционный метод описания истории человека по материалу, который люди использовали для изготовления оружия и инструментов. С другой стороны, Библия говорит, что человек развил свои знания и умения в обработке металла за несколько поколений после сотворения.

Сейчас ученые изучают древнюю фабрику по производству стали в Туркмении. Там уже тысячу лет назад производилась легендарная дамасская сталь, самая прочная и стойкая сталь, которую делали в древнем мире. В процессе производства на этой фабрике сталь нагревали до 1400 °С. В остатках горна ученые нашли следы стали, которая рассказала удивительную историю. На части осколков были следы низкоуглеродистой стали, на части – высокоуглеродистой. Ученые сделали вывод, что древние сталелитейщики смешивали два типа стали, сплавляли их, в результате получая прочную и стойкую к коррозии сталь. Удивительно то, что всегда считалось, что технология изготовления сплавов стали была открыта в XX веке!

Сегодня наши знания растут, но нам нужно избегать тщеславия. Библия учит нас, что главное знание – знание Бога. Его защита крепче любой самой прочной стали.

Молитва: Дорогой Отец, я полагаюсь на Твое могущество, потому что только Ты можешь защитить меня. Аминь.

Источник: Discover, 1/00, pp. 20-21, "Medieval Metal Masters".

Прыг! – и появился кенгуру

Первая книга Паралипоменон 16:12

«Поминайте чудеса, которые Он сотворил, знамения Его и суды уст Его…»

Те, кто верит, что все живые существа – продукт миллионов лет эволюции, рассказывают нам, что живые организмы развивали качества, которые помогали им выживать. Эти люди без задержки объяснят, как то или иное свойство растения или животного помогает им выжить. Поэтому стоит особо отметить, что эволюционисты не могут объяснить, почему кенгуру прыгает.

Кенгуру – это особая конструкция с несколькими встроенными технологическими хитростями, из-за которых самый эффективный способ передвижения для него – прыжки. К примеру, каждый раз, когда после прыжка тело животного опускается на землю, сухожилие задней конечности действует как пружина, что экономит 70 % энергии для следующего прыжка. Для сравнения, при беге у человека экономится только 20 % энергии. Кроме того, из-за особенностей строения кенгуру проще дышать в движении, чем в состоянии покоя. С каждым прыжком органы кенгуру двигаются внутри тела, выталкивая воздух из легких. Так что он включает мышцы, только чтобы сделать вдох. Соберите все особенности воедино, и – чем быстрее кенгуру двигается, тем меньше энергии расходует.

Если бы у кенгуру не было «встроенных» особенностей организма, никакого преимущества от прыжков не было бы. В то же время, если изначально кенгуру передвигался не прыжками, а бегом, особенности строения были бы ни к чему. Другими словами, кенгуру – это полный комплект особых качеств, которые он получил сразу, как только вышел из рук мудрого Создателя.

Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя, потому что Твой чудесный труд возвещает о Твоем величии. Помоги мне быть вестником Твоей славы. Аминь.

Источник: Creation, 6-8/98, pp. 28-31, "Kangaroos: God's amazing craftsmanship".

Связь между агрессией и самолюбием

Второе Послание к Тимофею 3:2

«Ибо люди будут самолюбивы, сребролюбивы, горды, надменны, злоречивы, родителям непокорны, неблагодарны, нечестивы, недружелюбны…»

Популярная психология годами декларировала, что проблемные молодые люди, особенно агрессивные, страдают от низкой самооценки. Но летом 1999 г. были опубликованы результаты трех исследований, которые говорят совершенно другое: агрессивные молодые люди обладают завышенной самооценкой.

Одно из исследований проводила Американская Ассоциация психологов. В исследовании участвовало 540 студентов начальных курсов. Сначала они отвечали на стандартные вопросы, составленные для оценивания уровня самооценки и самовлюбленности, а потом им предлагались различные ситуации. Им давали возможность агрессивно ответить тому, кто хвалил их, обижал их или игнорировал. Исследователи обнаружили, что самые самовлюбленные студенты скорее всех давали агрессивную реакцию. Они также заметили, что «нарциссы» были особенно агрессивны по отношению к любому человеку, кто их обидел или задел. Второе исследование показало, что самовлюбленность – основная черта заключенных, осужденных за изнасилование, убийство, избиение, вооруженное нападение и аналогичные преступления. Когда у них измерили самооценку, то она оказалась выше средней по сравнению со среднестатистическим слоем населения. Психологи, участвовавшие в исследовании, подчеркнули, что основное внимание в тюремной реабилитации сфокусировано на укреплении самооценки. А это категорически неправильный подход, потому что у этих людей самолюбие и так раздуто непомерно.

Библия предостерегает нас от самовлюбленности. Многие проблемы нашего общества, без сомнения, идут от чрезмерного самолюбия.

Молитва: Отец, для меня достаточно того, что Ты любишь меня настолько, чтобы спасти меня. Аминь.

Источник: Toronto Star, 12/99, p. J6, "Studies link violence and narcissism".

Окаменелость «Сделай сам!» и разочарованные ученые

Книга Притчей Соломоновых 12:20

«Коварство – в сердце злоумышленников, радость – у миротворцев».

В октябре 1999 г. в Национальном географическом обществе в Вашингтоне ученые объявили, что открыли новую окаменелость. Специалисты из Музея динозавров в Бландинге, Юта, и Института палеонтологии позвоночных и палеоантропологии в Пекине, Китай, заявили об открытии так называемого «недостающего звена». Окаменевшее существо с перьями явно было птицей, но у него был хвост, как у маленького динозавра. Ученые назвали его *археораптор*.

Окаменелость из Китая извлекли из раскопок не ученые, и ее история была туманной. У существа были специфические плечевой пояс и грудная клетка – типичные для птицы, но еще у него был длинный хвост, как у маленьких динозавров. *После* громкого объявления ученые начали тщательное изучение окаменелости. Оказалось, что несколько костей, которые должны были соединять хвост и тело птицы, отсутствуют. В конце концов ученые сделали вывод, что их обманули. Кто-то взял окаменевший хвост динозавра из дромеозавридов и соединил его с телом ископаемой птицы, как будто они были одним целым. Вовлеченные в скандал ученые признали, что очень ошиблись – нужно было сначала исследовать окаменелость, а потом уже объявлять о том, что они нашли «недостающее звено». Как и множество недостающих звеньев и промежуточных форм, эта оказалась подделкой.

Все неоспоримые «недостающие звенья», «открытые» за это время, разделили судьбу археораптора. А то, что «открытие» громко анонсировали до всех исследований, доказывает, что эволюция это не более чем вера. И ложная вера, а правду можно найти только в Библии.

Молитва: Дорогой Отец, не дай мне быть обманутым и не дай мне потерять путь к Твоей истине. Аминь.

Источник: Science News, 1/15/00, p. 38, "All mixed up over birds and dinosaurs".

Летучая мышь и летучая лисица не родственники?

Псалом 32:6

«Словом Господа сотворены небеса, и духом уст Его – все воинство их».

Рукокрылые не вписываются ни в какие эволюционные объяснения. Для того, чтобы у них появилась система эхолокации, летучие мыши должны были одновременно развить способность издавать высокочастотные звуки, слышать эти звуки и понимать, что они значат. А как и чем они питались до появления у них этих способностей? А еще есть проблема: как типичные для млекопитающего предплечья эволюционировали в крыло летучей мыши без создания уродов и уродцев на промежуточных этапах? Даже эволюционисты признают, что эволюция всех перечисленных особенностей очень проблематична.

Все рукокрылые делятся на два подотряда. Летучие мыши поменьше, как мексиканские складчатогубы – это подотряд собственно летучие мыши. Крупные рукокрылые – это подотряд крыланы. Мозг крыланов и мозг летучих мышей сильно отличается в зрительном отделе. Собственно, крыланы в основном ориентируются с помощью зрения и обоняния, летучие мыши – эхолокацией. Строение представителей подотряда крыланов во многом напоминает строение приматов. Но ведь ни один эволюционист не осмелится предположить, что предками летучих лисиц были приматы! Вторая сложность в том, что такая большая разница в строении и специализации указывает, что летучие мыши и крыланы не могли эволюционировать от одного общего предка. Продолжив логическую линию, получаем, что все характерные признаки рукокрылых развились в процессе эволюции по крайней мере дважды.

Библия предлагает простое объяснение строения рукокрылых и разницы в строении мозга летучих мышей и летучих лисиц. Их создал Бог и дал им то, что для них было лучше всего, что обеспечило бы их жизнь и процветание. И меньше всего Он думал о классификационных системах.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что Ты Своим Словом создал жизнь и даешь ее сейчас. Аминь.

Источник: Creation, 12/98-2/99, pp. 28-31, "Bats: Sophistication in Miniature".

Так ли мы хороши на самом деле

Книга Притчей Соломоновых 16:18

«Погибели предшествует гордость, и падению – надменность».

Правда ли что, мы, люди, так хороши, что лучше быть не может? Согласно мнению нескольких авторитетных эволюционистов, человек устроен оптимально хорошо, и для нас эволюция закончена. Кое-кто с этим не согласен, утверждая, что человек все еще находится в процессе эволюции, но изменения невидимы. Хотя и первое, и второе утверждения мало похожи на научные, все же они разожгли новые споры среди эволюционистов.

Споры эти удивительны, особенно в части предполагаемой эволюционной истории человека. Согласно эволюции современный человек появился в одно мгновение истории, эволюционировав из какого-то обезьяноподобного существа. Если эволюция и ее временная шкала не врут, практически в каждом поколении наших предков должны были быть заметны приобретенные эволюционные улучшения – в сравнении с предыдущим поколением. И почему вдруг внезапно эволюция остановилась? Неужели современная медицина, которая спасает даже слабейших, остановила эволюцию?

Эволюция подчеркивает, что у нас уменьшается количество мутаций. В примитивном прошлом женщина рожала в течение всего репродуктивного периода своей жизни. Чем старше она становилась, тем больше мутаций было у ребенка. Но в наше время рожают в основном молодые женщины, с возрастом прекращая репродукцию.

Говорить, что человек так хорош, что лучше быть не может, значит демонстрировать гордыню суетного мышления, унаследованного в эволюции. На самом деле мы можем стать несравненно прекрасными через прощение грехов, которое дается нам по милости через веру в Иисуса Христа.

Молитва: Господи, я благодарю Тебя за прощение и жду совершенства, которое я обрету на небесах. Аминь.

Источник: Toronto Star, 12/26/99, p. J7, "Are we the best our species will get?"

Одна работа хорошо, две неплохо, а три – еще лучше

Книга Бытия 1:25

«И создал Бог… всех гадов земных по роду их. И увидел Бог, что это хорошо».

Жуки-стафилиниды живут в тропических лесах Коста-Рики и находят себе пропитание тремя разными способами. Любимая добыча этих жуков – мясные или падальные мухи, которые предпочитают навоз животных. Жуки поджидают на куче навоза, пока муха не сядет, и с ловкостью кошки хватают добычу. Они способны схватить муху на лету, если вдруг она попытается удрать. Но жизнь навозной кучи в тропическом лесу коротка, потому что жуки-навозники тут же ее растаскивают. Хорошо, жук переключается на второй вариант. Стафилиниды находят трупы мертвых животных – мясные мухи тут тоже частые гости, так что жуки и здесь неплохо охотятся. Но в тропических лесах нет недостатка в животных, которые с удовольствием подбирают падаль. Так что она быстро исчезает с земли. И жуку опять нужно новое занятие.

Третье занятие связано с листьями. Мух листья практически не привлекают. И у стафилинид есть специальная стратегия для того, чтобы преуспеть и тут. Во-первых, жук устраивается на листике таким образом, чтобы со стороны он казался безобидной капелькой птичьего помета. Пахнет жук при этом, как спелый гниющий фрукт. Это привлекает фруктовых мушек, которые без опаски приближаются к жуку – тут он их и ловит себе на обед.

Пусть жук-стафилинид и его образ жизни не очень привлекательны для нас, он – важная часть команды санитаров и чистильщиков тропического леса. И еще он часть Божьего замысла по устройству Его Творения.

Молитва: Дорогой Отец, славлю Тебя, потому что все, что Ты делаешь – хорошо. Аминь.

Источник: Natural History, 11/94, pp. 18-23, "Masters of Deception".

Куда делось 5 октября 1582 года?

Книга Бытия 1:14

«И сказал Бог: да будут светила на тверди небесной для отделения дня от ночи, и для знамений, и времен, и дней, и годов…»

А знаете ли вы, что 5 октября 1582 года не было? В том году не было и шестого октября. Почему? История берет начало от орбиты Земли. В году точно 365 дней, 5 часов, 48 минут и 46 секунд. Это значит, каждый год в ваш день рождения Земля находится не в той точке орбиты, в которой была в день, когда вы родились, а чуть смещена. Хотя погрешность в одиннадцать минут небольшая, за сотни лет она серьезно накапливается.

Юлианский календарь, в котором раз в четыре года, в високосный год, появлялся дополнительный день, помог скорректировать эту проблему, но не совсем. А все потому, что год не точно 365 с четвертью дней. За более чем 1600 лет существования юлианского календаря неучтенные в нем минуты и секунды накапливались. И в 1582 году Папа Римский Григорий XIII объявил об уточнениях календаря, в который были добавлены високосные года. Например, год, номер которого кратен 400 и год, кратный 4 – високосные. Год, номер которого кратен 100 – невисокосный. При такой системе погрешность в один день накапливается за 3300 лет. За 1600 лет старый календарь «отстал» на десять дней. Чтобы исправить это, Папа Римский Григорий XIII объявил, что после четверга 4 октября сразу настанет пятница 15 октября!

То, что люди на протяжении всей истории составляли достаточно точные календари, говорит об интеллекте человека, разум был дан человеку с начала времен разумным Создателем.

Молитва: Отец, помоги мне использовать мое время для служения Тебе и во славу Тебе. Аминь.

Источник: Discover, 2/00, "Fixing the Calendar".

Греческие пирамиды

Евангелие от Иоанна 7:38

«Кто верует в Меня, у того, как сказано в Писании, из чрева потекут реки воды живой».

Слыша слова «строители пирамид», мы первым делом вспоминаем египтян, инков или ацтеков, возводивших пирамиды-храмы и пирамиды-усыпальницы с религиозными целями. Мало кто знает, что греки тоже строили пирамиды. И, что вполне ожидаемо, у греков это были бытовые сооружения, приносившие реальную ежедневную пользу.

Было идентифицировано 13 греческих пирамид, всем – около 2500 лет. Пирамиды высотой 12 метров расположены на холмах около города Феодосия в Крыму. Они сложены из блоков рыхлого песчаника, через который могли проникать местные суховеи. Когда прохладный вечерний ветер проходил через строение из песчаника, влага из воздуха оседала на камнях. Конденсат стекал вниз, к основанию пирамиды, где его собирали и по трубам отводили в город. Археологи изучили глиняные трубы, отходящие от пирамид, и подсчитали, что каждая пирамида могла дать удивительное количество воды – почти 53 000 литров в день!

Эти техничные и эффективные пирамиды отражают истину – человек всегда был разумным. Вот вы, вполне вероятно, и не знали, что таким образом можно собирать воду из воздуха в промышленных масштабах. Пирамиды давали возможность выжить какое-то время в сухом климате, шанс на временную жизнь. Вечная жизнь исходит только от живой воды, которую Иисус дает нам через прощение грехов. Его вода дает нам вечную жизнь.

> *Молитва: Господь, помоги мне разделить живую воду, которую Ты дал мне, с другими людьми. Аминь.*

Источник: Science Frontiers, William Corliss, p. 17, "Ancient Greek Pyramids?"

Может, эволюция не противоречит Сотворению?

Книга Бытия 1:1

«В начале сотворил Бог небо и землю».

Все, кто считает, что Бог использовал эволюцию для создания всех живых существ, утверждают, что Библия и эволюция рассказывают одну и ту же историю, только разными словами. Они говорят, что события в обеих историях происходят в одинаковом порядке. Так ли это?

В Библии сказано, что Земля появилась раньше Солнца, а эволюция настаивает, что Солнце существовало до Земли. В Книге Бытия говорится, что морские создания, в том числе киты, были сотворены за день до животных, обитающих на суше. Эволюция утверждает, что киты эволюционировали от сухопутных предков. Библия говорит, что растения суши были созданы до жизни в океане, а эволюция – что жизнь, в том числе и растительная, зародилась в океане. В Книге Бытия сказано, что первыми из живых были созданы плодовые деревья. Эволюция утверждает, что в геологической истории плодовые деревья появились в результате эволюции сравнительно недавно. Библия учит, что птицы были созданы до сухопутных животных. Эволюция – что птицы эволюционировали от древних животных, обитавших на суше.

Можно и дальше продолжать этот ряд противоречий между Бытием и эволюцией. Должно быть ясно, что истории, которые они рассказывают – разные. И существует еще одно, главное противоречие между двумя историями. В Библии сказано, что смерть – это последствие греха человека, а эволюция считает, что смерть естественна, и что она – часть эволюционного процесса. Эволюция не предлагает нам надежды на вечность. Библия учит, что смерть Иисуса на кресте дает нам надежду через прощение и вечную жизнь.

Молитва: Господь, удержи меня в Своем Слове, чтобы я никогда не ушел с пути истинной веры. Аминь.

Источник.: Back to Genesis [ICR], 6/99, p. d,"Could Evolution and Creation Be Telling the Same Story in Different Ways?"

Секретное послание от Иисуса в наше время

Евангелие от Марка 8:24

«Он, взглянув, сказал: вижу проходящих людей, как деревья».

Когда Иисус Христос исцелял людей, они излечивались полностью и мгновенно. В некоторых случаях для исцеления Ему даже не нужно было присутствие больного. Вспомним интересный случай исцеления из Евангелия от Марка. В главе 8, стихах 22–25 говорится, что Иисуса попросили исцелить слепого в Вифсаиде. Иисус плюнул слепому на глаза, возложил на него руки и спросил, видит ли он что-нибудь. Человек ответил, что людей, похожих на деревья. После этого Иисус возложил руки на его глаза еще раз, и человек стал видеть все ясно.

Почему же Иисус, Тот, Кто создал весь мир за шесть дней, Кто поднимал мертвых, не исцелил слепого мгновенно и полностью? Конечно, Он мог так сделать. Но, кажется, Он решил поступить иначе. Возможно, Он хотел послать нам, в наше время, особое сообщение. Медицина первого века понятия не имела, как восстановить зрение тем, кто родился слепым, а современная медицина иногда может восстанавливать зрение слепым от рождения. Обретя способность видеть, такие люди часто страдают от состояния, которое называется агнозия. Они могут видеть, но их мозг еще не развил соединения, которые помогают распознавать увиденное. Эти люди говорят, что когда они первый раз увидели, люди вокруг казались перевернутыми кверху ногами и были похожи на деревья. Со временем формируется связь между зрением и реальностью.

Так что исцеление слепого от рождения – это не одно чудо, а сразу два. Может, Иисус хотел, чтобы те из нас, кто живет во времена, когда такое знание доступно, узнали, что эти рассказы о чудесах вовсе не незамысловатые байки. Они точны с медицинской точки зрения.

> *Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя за сохранение Твоего Слова, что рассказывает мне о спасении в Иисусе Христе. Аминь.*

Источник.: Creation, 9-11/99, pp. 54-55, "Walking Trees".

Парадокс слабого Солнца

Книга Бытия 1:16

«И создал Бог два светила великие: светило большее, для управления днем, и светило меньшее, для управления ночью, и звезды».

Предположим на секунду, что эволюционное объяснение появления Земли и Солнца верно. Солнце сформировалось примерно 4,6 млрд лет назад. Представим себе также, что эволюционисты правы, и жизнь возникла на Земле приблизительно 3,5 млрд лет назад. Такой сценарий полон научными нестыковками, но сегодня мы хотим сосредоточиться на одной проблеме, о которой редко вспоминают.

Эти предположения подразумевают, что в наше время Солнце на 40 % ярче, чем было 4,6 млрд лет назад. Это значит, что 3,5 млрд лет назад Земля получала от Солнца намного меньше энергии, чем мы получаем сегодня. В таких условиях, как мы уже знаем, жизнь на Земле существовать не могла. Но нам говорят, что именно в таких условиях, предположительно, зародилась жизнь. Эволюционисты знают от этой нестыковке. В попытке решить проблему они строят теории о том, что древнюю Землю окутывало больше газов, вызывающих парниковый эффект, они более эффективно удерживали солнечное тепло, в результате живые формы на Земле получали тот самый оптимальный уровень температур, как в наши дни. Потом они продолжают выстраивать теории, что смесь этих газов постепенно менялась, пока не превратилась в атмосферу, которая окружает Землю в наше время и отлично соответствует увеличению солнечной энергии, попадающей от Солнца на Землю. Такое объяснение настолько фантастично, что один научный журнал назвал эту теорию «синдромом Златовласки» – когда ни к чему ни избыток, ни недостаток.

Есть менее фантастическое решение вопроса. Земле и Солнцу не миллиарды лет, и жизнь появилась сравнительно недавно, чтобы жить в тех же условиях, что и мы сейчас.

Молитва: Я славлю Тебя, дорогой Отец, за все, что Ты сотворил для нас. Аминь.

Источник.: Impact #300 [ICR], 6/98.

Индейцы – это на самом деле китайцы

Деяния святых Апостолов 21:2

«…и, найдя корабль, идущий в Финикию, взошли на него и отплыли».

Сегодня мы воспринимаем миграцию европейцев в Северную Америку как результат более просвещенного века. Но мы забываем, что американские индейцы мигрировали в Северную и Южную Америку из Азии и построили там свою культуру задолго до европейцев. Если то, что говорит лингвист из Техасского христианского университета, правда, то индейцы-ольмеки, жившие в Юго-Западной и Центральной Америке, могут оказаться вовсе и не индейцами.

Лингвист Майка Сюй провел несколько лет, исследуя трехсотлетние ольмекские изделия из нефрита, камня и керамики. Ольмекская цивилизация возникла внезапно и ниоткуда около 1200 г. до Р. Х. Ученый изучал сотни символов на древних артефактах, и его поразило то, как ольмекские символы похожи на китайскую письменность того же периода. Искусство ольмеков тоже очень напоминает современные ему китайские произведения искусств. Он также добавил, что религиозные практики в Ольмеке были практически теми же, что и в Китае того же периода. Например, в обеих культурах было принято класть нефритовые бусины в рот умершему, чтобы отогнать злых духов. Сюй делает вывод: «Сходство слишком разительное, чтобы быть совпадением».

Целая цивилизация, которая началась и, возможно, поддерживалась кораблями, приплывшими из Китая, указывает на существование развитого транстихоокеанского судоходства. Возможно, нам необходимо пересмотреть нашу эволюционную систему оценки древней истории, и воздать должное людям, которые были такими же любознательными и изобретательными, как и мы сегодня.

Молитва: Господь, помоги мне использовать способности, что Ты дал мне, для Твоего прославления. Аминь.

Источник: Discover, 2/00, p. 20, "Chinatown 1000 B.C."

У теории происхождения жизни – новые проблемы

Псалом 35:10

«Ибо у Тебя источник жизни; во свете Твоем мы видим свет».

Обычные теории происхождения жизни говорят о том, как первый генетический материал собрался случайно в условиях высоких температур. Кто-то предположил, что это могло случиться в подводных термальных вулканах или на склонах вулканов. Если вы попытаетесь объяснить появление жизни без участия Создателя, вы непременно столкнетесь со множеством научных проблем. А сейчас ученые нашли еще одну проблему.

Исследователи Калифорнийского университета в Сан-Диего проверили, насколько стабильными будут основания генетического материала в различных условиях. Теория происхождения жизни должна учитывать, что, где бы не зародилась жизнь, эти химические соединения должны были накопиться там в такой концентрации, чтобы их хватило для объединения в некое значимое количество генетического материала. Это, как рассуждают ученые, могло происходить в течение сотен тысяч или миллионов лет. Ученые обнаружили, что высокая температура разрушает четыре основания, из которых состоит генетический материал. Это категорически вычеркивает любые вулканы из списка источников жизни. При температуре кипения воды одно из базовых соединений живет только 19 дней. Ни одно из этих соединений не выживет насколько долго, чтобы накопиться в количестве, достаточном для зарождения жизни. Даже при 24 °C ни одно из этих химических соединений не продержится достаточно долго для того, чтобы стать геологически значимым для эволюции. Только замораживание может их законсервировать на какой-то значительный срок.

Все попытки объяснить происхождение жизни без непосредственного участия и замысла Бога обречены на провал. Может быть, именно из-за этого эволюционисты сейчас обдумывают теорию о происхождении жизни из космоса!

Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя, потому что Ты – источник жизни здесь и навеки. Аминь.

Источник: Proceedings of the National Academy of Sciences, 7/98, pp. 7933-7938.

В чем на самом деле был грех Вавилона

Книга Бытия 11:6

«И сказал Господь: вот, один народ, и один у всех язык; и вот что начали они делать, и не отстанут они от того, что задумали делать».

Плохо понимая историю, записанную в Книге Бытия, кое-кто сделал вывод, что мы повторяем грехи Вавилона времен Вавилонской башни. И действительно, мы строим гигантские города и невероятно высокие небоскребы. Английский язык практически стал универсальным языком, а Интернет способствует всемирному накоплению знаний.

Правда в том, что не универсальный язык был причиной, по которой Бог смешал все языки в Вавилоне, хотя, конечно, это сыграло свою роль. И возведение колоссальной башни не было проблемой, хотя это тоже был симптом гордыни человеческой. Настоящей проблемой была гордыня, и именно она явилась причиной главного греха Вавилона. Главный грех, в который впал народ Вавилона, – они отказались выполнить приказ Бога подчиниться или населить всю Землю. Отказавшись заполнить весь мир, они заселили лишь крохотную его часть. Бог наказал рассеяться по всей Земле для нашей защиты. Он знал, что если бы мы были одним народом, то опасное правительство под предводительством диктатора невозможно было бы сдержать. Бог знал, что если единственный народ заразится опасной ложной философией, то не останется никого, кто знал бы истину.

Смешав людям языки у Вавилонской башни, Бог защитил нас от всего этого. Хотя мы не всегда понимаем причину заповедей Божьих Он всегда заботится о добре для нас, потому что Он – наш любящий Создатель.

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя и славлю Тебя, потому что Ты всегда заботишься обо мне. Во имя Иисуса. Аминь.

Известные ученые отрицают эволюцию Дарвина

Книга Притчей Соломоновых 10:14

«Мудрые сберегают знание, но уста глупого – близкая погибель».

Современные эволюционисты часто представляют дело так, что во времена Дарвина эволюцию приняло все научное сообщество. Но ни один ученый – современник Дарвина, услышав суть теории, не хлопнул себя по лбу и не сказал: «Ну конечно же!» Собственно говоря, часть самых авторитетных ученых того времени были настроены к теории эволюции Дарвина весьма враждебно.

Возьмем, к примеру, Адама Седжвика. Хотя он преподавал Чарльзу Дарвину полевую геологию, Седжвик категорически отрицал теорию Дарвина. Он прочел книгу, написанную Дарвином, и написал ему, что некоторые главы были абсолютной ложью и очень его расстроили. Астроном сэр Джон Гершель также отрицал теорию Дарвина. Гершель был членом престижного Королевского Общества и сказал про дарвиновскую эволюцию: «не закон, а тяп-ляп». Эволюция утверждает, что жизнь зародилась спонтанно, по стечению благоприятных обстоятельств, но Луи Пастер сделал все возможное, чтобы доказать, что жизнь может произойти только от жизни. Ученый философ Уильям Уэвелл запрещал книгу Дарвина в библиотеке Кембриджского Университета. Джеймс Клерк Максвелл также был стойким противником эволюции Дарвина.

По иронии во времена Дарвина его теорию эволюции приняли духовные особы. А потом те, кто вырос в «эволюционных» церквях, все они считали, что «все» всегда поддерживали эволюцию. Это показывает, как ущербная честность церкви может к худшему изменить мировоззрение всей цивилизации.

Молитва: Господь, защити и удержи меня от ложной веры. Аминь.

Источник: Creation, 9-11/99, pp. 26-27, "Holy War?"

Пчелы на радаре

Книга Чисел 13:28

«И рассказывали ему и говорили: мы ходили в землю, в которую ты посылал нас; в ней подлинно течет молоко и мед, и вот плоды ее».

Мед всегда был популярной пищей. Тысячи лет он считался символом процветания и достатка. Может быть, именно из-за пристрастия к меду ученые так много и часто изучают пчел. Недавно группа ученых обнародовала результаты исследований, объясняющих, как пчелы учатся определять направление полета и местоположение. Другая группа опубликовала информацию, в которой говорится, что пчелы знают, на какое расстояние они удалились от улья.

Прежде, чем медоносная пчела в первый раз сможет вылететь из улья в поисках пищи, она нуждается в по крайней мере одном тренировочном полете. Исследователи ловко закрепили на пчелах крохотные провода, чтобы проследить маршруты полета пчел. С помощью радара ученые отслеживали и составляли карту передвижений. Оказалось, что сначала «стажерка» зависает на некоторое время перед ульем, потом летит по прямой от улья, но недалеко, а потом возвращается. С каждым новым вылетом ученица летит все быстрее и быстрее, демонстрируя отличные успехи в обучении.

Народ Израиля вынужден был скитаться 40 лет по пустыне, потому что они не доверились Богу и Его словам и отказались исполнять Его заветы. Пробираясь через пустыни этой жизни мы, верующие, должны учесть урок Израиля, и доверять Слову Божьему, даже если мы не понимаем, как Бог сможет выполнить Свои обеты. Его Слово несет нам весть о спасении в Иисусе Христе, и Слово это слаще меда. Вера в Его обеты приведет нас в обетованную землю рая.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за Слово Твое и за спасение, которое оно принесло мне через Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Science News, 2/5/00, p. 87, "Bees log flight distances, train with maps."

Есть ли в Библии ненужные, невероятные подробности?

Книга Бытия 35:17

«Когда же она страдала в родах, повивальная бабка сказала ей: не бойся, ибо и это тебе сын».

Иногда кажется, что Библия предлагает ненужные или даже невероятные подробности исторических событий. Возьмем, к примеру, как в Книге Бытия описывается смерть Рахили при родах, когда на свет появился Вениамин.

В этой истории есть одна любопытная деталь. У Рахили роды в самом разгаре – ребенок еще не полностью появился, повитуха Рахили сказала ей нечто невероятное. Она говорит, что Рахиль должна успокоиться, потому что у нее другой мальчик. При нормальных родах сначала появляется голова ребенка, так что нельзя определить пол ребенка, пока ребенок не родится совсем. Для некоторых этой детали может быть достаточно, чтобы отмести эту историю как складную легенду. Но врач из Лондона предположил, что это – рассказ о родах при тазовом предлежании. Он предположил, что Веньямин был повернут к родовому каналу ногами, поэтому повитуха и смогла определить пол ребенка, так как большая часть его тела уже показалась из родового канала. Это также объясняет, почему в пик родов можно было узнать, что это мальчик. Далее врач объясняет, что во времена Рахили тазовое предлежание ребенка практически всегда приводило к смерти матери.

Знания теряются, когда мы сомневаемся в точности библейского изложения истории. Подробности в Библии, которые кажутся ненужными, всегда оказываются точными. Подробности в Библии, которые кажутся невероятными, кажутся такими потому, что они выше нашего разумения.

Молитва: Господи, даруй мне понимание и способность проникать в суть Твоего Слова. Аминь.

Источник: Bible Review, 2/98, p. 18, "Did Rachel Have a Breech Birth?"

Шумные муравьи

Послание к Ефесянам 4:29

«Никакое гнилое слово да не исходит из уст ваших, а только доброе для назидания в вере, дабы оно доставляло благодать слушающим».

Ученые давно знают, что некоторые муравьи общаются между собой с помощью вибраций. Они также знают, что эти муравьи улавливают колебания ушами, которые у них расположены в коленях. Такими колебаниями общаются муравьи четырех подсемейств. Эти муравьи, как правило, строят гнезда из дерева или сухой массы, которая хорошо проводит вибрации. Побеспокойте гнездо муравьев-плотников – и муравьи начнут постукивать брюшком или челюстями; муравей способен издавать сигналы с частотой 7 колебаний в 50 миллисекунд. Колебания передаются по материалу, из которого сделано гнездо, и другие муравьи в гнезде слышат их.

Интерес ученых вызвало недавнее исследование о том, могут ли некоторые виды муравьев улавливать звуковые колебания. К удивлению исследователей, оказалось, что некоторые муравьи переговариваются стрекочущими звуками, вполне слышными и для человека. Поднесите красного пустынного муравья к уху, и услышите тихий писк. Звуки муравей издает последними сегментами брюшка. Два сегмента трутся друг о друга, издавая звуки – принцип тот же, что у кузнечика. Звуковой сигнал может означать, что обед готов, что найдено отличное место для муравейника. А иногда звуки – просьба о помощи.

Способность общения – чудесный Божий дар, но способность общаться не делает нас людьми. В Творении мы стоим особняком скорее потому, что мы были созданы по образу и подобию Бога и потому, что получили искупление грехов через Сына Божьего, Иисуса Христа.

Молитва: Господи, я благодарю Тебя за то, что Ты передал мне сообщение о Твоей любви ко мне. Аминь.

Источник: Science News, 2/5/00, pp. 92-94, "When Ants Squeak."

Динозавр с кондиционером

Книга Иова 41:12

«Из ноздрей его выходит дым, как из кипящего горшка или котла».

Теплокровные животные должны каким-то образом избавляться от перегрева, или у них случится тепловой удар. Один из способов охлаждения организма, типичный для человека и теплокровных млекопитающих, – через носовые полости. Когда мы дышим, воздух проходит через слизистые оболочки, созданные таким образом, чтобы увеличить площадь поверхности, через которую проходит воздух. В слизистых оболочках большое количество кровеносных сосудов. Когда организм перегревается, слизистые отдают избыток тепла в проходящий поток воздуха, таким образом защищая от перегрева мозг. Высокотехничное строение этой системы – аргумент в пользу мудрого Создателя.

Даже большие динозавры, создания далеко не примитивные, кажется, тоже пользовались той же системой охлаждения организма. Более того, существуют свидетельства, что многие динозавры были теплокровными. Исследователи недавно изучили череп трицератопса на компьютерном томографе и обнаружили, что носовые полости трицератопса занимали половину черепа. У черепов более мелких динозавров носовые полости были непропорционально меньшими. Считается, что если динозавры были теплокровными, то крупным видам действительно необходимы были большие полости для охлаждения.

Есть хорошее доказательство того, что левиафан, описанный в Книге пророка Иова, на самом деле был крупным динозавром. Большим динозаврам нужны были большие носовые полости, чтобы отдавать тепло крови в выдыхаемый воздух. Возможно, описывая дым, выходящий из ноздрей левиафана, Иов на самом деле говорит о нагретом, влажном воздухе, который вырывался в прохладный воздух атмосферы при дыхании.

Молитва: Славлю Тебя, Господи, потому что я прекрасно устроен. Аминь.

Источник: Discover, 2/00. p. 13, "Paleo-Pinocchios."

Углеродное датирование подтверждает Всемирный потоп

Книга Бытия 8:2

«И закрылись источники бездны и окна небесные, и перестал дождь с неба».

Знаете ли вы, что радиоуглеродный метод датирования может предоставить доказательства, что Всемирный потоп действительно был? Многие считают, что углеродное датирование доказывает, что Земле – миллионы лет, но это неправда. Радиоуглеродный анализ может достоверно определить только возраст предметов, которым меньше 30 000 лет.

Скажем, вы – лягушка в пруду. Над вашей головой космическое излучение воздействует на атомы азота-14 и превращает их в радиоактивные атомы углерода-14. Этот изотоп углерода через какое-то время попадает в вашу пищу и становится частью вас. На протяжении жизни он продолжает аккумулироваться в вашем теле. Вы умираете, и он перестает накапливаться. Углерод-14 нестабилен и со временем начинает распадаться. Исследователи измеряют уровень углерода-14 в останках некогда живого существа, чтобы вычислить его возраст. Для расчетов им приходится исходить из того, что возраст Земли более 50 000 лет. Именно такой период нужен, чтобы количество образующегося углерода-14 сравнялось со скоростью распада углерода-14. Но сейчас мы уже знаем, что распадается меньше углерода, чем получается, а это значит, что Земле должно быть меньше 30 000 лет. Кроме того, во времена Всемирного потопа действовали процессы, которые снизили доступность углерода-14 для живых существ, а этот факт тоже нужно учитывать при анализе.

Короче говоря, углеродный анализ просто не может показать нам что-то противоречащее Библии, и на самом деле, кажется, подтверждает библейскую точку зрения на историю Земли.

Молитва: Господь, Ты моя твердыня вечная ныне, и присно, и вовеки веков.
Благодарю Тебя. Аминь.

Источник: Back to Genesis [ICR], 7/98, p. d, "Doesn't Carbon Dating Prove the Earth Is Old?"

Египетские находки подтверждают Библию

Книга Исхода 3:7

«И сказал Господь: Я увидел страдание народа Моего в Египте и услышал вопль его от приставников его; Я знаю скорби его».

В Библии сказано, что в начале 430-летнего нахождения народа Израиля в Египте израильтян уважали из-за Иосифа. Потом, когда правитель Египта забыл, как Иосиф спас страну, жизнь израильтян стала намного тяжелее.

Одна из самых познавательных находок археологов, которая относится к периоду египетского плена Израиля – это поселение, названное «деревня Места Истины». При раскопках города были найдены дома, письма, записки, записи суда, рабочие дневники и завещания, относящиеся к этому периоду. В деревне жили ремесленники, строившие царские гробницы. И, хотя не было никаких доказательств, что израильтяне когда-либо жили в этой деревне, находки все же рассказали многое о жизни в Египте, пока израильтяне были там.

Мы знаем, что в Египте была традиция, по которой каждый подданный должен быть отработать не менее одного года на правителя. Все, кто попал в немилость, могли так работать годами, а иногда рабский труд длился всю жизнь. Работать на гробницах царей считалось честью, и кажется, что израильтяне в такой работе не были заняты. В Библии сказано, что израильтяне делали кирпичи. Это могли быть те самые кирпичи, из которых сложена деревня Места Истины. И, наконец, мы узнали, что основным продуктом питания для таких рабочих была свинина – что было бы неприемлемо для евреев.

Археологи сделали вывод, что библейское описание плена Израильского в Египте содержит слишком много точных деталей о Египте, чтобы быть просто легендой.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты знаешь мои печали и приносишь спасение. Аминь.

Источник: Biblical Archaeology Review 1-2/99, pp. 36-45, "Pharaoh's Workers."

Этци лечился иглоукалыванием?

Книга пророка Иеремии 17:14

«Исцели меня, Господи, и исцелен буду; спаси меня, и спасен буду; ибо Ты хвала моя».

Вы, возможно, помните, как в 1991 г. в Альпах нашли «ледяного человека». Его замерзшее мумифицированное тело сохранялось в холоде ледника тысячи лет. Неповрежденными практически полностью сохранились даже волосы, борода и кожа. Несмотря на некоторые споры по поводу времени, когда он жил, его достаточно просто определили, по библейской шкале времени, к периоду в несколько столетий после Потопа.

Исследователи Университета в городе Грац, Австрия, изучают его тело в надежде больше узнать о жизни в далеком прошлом. Они обнаружили у ледяного человека 15 групп линий, вытатуированных на теле. Ученые не могли найти разумное объяснение, зачем ему понадобилась татуировать на теле линии, пока не сравнили расположение татуировок с положением традиционных точек для иглоукалывания. Татуировки Этци (так его назвали) совпадают с акупунктурными точками при лечении проблем с желудком и болей в спине. Рентгеновский анализ тела показал, что хотя он и был средних лет, но у него на самом деле был артрит коленей и щиколоток, а спина должна была сильно болеть. Дальнейшее изучение обнаружило в его кишечнике паразита власоглава. Ледяной человек жил за 2000 лет до всех известных применений акупунктуры в Китае. Может ли быть, что акупунктура – это древнее знание, которое пришло к нам от самого Ноя?

Любое лечение, которое могут дать нам медики и которое помогает нам – это благословение. Но только исцеление, которое дает нам Благая Весть Иисуса Христа может принести нам духовное здоровье сейчас и навеки.

Молитва: Славлю Тебя, дорогой Господь, за исцеление, которое Ты дал мне. Аминь.

Источник: Discover, 2/00, p. 61, "The Ice Man Healeth."

Попка – не дурак!

Псалом 93:10

«Вразумляющий народы неужели не обличит, – Тот, Кто учит человека разумению?»

Ученые Университета Пердью доказали, что попугаи могут общаться осмысленно. Тщательно разработанные эксперименты убедили даже скептиков, что два попугая (объекты исследования) не просто показывают условные реакции. Их результаты поставили под сомнение устоявшееся научное мнение о разумности животных и утверждение сторонников эволюции, что разум – это одно из качеств, отличающих нас от животных.

Попугаев зовут Гриффин и Алекс. Ученые могут показать Алексу два треугольника – красный и зеленый. Потом ученые спрашивали, чем они отличаются. Алекс отвечал: «Цвет». Ученые спрашивали, что у них общее, и Алекс говорил: «Форма». Если в фигурах нет ничего общего, Алекс даже понимал концепцию отсутствия признака. Когда его спрашивали, что общего в форме, он отвечал: «Ничего».

Исследователи говорят, что около 5 % времени кто-то ошибочно доказывал Алексу, что тот дал неправильный ответ на вопрос, тогда как Алекс был прав. А попугай настаивал, что его ответ был правильным, до тех пор, пока ученый не обнаружил свою ошибку. Оба попугая могут распознавать большое количество объектов и использовать даже те слова, которым их не учили, а которые они услышали сами. И употребляют эти слова правильно. Один раз, когда Гриффин не мог повторить новое слово, Алекс повернулся к нему и сказал: «Говори понятно».

Эволюционистам придется пересмотреть идею о том, что интеллект – это то, что отличает нас от животных. То, что мы созданы по образу Бога, что у нас особые отношения с Ним – вот что на самом деле отличает нас от животных.

Молитва: Славлю Тебя, дорогой Отец, что я могу быть в особых отношениях с Тобой. Аминь.

Источник: Discover, 1/00, pp. "Polly Want a PhD?"

Окаменевший забор заблокировал эволюционное датирование

Евангелие от Луки 19:40

«Но Он сказал им в ответ: сказываю вам, что если они умолкнут, то камни возопиют».

Когда вы видите окаменелость или слышите этот термин, вам не стоит автоматически представлять себе древнюю древность. В попытке поддержать иллюзию «окаменелость всегда древняя, ей миллионы лет» эволюционисты отбрасывают примеры молодых окаменелостей как ошибку природы. Тем не менее, существует немало примеров, когда предметы превращались в окаменевшие в наше время.

На западном Австралийском пляже был отлив, когда там обнаружили круглый камень. Камень был формой, как колесо, размером чуть больше двух футов в диаметре, и весил 75 кг. Он был твердый и прочный, даже слегка звенел, как колокол, когда по нему стучали. Осмотр показал, что этот камень – плотный кальцинированный известняк. Даже до того, как его разрезали для дальнейшего исследования, он казался необычным. А когда его разрезали, чтобы посмотреть, что внутри, оказалось, что это – окаменевшая проволока для заборов. Позже определили, что это так называемая проволока № 8, которой с 1920 по 1970 годы пользовались для ограждения овечьей фермы, расположенной недалеко. Обычно после десяти лет эксплуатации старый забор меняли. Проволоку снимали, скручивали и выбрасывали – часто прямо в море. Этой окаменелости было не больше 80 лет и не меньше 30 лет.

Само существование окаменелостей не опровергает сказанное в библейской истории о возрасте Земли – то, что возраст Земли около 6000 лет. Если предмет может превратиться в окаменелость за сравнительно короткий срок, то уж точно шести тысяч лет достаточно, чтобы появились те миллионы ископаемых окаменелостей, на которые ссылаются ученые.

Молитва: Господь, защити меня и не позволь, чтобы те, кто не верит в Твое Слово, увели меня от истинного пути. Аминь.

Источник: Creation, 6-8/98, p. 6, "Fascinating Fossil Fence-Wire."

Ученые признают, что Земля – дизайнерский проект

Книга пророка Исаии 45:12

«Я создал землю и сотворил на ней человека; Я – Мои руки распростерли небеса, и всему воинству их дал закон Я».

Эволюционисты часто заявляют, что существа, появившиеся в процессе эволюции, вполне могут выглядеть как специально сделанные. Так они выражают мысль: если нечто выглядит как созданное специально, это не говорит о том, что это дело рук разумного Создателя. Тем не менее, в январе 2000 г. палеонтолог и астроном объединились, чтобы опубликовать книгу, которая рассказывает об уникальности условий на Земле – скорее всего, во Вселенной нет больше живых существ, как мы. (Но мы не должны забывать, что книга написана с точки зрения эволюционистов).

Ученые Питер Д. Уорд и Дональд К. Браунли заключили, что где угодно во Вселенной могут существовать условия, благоприятные для жизни микробов. Но вряд ли есть еще одно место, где есть условия для жизни чуть выше уровнем развития. Во-первых, можно сразу вычеркнуть жизнь около центров галактик из-за смертельно высокого уровня радиации. Ученые сделали вывод, что Земля расположена идеально для разумной жизни. Размер нашей Луны как раз такой, чтобы управлять нашим климатом, наклоном оси Земли и приливами. Юпитер действует, как гигантский щит, закрывая нас от метеоров и астероидов. У него, как и у Земли, орбита такой конфигурации, что не существует опасности столкновения с другими планетами. Наше Солнце – звезда из тяжелых элементов с уникальной эллиптической орбитой. Атмосфера Земли – тщательно сбалансированная смесь элементов с оптимальным для жизни содержанием углерода.

Биологическая эволюция не может объяснить этот необычный и искусный дизайн, но все объясняется быстро и логично, если Земля – творение рук премудрого, всеведущего Творца.

Молитва: В благоговении и изумлении я славлю Тебя, дорогой Отец, за Твое Творение. Аминь.

Источник: World, 2/19/00, p. 8 "Custom-made Earth: OK, but who made it?"

Римляне обогнали Колумба

Псалом 103:25-26а

«Это – море великое и пространное: там пресмыкающиеся, которым нет числа, животные малые с большими. Там плавают корабли…»

Существует несколько фактов, говорящих о том, что европейцы доходили до Нового Света и до Колумба. Есть даже доказательства того, что еще до эпохи средневековья о существовании Нового Света было широко известно. Сейчас широкие научные круги сделали вывод, что римляне были в Новом Свете и добирались до Мехико, уже во II веке нашей эры.

Антрополог Роман Христов изучил голову, сделанную из черной терракоты, найденную в 1933 г. около Мехико. Ее выкопали профессиональные археологи, сделали полное описание и отправили на хранение в музей города Мехико. Христов снял материал с головы и отправил в Институт ядерной физики Макса Планка в Гейдельберге, Германия. Ученые провели анализ материала и пришли к выводу, что ему 1800 лет. Христов отдал скульптуру на оценку художественным экспертам. Они сделали вывод, что она соответствует фигурам, которые изготавливали римляне примерно в 200 году. И Христов, и некоторые другие ученые считают, что статуя – веское доказательство того, что в окрестностях города Мехико действительно находились римляне, причем еще во II веке.

В Ветхом Завете много говорится о кораблях и мореплаваниях. И пусть у этих древних мореходов не было таких инструментов, которыми пользуются моряки в наши дни, они были не менее грамотными, знающими и разумными, чем наши современники-моряки. Ими двигала страсть исследовать Землю и покорять ее. Та же страсть движет и нами, это чувство человек получил в момент сотворения нашего предка, Адама.

Молитва: Господи, помоги мне узнать больше о Твоем мире и славить Тебя за него. Аминь.

Источник: The Province, 2/10/00, p. A38, "Romans said first to find New World."

Муравей подрывает идею естественного отбора

Книга Бытия 6:19

«Введи также в ковчег из всех животных, и от всякой плоти по паре, чтоб они остались с тобою в живых; мужеского пола и женского пусть они будут».

Чарльз Дарвин признавал, что муравьи подрывают его теорию естественного отбора. Он даже отметил этот факт в своей книге «Происхождение видов». Он даже спрашивал, как ситуацию с примитивным насекомым, муравьем, можно увязать с его теорией. Он так никогда и не нашел ответа, и современные эволюционисты тоже не смогли найти достойного ответа.

Проблемой Дарвина были рабочие муравьи. Несмотря на то, что они появляются в результате полового размножения, они сильно отличаются от родителей. Все они делятся на специализированные группы, которые отличаются особенностями строения и поведения, которых не было у родителей, и в зависимости от строения выполняют специализированные функции в гнезде. Проблема в том, что все рабочие муравьи – стерильные самки, так что свои признаки, отличающие их от других муравьев и от родителей, они не смогут передать в следующее поколение. Современные эволюционисты строят теории о возможности некоторых удачных мутаций, которые произошли с муравьиными королевами за их эволюционную историю. Однако это объяснение не работает, потому что самый древний окаменевший муравей совершенно идентичен современному. Это значит, что на период более 70 миллионов «эволюционных лет» нет ни малейшего доказательства эволюции муравьев. Конечно, мы в движении *Creation Moments* не считаем, что мир так стар.

Возможно, Бог в Божественном предвидении специально создал общество муравьев именно таким чтобы озадачить Дарвина и тех, кто на протяжении истории поддерживал его. В чем бы ни была причина, вот вам свидетельство того, что муравьи не появились в результате эволюции и в принципе не способны к эволюции.

Молитва: Дорогой Отец, с мудростью Своей Ты сотворил этот мир, чтобы он славил Тебя. Я славлю Твое имя. Аминь.

Источник: CRSnet, 2/9/00, "Evolution, Sex and the Ant."

Оптимальные схемы

Второе послание Тимофею 1:13

«Держись образца здравого учения, которое ты слышал от меня, с верою и любовью во Христе Иисусе».

Если у вас есть машина, вы знаете, что у нее есть мотор, двери и, естественно, колеса. Существуют разные инженерные решения для проблем транспортировки и средств передвижения, и какие-то очевидно лучше других. Но вне зависимости от того, кто создает машину, конструкторы в конце концов приходят к одним и тем же решениям – потому что они работают лучше.

Та же схема работает и для живого мира. Если вам нужно создать генетический материал, который выполняет какую-то функцию у животных одного типа и сходную функцию у совершенно других животных, вы примените оптимальную схему для обоих типов животных. Генетический материал будет сходным у обоих существ с необходимым небольшим различием, учитывая то, что у этих существ в основном разные функции. В результате использования лучших конструктивных решений – а не действия случайности – два разных существа получат сходный генетический материал. И именно это мы видим при изучении генетики.

Например, мы знаем, что в развивающемся эмбрионе мыши один ген отвечает за развитие задней части мозга. Сходный ген у мухи отвечает за развитие антенн – сенсоров, соединенных с мозгом. Другой ген, сходный и у людей, и у рыб, и у мух, влияет на уникальное развитие глаз у этих существ.

Такие сходства опровергают случайное развитие генетического кода. Тот же Творец, что изобрел генетический код, дал нам Слово, которое Он создал, чтобы принести нам знания о спасении через Иисуса Христа.

Молитва: Господь, я благодарю Тебя за то, что Ты принес Твое спасительное Слово в мою жизнь. Аминь.

Источник: Creation Research Society Quarterly, 9/99, pp. 62-67, "Embryology and Evolution."

«Изящный», «прекрасный» и «блестящий»

Псалом 49:11

«Знаю всех птиц на горах, и животные на полях предо Мною».

Существует тринадцать видов певчих птиц с ярким расписным оперением из рода малюры. Птички живут только в Австралии и Новой Гвинее. Они настолько красивые, и оперение у них настолько пестрое и яркое, что у нескольких видов название типа «изящный», «прекрасный», «королевский». Но особенно стоит упомянуть о необычном поведении этих птиц.

Самец, ухаживая за самкой, приносит ей цветочный лепесток. Лепесток либо того же цвета, что его оперение, либо контрастирует по цвету. Обычно это задорная, активная птичка, и хвостик у нее торчит вверх. Но когда самец приходит к самочке, он опускает хвостик и ковыляет, практически прижимаясь к земле. Еще он качается вперед-назад и распушивает, раздувает перышки на щеках и хохолок. Если самочка принимает ухаживания, она сама строит гнездо, украшая его яркими перьями попугая.

Пара живет вместе всю жизнь, но особенной верностью партнеру птички не отличаются. Когда самка достигает зрелости, она оставляет родительское гнездо, а самцы живут там еще год или даже больше. Их главная задача – охранять семейное гнездо. Если приближается опасность, птичка топорщит крылышки, опускает ниже хвостик и быстро-быстро убегает по сухой траве, притворяясь мышкой. Цель – увести хищника от гнезда.

Красота и необычное поведение этих маленьких пташек говорит не только о таланте Бога и любви к красоте. Они напоминают нам о красоте, которую потерял созданный Творцом мир, когда в него вошел грех. К счастью часть этой утраченной красоты может вернуться в наши жизни через прощение грехов, которое дает нам Иисус Христос.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за красоту Твоего Творения и за то, что Ты дал мне прощение грехов через Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Natural History, 11/94, pp. 56-62, "Faithful Philanderers."

Жестокий Бог эволюции

Первое послание Коринфянам 15:22

«Как в Адаме все умирают, так во Христе все оживут».

Есть люди, которые думают, что можно верить в Иисуса Христа – Спасителя и одновременно с этим – что Бог создал мир с помощью эволюции. Таких людей называют теистическими эволюционистами или прогрессивными креационистами. Что это может быть за бог, который созидает через смерть – а ведь она неотъемлемая часть эволюции??

Во-первых, смерть должна была существовать с первого момента сотворения. Смерть, болезни, боль и страдания должны были исходить от этого бога. Задолго до появления человека, как говорит эволюция, одни динозавры ели других динозавров и целые виды вымирали. Этот бог должен был быть не любящим, а равнодушным и капризным. Бог, который использует эволюцию для получения живых существ, не может иметь права наказывать грех. Он не может иметь права наказать грешников, послав на Землю Всемирный Потоп. Это не бог, это головорез! Этот бог вряд ли передал нам свое слово. И сказанное в Библии не имеет к нему ни малейшего отношения. Если Библия действительно слово этого бога, она наполнена неправдой. Бог, который создает мир, используя эволюцию, это не Бог Библии. Если вы хорошенько подумаете, то поймете – бог эволюции скорее похож на дьявола.

Что плохого – верить в то, что Бог создал мир эволюционным путем за миллионы лет? Любой бог, создающий нас через эволюцию и смерть, крайне жесток. Более того, если не было первого Адама, который привел грех и смерть в этот мир, значит, не нужен был Иисус, которого Библия называет последним Адамом, и Его смерть на кресте, и спасение от греха и смерти.

Молитва: Славлю Тебя, дорогой Отец, потому что Ты милостив и милосерден ко мне. Аминь.

Источник: Creation, 9-11/99. pp. 42-45, "The god of an old Earth."

Многофункциональный глаз

Псалом 93:9

«Насадивший ухо не услышит ли? и образовавший глаз не увидит ли?»

Ученые обнаружили, что глаз – многофункциональный орган. Они долго пытались понять, как работают наши внутренние биологические часы, которые находятся в одном из отделов мозга и «отсчитывают» примерно сутки. Эти удивительные часы управляют биоритмами человека, поэтому очень важно, чтобы они были правильно установлены.

Ученые знают, что эти часы настраиваются по освещенности. Они также в курсе, что внутренние часы настраиваются не палочками и колбочками, ответственными за распознавание цвета и образов. Палочки и колбочки вообще не имеют никакого отношения к распознаванию времени. Для недавнего эксперимента исследователи вывели мышей, у которых отсутствовали палочки и колбочки. Но когда ученые сдвинули периоды «светового дня», мыши, тем не менее, перестроили свои биологические часы, приспособив к новым условиям.

Но теперь ученые убеждены, что нашли, как наши глаза могут настраивать биологические часы. Они наблюдали за африканской рогатой лягушкой, представьте себе! В процессе наблюдений они обнаружили фоторецептор, меланопсин. Фоторецептор можно найти в коже, глазах и мозге лягушки. Затем ученые решили проверить меланопсин у нас в глазах. Оказалось, что форма этого фоторецептора производится во внутренних слоях сетчатки человеческого глаза. А палочки и колбочки расположены во внешнем слое сетчатки. Глаз человека, как и глаза млекопитающих, многофункциональный орган!

Узнавая все больше о том, как мы устроены, мы славим Создателя непрестанно, потому что тело человека создано удивительно точно и крайне сложно. Понятно, чтобы утверждать, что элегантная система биологических часов появилась по случайному стечению благоприятных обстоятельств, требуется очень сильная вера, гораздо сильнее, чем вера в Творца.

Молитва: Я славлю Тебя, Господи, за то, что я дивно устроен. Аминь.

Источник: Science News, 2/19/00, p. 120, "Protein may help the eyes tell time."

Насколько сложна простая клетка

Псалом 95:3

«Возвещайте в народах славу Его, во всех племенах чудеса Его».

В 1839 г. Теодор Шванн описал клеточную теорию практически в современном виде. К 1858 г. исследователь Рудольф Вирхов изучил клетку настолько, чтобы сделать вывод: каждая клетка произошла от предка, материнской клетки. Но Чарльза Дарвина трудно было переубедить. На следующий год он опубликовал свою книгу «Происхождение видов», в которой выдвинул теорию о том, что первая клетка появилась из неживой материи.

Во времена Дарвина считалось, что клетка – это простой мешок, заполненный желеобразным углеродом. Эта концепция породила термин «протоплазма». Но 150 лет исследований клетки показали, что даже клетки простейших и грибков необычайно сложны. Сегодня мы знаем: даже самые простые из этих клеток, эукариоты, состоят из 100 000 частей. В каждой из множества частей клетки, которые называются органеллы, постоянно происходят тысячи различных действий. Более того, клетка может существовать только если все эти части функционируют должным образом. Даже у простой бактерии кишечной палочки, E. coli, 4000 генов! Если увеличить ДНК кишечной палочки до толщины бельевой веревки, ее длина будет восемь километров.

Нет такого понятия как «простая клетка». Клетка не может жить без всех своих частей, тысяч частей, и это указывает на то, что клетки были созданы сразу в окончательной форме, как и говорит Библия. Даже бактерия провозглашает славу Творцу!

Молитва: Господь, я славлю Тебя, и даже самая простая клетка свидетельствует о Твоей славе. Аминь.

Источник: CRSQ, 3/99, p. 228, "The Putative Evolution of the Animal Eukaryote Cell Ultrastructure."

Что за чудовище было в Трое?

Первое послание к Коринфянам 12:2

«Знаете, что когда вы были язычниками, то ходили к безгласным идолам, так, как бы вели вас».

«Тысячи лет назад люди могли обнаружить окаменевшие кости, понятия не имея, что именно они нашли», – такова новая теория, предложенная группой ученых, в которую входят фольклорист и несколько палеонтологов. Теория построена на анализе изображения на коринфской вазе, возраст которой 2500 лет.

Ваза из разноцветной керамики была изготовлена приблизительно в 550 году до Р. Х. Ее назвали «Ваза Гесионы», потому что на ней изображена дочь царя Трои Гесиона, которую освобождает от чудовища грек Геракл. На изображении видна только голова чудовища, торчащая из пещеры. Голова похожа на гигантский череп с торчащим языком и глазницами, как у ящерицы. Авторы новой теории делают вывод, что две последние подробности были добавлены к тому, что на самом деле было окаменевшими костями, обычной находкой для этих мест.

Палеонтологи говорят, что район вокруг Эгейского моря и Западной Турции богат на окаменевшие останки больших жирафов, верблюдов и лошадей. Иногда из-за выветривания и вымывания верхних слоев пород эти окаменелости появляются на поверхности. Когда древние греки находили эти кости, они думали, что кости принадлежали чудовищам или божествам.

И хотя эти люди кажутся нам суеверными, мы должны быть очень осторожны. Самое большое суеверие наших дней – эволюция живой материи из неживой за миллионы лет. Вера в эволюцию – это такая же попытка отказаться от признания Бога нашим Творцом, как и легенды о богах древних греков. Павел написал, что вечная сила и божественная природа Бога очевидны в Его Творении.

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя за свет Твоего Слова. Аминь.

Источник: Science News, 2/26/00, p. 133, "Vase shows that the ancient dug fossils, too."

Отпор библейским скептикам

Псалом 118:160

«Основание слова Твоего истинно, и вечен всякий суд правды Твоей».

К сожалению, многие библейские археологи не принимают рассказанное в Библии о периоде судей. Они считают, что в то время Израиля как такового не существовало.

Однако в недавней лекции в Северо-Западном Университете Уильям Девер серьезно оспорил эти взгляды. Девер – профессор Ближневосточной археологии и антропологии в Аризонском университете. Он подчеркнул, что в период, описанный в Книге Судей, около 300 новых поселений возникло из ниоткуда в центральном горном районе Палестины. Очевидно иной тип строений, и планировка селений совпадали с традиционным устройством жизненного пространства, принятым в то время в Израиле. Свидетельства, отметил ученый, указывают на прирост населения, возможный только при быстром притоке людей.

Более того, хотя свиньи в это время были обычным средством пропитания в Палестине, в этих новых поселениях не было обнаружено останков свиней, что нехарактерно для места. Сельское хозяйство изменилось очень быстро, потому что склоны холмов и гор были организованы террасами. Применение железа повлияло на жизненный уклад. С развитием культуры изменился и стиль гончарных изделий. Более того, египетский артефакт этого времени убедительно подтверждает библейскую историю. Памятник, возведенный в Египте в период Судей, упоминает Израиль как отдельный народ.

В то время как наука может проиллюстрировать многие подробности, найденные в Библии, мы не верим в то, что сказано в Библии, из-за науки. Наука никогда не сможет «доказать», что Библия ошибается. Вера убеждает нас, что в Библии написана правда.

> *Молитва: Дорогой Отец, я славлю Тебя за веру, которую Ты дал мне, веру в истинность Твоего Слова. Во имя Иисуса Христа. Аминь.*

Источник: Biblical Archaeology Review, 3/4/00, pp. 28-35, 68, "Save Us From Postmodern Malarkey."

Настройка счетчика пробега пчелы

Псалом 30:4

«Ибо Ты каменная гора моя и ограда моя; ради имени Твоего води меня и управляй мною».

Когда медоносная пчела находит богатый источник еды, она возвращается к улью и рассказывает остальным пчелам, где находится этот клад. Танец пчелы сообщает ее соседкам по гнезду направление и расстояние от места до улья. Ученые долго задавались вопросом: как пчела определяет, какое расстояние она пролетела? Было предложено несколько теорий, но до сих пор ни одна не получила подтверждения.

Недавно международная исследовательская группа убедительно продемонстрировала, как пчелы визуально определяют расстояние, которое они пролетели. Ученые натренировали пчел пролетать через десятиметровую трубу, в конце которой они поставили еду для пчел. Затем внутри трубы ученые положили клетчатый шаблон, чтобы пчелы подумали, что они пролетели расстояние больше, чем на самом деле. Обнаружилось, что из-за клетчатой «линейки» пчелы считали, что они пролетели в 31 раз дальше, чем на самом деле. Понаблюдав за тем, как пчелы проходят через «трубу с препятствиями», ученые подсчитали, что каждые 18 градусов, пока изображение проходит через глаз пчелы, она танцует одну миллисекунду, когда рассказывает о находке. Как сказал один участник группы, они откалибровали счетчик пробега у пчелы.

Пчелы сами по себе – чудо дизайна. То, как они передают другим пчелам сообщения о находках, сложно объяснить, а еще сложнее это сделать тем, кто верит в эволюцию. Это всё – замыслы Создателя, который желает привести нас к Нему. Он разговаривает с нами через Слово Божье, рассказывая о спасении через прощение грехов, которые мы можем найти в Сыне Божьем, Иисусе Христе.

Молитва: Господи, продолжай учить меня понимать и верить в Твое Слово. Аминь.

Источник: Science News, 2/5/00, p. 87, "Bees log flight distances, train with maps."

Электрический нож изобрели муравьи

Послание к Римлянам 8:28

«Притом знаем, что любящим Бога, призванным по Его изволению, все содействует ко благу».

Ученые обнаружили, что бессмысленные действия муравьев-листорезов на самом деле только кажутся такими. Эти муравьи режут зеленые листья на кусочки, которые они в силах донести до муравейника. Пока они разрезают лист, они вибрируют, создавая интересный эффект, как у электрического ножа. Так как они вполне способны справиться с листом и без вибрации, такие действия кажутся излишними и бесполезными. Рабочие муравьи поменьше сопровождают более крупных рабочих на место заготовки фуража. Потом они ждут вокруг, наблюдая за более крупными сестрами. Еще более странно то, что как только кусочек листа отрезан и готов к транспортировке в гнездо, мелкие муравьи-«бездельники» залезают на листик, и крупные рабочие прямо так их несут домой.

Новые исследования показали, что такое, с первого взгляда бессмысленное поведение направлено на выполнение одной очень важной задачи. Когда крупный рабочий заканчивает отрезать кусочек листа, муравей вибрирует быстрее всего. Ускорение вибрации очевидно служит сигналом для мелкого муравья взбираться на лист и ехать домой. Но все же, к чему там маленькие муравьи? Ученые узнали, что они отпугивают мух-горбаток. Если бы не окружение маленьких муравьев, горбатки отложили бы яйца в тех муравьев, что режут листья. Когда из такого яйца появляется личинка, она проедает себе дорогу наружу, убивая при этом муравья.

Эта удивительная слаженная система напоминает нам, что в Божьем Творении нет ничего случайного, ничего лишнего. Бог – Создатель, имевший особый замысел, а не доверивший работу бессмысленной случайности. Главный Божественный замысел для нас – привести нас к вере в Иисуса Христа, Нашего Господа и Спасителя.

> *Молитва: Господь, я благодарю Тебя за то, что Ты принес смысл в мою жизнь. Аминь.*

Источник: Science News, 2/5/00, pp. 92-94, "When ants squeak."

Римские артефакты в Бразилии

Деяния святых Апостолов 20:13а

«Мы пошли вперед на корабль и поплыли в Асс, чтобы взять оттуда Павла…»

Лавры первооткрывателей Бразилии в XVI веке оспаривают между собой Испания и Португалия. Однако растущее число доказательств говорит о том, что ни одна из этих двух стран не может претендовать на это звание.

Бухта Гуанабара находится на побережье Бразилии чуть более чем в 15 км от Рио-де-Жанейро. В 1976 г. на дне бухты были найдены две целых амфоры. Амфоры – это высокие керамические кувшины, которые использовались для хранения зерна, вина и масла, традиционно их изготавливали и использовали римляне. В 1982 г. в том же районе археолог обнаружил тысячи фрагментов других римских амфор. Среди черепков было 200 горлышек. Стиль изделий указывает на то, что их сделали в Риме во II веке.

Обломки кораблей древних римлян находили около Азорских островов, рядом с западным побережьем Испании. Азоры – отличная точка, откуда корабли из Европы могли начать путь через Атлантику. Стартовав на Азорских островах, мореплаватели пересекали Атлантический океан и выходили прямо на побережье Бразилии. Современные парусники совершают такие рейсы за 18 дней. Так что даже до того, как были найдены амфоры, вполне разумно было бы предположить, что римляне, умелые мореплаватели, знали, как пересечь океан. А найденные амфоры подтвердили, что по крайней мере один римский корабль прошел по этому маршруту.

Вера в то, что до Колумба люди считали Землю плоской – миф. Бог создал человека умным и любознательным, способным исследовать окружающий мир и узнавать новое о Божьем Творении.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, что Ты позволяешь мне наслаждаться Твоим Творением. Аминь.

Источник: Science Frontiers, p. 25, "Romans in Rio?"

Думай как молодой!

Книга Бытия 5:32

«Ною было пятьсот лет и родил Ной Сима, Хама и Иафета».

Как мог Ной в 500 лет родить сыновей и построить ковчег? В наше время ученые отмечают спад в умственных способностях даже у здоровых пятидесятилетних людей. Без сомнения, тут есть несколько факторов, и Бог стоит за каждым из них. Один из факторов – питание.

Исследования, проведенные Университетом Тафта, показали, что люди среднего возраста с низким содержанием витамина В6 в крови в два раза менее успешны, чем их ровесники с самым высоким содержанием витамина В6. В ходе еще одного четырехгодичного исследования изучали группу людей, из которой у 15 % потенциально могла бы развиться болезнь Альцгеймера. Оказалось, что ни один из членов группы, кто принимал витамины Е или С, не имел признаков этой болезни.

Аналогично, исследование сердца, проводившееся в г. Фрамингем, Массачусетс показало, что у тех, кто в день съедал три дополнительных порции фруктов и овощей, на 22 % снизился риск инсульта. А когда исследователи Университета Нью-Мексико изучили действие добавок с витамином В на пожилых людей, они тоже обнаружили масштабный эффект питания. Те, кто принимал добавки, в решении задач на интеллект не только продемонстрировали более высокий уровень по сравнению с теми, кто не принимал витамин, они получили такие же, а иногда и более высокие результаты, чем люди моложе их. Более 50 исследований подтвердили, что препараты растения гинкго билоба способствуют улучшению памяти и концентрации, уменьшают спутанность сознания и проявления болезни Альцгеймера.

Наш мудрый Создатель дал нам мощный инструмент – возможности питаться так, чтобы наше земное время прошло в здоровье и продуктивном труде. Может быть, Ной и другие долгожители древности знали больше нас о здоровом питании?

> *Молитва: Господи, сделай мою жизнь здесь здоровой, пока Ты не призовешь меня домой к Себе. Аминь.*

Источник: USA Weekend, 3/5/00, p. 7, "Important News your brain can use."

Яйцекладущее сумчатое млекопитающее…

Псалом 110:4

«Памятными соделал Он чудеса Свои; милостив и щедр Господь».

Все живые существа свидетельствуют против эволюции, но голос некоторых слышен сильнее. Из многих примеров существ, очевидно представляющих проблему для этой теории, можно называть ехидну. Это австралийское чудо часто называют колючим муравьедом. Хотя она не сильно похожа на муравьедов из других частей света.

Ехидны относятся к однопроходным, и это яйцекладущие млекопитающие. У взрослых ехидн зубов нет, а маленькая ехидна выбирается из яйца с помощью так называемого яйцевого зуба. У взрослых особей длинная вытянутая морда, а язык еще длинней, и этим клейким языком ехидна ловит муравьев. Яйцо ехидна «вынашивает» в сумке как у сумчатых, там же около двух месяцев после появления на свет живет детеныш. Взрослея, это животное обзаводится длинными иголками. Вид у ехидн странный и необычный, а повадки при ухаживании – еще страннее. Видели, как дети играют в паровозик? Ехидны во время брачных игр ведут себя похоже. Крупная самка играет роль паровоза, и становится во главе поезда. За ней идут «вагончики»-самцы, до семи в составе, и самый мелкий – это самый последний вагончик. Так они и шагают всем составом, пока не найдут дерево, которое понравится самке. Вокруг дерева самцы роют траншею, и во время работы пытаются выпихнуть друг друга оттуда. Победивший самец получает право спариться с самкой.

Ехидна, откладывающая яйца в мягкой оболочке, вынашивающая детеныша в сумке и вскармливающая его молоком – кто она, как не настоящий вызов теории эволюции? Эволюционистам нелегко объяснить, какие силы вызвали к жизни это существо, так непохожее на остальных животных. Лучшее объяснение существованию ехидны – это работа бесконечно талантливого и всемогущего Создателя.

Молитва: Дорогой Отец, Твоя безграничная фантазия наполняет меня радостью. Аминь.

Источник: Science Frontiers, p. 129, "Echidna Eccentricities."

В африканских лесах найден новый антибиотик

Евангелие от Матфея 8:3

«Иисус, простерши руку, коснулся его и сказал: хочу, очистись. И он тотчас очистился от проказы».

Ученые в поисках новых лекарств обшаривают все уголки природы. Многие из современных сильных лекарственных средств – родом из лесов и джунглей Старого и Нового Света. Иногда ученые узнают о лекарствах от местных лекарей, которые уже давно используют их в своей работе.

Одно из последних открытий произошло в дебрях африканского континента. Исследовательская группа из Университета Лозанны, Швейцария, обнаружила, что местные лекари и знахари использовали некое желтое вещество для лечения сифилиса и проказы и для уничтожения термитов. Ученые узнали, что вещество получают из корней дерева, которое растет везде в лесах Африки. Они собрали образцы, чтобы проверить, есть ли в этой субстанции вещества, которые могут использоваться в медицине. Оказалось, что там есть компонент, убивающий микробы и грибки. Исследователи сделали вывод, что дерево выделяет это вещество, чтобы защитить корни от опасных грибков в почве. В настоящее время ученые собираются синтезировать этот компонент в лабораторных условиях, потому что для получения всего 50 г нового антибиотика придется уничтожить шесть деревьев.

Наш милосердный Бог знал, что мы впадем в грех, и нас будут одолевать болезни. Поэтому при Сотворении мира Он дал нам множество растений, которые способны обеспечить нас лекарствами, если только мы будем исследовать мир так, как Он нам указал. И все равно никакие лекарства не вылечат главную причину болезней – грех. Поэтому Он и послал Своего Сына спасти нас от греха.

> *Молитва: Господи, я благодарю Тебя за то, что Ты даешь мне прощение и спасение. Аминь.*

Источник: Science News, 3/4/00, p.159, "Rooting for new antimicrobial drugs."

Как набить желудок и умереть от голода одновременно

Псалом 101:6-7

«От голоса стенания моего кости мои прильнули к плоти моей. Я уподобился пеликану в пустыне; я стал как филин на развалинах».

Креозотовый куст или ларрея трехзубчатая – типичный представитель растительного мира пустынь юго-запада США и северной Мексики. Это замечательное растение не только прекрасно приспособлено для жизни в пустыне, оно еще и защищается от любителей пожевать его листики.

Креозотовый куст растет колониями и размножается от корня, отходящего из коллективной корневой системы. Одну из самых больших колоний измерили в самой широкой части, оказалось диаметр этого «кустика» около 20 метров! Растениям в колонии может быть сотни лет. Куст выделяет несколько сотен химических веществ, которые испаряются в воздух. Говорят, что этот куст пахнет, как химическая лаборатория. Другие пустынные растения стараются не расти рядом – возможно из-за специфического запаха. Поэтому креозотовый куст может использовать все водные ресурсы в округе, не делясь с другими растениями. Среди соединений, которые производят листья креозота – фенолы и фенолоксидаза. Эти вещества хранятся в разных «отделениях» листа, потому что они не должны реагировать между собой. Но когда кто-то сорвет лист и начинает его жевать, в желудке едока фенолы и фенолоксидаза вступают в реакцию, в результате которой получаются хиноны. Хиноны реагируют с растительными белками, превращая их в вещество, которое невозможно переварить. В результате тот, кто попытается съесть листья ларреи трехзубчатой, получит полный желудок и всё же будет умирать от голода.

Продвинутое химическое оружие, которое креозотовый куст использует от посягательств на его листья, не может быть продуктом неразумной эволюции. Эти методы защиты указывают на хорошо продуманный замысел, замысел мудрого Создателя.

Молитва: Дорогой Отец, во Христе я прибегаю к Тебе из пустыни моего греха. Аминь.

Источник: Bombardier Beetles and Fever Trees, pp. 25-27.

Строение Солнечной системы смущает ученых

Псалом 146:4

«Исчисляет количество звезд; всех их называет именами их».

Наша Солнечная система организована удивительно точно и слаженно. Планеты движутся по точным, стабильным орбитам, практически круговым. Такое строение предотвращает столкновение Земли с другими планетами. Эволюционные теории о возникновении Солнечной системы всегда утверждали, что она сформировалась в современном виде из вихря раскаленных газов, вращающегося вокруг Солнца.

Сейчас, когда астрономы открыли планеты, обращающиеся вокруг других солнц, им приходится пересматривать теории о формировании Солнечной системы. Проблема в том, что ни в одной системе планет – кроме нашей – нет такой упорядоченной структуры, и все планеты, открытые на сегодняшний день, расположены гораздо ближе к своим звездам, чем Земля к Солнцу. Поэтому температура на поверхности этих планет не бывает ниже 80 °С. Эти планеты движутся по эксцентричным и нестабильным орбитам, что ведет к резким изменениям климата и может привести к столкновению планет.

И астрономы никак не могут понять, как же наша Солнечная система получилась такой отлично организованной для жизни? Они говорят, что большие ледяные планеты Уран и Нептун слишком велики, чтобы сформироваться на краю Солнечной системы. И отсюда делают вывод, что они сформировались ближе к Солнцу, то есть когда-то в Солнечной системе царил тот же хаос, что и в недавно открытых планетных системах.

Но новый подход эволюционистов просто означает новую проблему: Как могла из хаоса беспорядочно двигающихся планет, сталкивающихся, как бильярдные шары, сформироваться такая организованная солнечная система как наша? Лучший ответ по-прежнему предлагает Библия. Солнечная система была спроектирована и создана для нас мудрым и любящим Творцом.

Молитва: Я ликую, дорогой Отец, потому что сила, которую Ты дал мне – Твоя любовь. Аминь.

Источник: Discover, 3/00, p. 54, "Solar Revisionism."

Археологи раскрывают тайну израильских «высот»

Вторая книга Паралипоменон 11:15

«И поставил у себя жрецов к высотам, и к козлам, и к тельцам, которых он сделал».

В Ветхом Завете часто упоминаются в негативном контексте «высоты», «возвышения», «бама», которые возводили евреи. В Библии сказано, что это были места языческих жертвоприношений.

До недавнего времени возвышения, обнаруженные археологами, могли мало что сказать об этих местах поклонений. Найденная в Рехове бама открыла гораздо более подробную историю, которая совпадает тем, что говорится о высотах в Библии. Возраст этого возвышения говорит, что, скорее всего, это было одно из тех мест, где Иеровоам назначал священников для статуй тельцов. Святилище представляет собой квадратную платформу со стороной в 3 метра, сложенную из глинобитного кирпича. В середине платформы находится каменный алтарь площадью в квадратный метр. С одной стороны алтаря было четыре больших камня: два подлиннее, два покороче. Возможно, это были менгиры, «стоящие камни», о которых упоминает Библия. Перед платформой был жертвенник. На площадке было найдено множество костей жертвенных животных, чаще всего диких коз. Такие жертвоприношения были против Божьего закона. Кроме того, там было найдено множество статуэток, в том числе быка, две женских фигурки и еще фигурки животных. В Израиле было запрещено делать такие изображения.

Это открытие ставит скептиков в тупик и доказывает цельность библейской истории. И опять, библейская история оказалась точной, даже в описании грехов Израиля.

Молитва: Господь, сохрани меня и не дай мне уйти в сторону от Твоей истины. Аминь.

Источник: Biblical Archaeology Review, 3-4/00, pp. 38-51, 75, "Will Tel Rehov Save the United Monarchy?"

Самое смертоносное животное мира

Первое послание Петра 5:8

«Трезвитесь, бодрствуйте, потому что противник ваш диавол ходит, как рыкающий лев, ища, кого поглотить».

Вряд ли вы слышали про это животное, а ведь это – последний хищник, с которым стоит встречаться безоружному человеку. В дикой природе этот зверь, фосса, обитает только на Мадагаскаре. Типичный экземпляр весит всего от 7 до 12 кг. Длина тела фоссы около 70 см, а хвост чаще всего равен длине тела – тоже около 70 см.

Фосса внешне напоминает горного льва, пуму, и первоначально была отнесена к семейству кошачьих. Но еще она похожа – и внешне, и повадками – на мангуста, особенно упорством в схватках. Из-за этого ученые в конце концов определили фоссу в семейство виверровых, ближе к мангустам. Эти свирепые животные живут в лесах Мадагаскара, и, несмотря на свой сравнительно небольшой размер, едят всё, в чем есть мясо. Наука знает случаи, когда фосса убивала дикую свинью – дичь, которая была намного больше охотника. Местные жители Мадагаскара говорят, что фосса способна убить и быка. Это самое смертоносное животное в мире без скидок на весовую категорию. Ученые обнаружили, что около 1500 лет назад, когда Мадагаскар только-только заселялся, там обитала увеличенная версия фоссы. Эта фосса весила 90 кг, и длина тела у нее была почти 2 м – не считая хвоста. Эта точно могла себе позволить охотится и на быка.

Фоссу можно считать воплощением дьявола, но Библия говорит нам, что дьявол стоит за всем злом, и он точно намного опаснее, чем любая фосса. Так что мы можем быть благодарны Богу, что Его Сын, Иисус Христос, завоевал для нас победу над грехом, смертью и дьяволом.

> *Молитва: Господи, я благодарю Тебя. Ты подарил мне Свою победу над дьяволом. Аминь.*

Источник: Discover, 4/00, pp. 68-75, "The deadliest carnivore."

Светские исследования выступают в пользу брака

Книга Притчей Соломоновых 18:23

«Кто нашел добрую жену, тот нашел благо и получил благодать от Господа».

Сотни исследований показали, что женатые пары живут более счастливо и имеют меньше проблем со здоровьем, чем пары, просто живущие вместе. И каждое исследование говорит об одном и том же: совместное проживание без брачных обязательств прямиком ведет к жизненным проблемам.

Ученый из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе оценил результаты более чем 130 работ по счастью и здоровью женатых пар в сравнении с парами сожителей. Он сделал вывод, что женатые пары оценили свое личное счастье намного выше, чем пары сожителей. В таких парах также гораздо ниже процент самоубийств, алкоголизма, психических проблем и общих проблем со здоровьем. Но это еще не все: исследования Вашингтонского университета показали, что у пар в браке гораздо более здоровые отношения в сравнении с парами, просто проживающими вместе. Работа, опубликованная в 1999 г. организацией по изучению вопросов брака *National Marriage Project*, рассматривала десять лет опросов и анализа. Были сделаны выводы о том, что у сожителей, которые в конце концов решают узаконить свои отношения, очень высок шанс на развод. В 1997 году организация *National Survey of Families and Households* проводила исследование и обнаружила, что пары, проживавшие совместно до брака, на 46 % чаще разводятся чем те, кто до брака не проживал совместно.

Библия признает, что не каждый создан для брака. Но и никто не создан для жизни как будто бы семьей, но без обязательств. Нам нужен брак, нужны обязательства и ответственность в браке. Современная наука открыла, что Библия была права, говоря нам, что мужчина и женщина должны вступить в брак, чтобы их союз получил благословение.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за дар и благословение брака. Аминь.

Источник: Christian News, 3/6/00, p. 10, "Science, Scholarship and Scripture."

Эволюционное древо пошатнулось

Евангелие от Иоанна 1:3

«Все чрез Него начало быть, и без Него ничто не начало быть, что начало быть».

Ученые, изучающие генетику, сделали вывод, что эволюционное древо жизни не отражает фактов биохимии.

К 60-м годам прошлого века биохимики пришли к выводу, что все живые организмы можно разделить на два типа домена на основании их базового строения и генетической информации. У эукариот одна или больше клеток и оформленное ядро. У прокариот нет ядра и клетки меньше размером. Прокариоты так сильно отличаются от эукариот, что исследователи посчитали, что эти клетки эволюционировали из неживой материи независимо друг от друга. К концу 70-х годов был найден третий тип домен – археи. Археи предпочитают экстремальные условия жизни, например, подводные вулканы. Биохимия археи отличается и от прокариот, и от эукариот.

Эволюционисты считают, что живые организмы, возможно, появились из неорганических веществ, развиваясь тремя разными путями. Далее, в попытке объяснить биохимию трех разных типов существ, биохимики предполагают, что в какие-то моменты эти три обособленных типа должны были обмениваться генетическим материалом друг с другом, а также с четвертым, неизвестным и вымершим!

Из теорий нового эволюционного подхода следует логичный вывод, что жизнь появилась из неживой материи несколько раз. Но современная биохимия не в силах предложить вариант объяснения происхождения живой материи из неживой – единственный вариант. Это как раз та схема, которую можно ожидать, если все живые существа появились от рук мудрого Создателя, который использовал схожие конструкции для решения схожих задач.

Молитва: Дорогой Отец, велика и славна работа Твоих рук! Аминь.

Источник: Scientific American, 2/00, pp. 90-95, "Uprooting the Tree of Life."

Муравьи и высокие технологии

Книга Бытия 1:31

«И увидел Бог все, что Он создал, и вот, хорошо весьма. И был вечер, и было утро: день шестой».

Почему муравьи любят электричество, и как они чувствуют микроволны? Если бы эволюция была правдой, как могли муравьи развить любовь к электричеству за тот краткий промежуток времени, когда человек стал производить его? С какой целью эволюция дала муравьям способность чувствовать микроволновое излучение задолго до того, как человек научился использовать его?

Установлено, что муравьи любят строить муравейники вокруг электрического оборудования. Их часто находят около электросчетчиков. Известно, что часто они строят свои домики вокруг огней взлетно-посадочной полосы. Кажется, им особенно нравятся электрические реле. И никто не знает, почему. А сейчас мы знаем, что муравьи, единственные среди многоклеточных организмов, способны выжить внутри работающей микроволновой печи – снимают пробу вашей еды в момент ее приготовления! Как это может быть?

Кажется, что муравьи могут определить невидимую волновую картину. Волны распространяются внутри микроволновой печи, при этом на некоторых участках излучение выше, а на некоторых – ниже. Муравьи просто передвигаются по тем участкам, где излучение настолько низкое, что не может им повредить. Кстати, вы можете своими глазами увидеть, как распространяются волны внутри микроволновки: разложите маленькие зефиринки на подносе на дне печки. Можно заметить, что часть зефирин сильно запечется, а часть будет практически нетронутой.

Если бы эволюция происходила на самом деле, как бы муравьи могли развить способность действовать в условиях, которые не существовали? Гораздо больше смысла в таком выводе: наш Создатель, которому известно будущее, создал такими муравьев по причине, которую мы еще должны обнаружить.

> *Молитва: Господь, я полон восхищения Твоей удивительной работой. Я благодарен за все, что Ты дал мне. Аминь.*

Источник: Science Frontiers, 1-2/00, p. 2, "Ants Like Microwaves."

Древние метеорологи предсказывали Эль Ниньо

Книга Бытия 1:14

«И сказал Бог: да будут светила на тверди небесной для отделения дня от ночи, и для знамений, и времен, и дней, и годов…»

Тысячи лет Эль Ниньо время от времени меняет погодные условия в Северной и Южной Америках. В Андах из-за Эль Ниньо мог на четыре, а то и на шесть недель задержаться дождь, которого так ждали древние земледельцы, выращивавшие картофель. Они даже знали заранее, когда нужно высаживать картофель, чтобы получить лучший урожай.

Между 13 и 24 июня каждого года эти земледельцы внимательно наблюдали за небом в момент рассвета – они искали невидимые признаки приближения Эль Ниньо. Теплые воды Эль Ниньо приводят к тому, что в атмосфере аккумулируется больше влаги. Из части этой влаги высоко в атмосфере формируются невидимые перистые облака. Их нельзя увидеть, но можно заметить, что не видны становятся некоторые неяркие звезды – потому что облака их закрывают. Вот земледельцы Анд смотрели на северо-восточную часть горизонта и искали Плеяды. Если все семь звезд, включая самые тусклые, были видны каждое утро весь этот период, люди Анд знали, что Эль Ниньо не придет. Если они наблюдали, как с каждым днем звезды становятся все тусклее, они знали, что нужно отложить посадку картофеля на месяц или полтора, потому что с дождями будет проблема.

Откуда земледельцы Анд узнали признаки Эль Ниньо и последствия, которые он принесет для урожая? Библия говорит, что Солнце, Луна и звезды служат, чтобы давать нам знаки о временах года. Кажется, что Бог изначально дал Адаму способность читать эти знаки – знание, которое Адам передал всем своим будущим потомкам.

Молитва: Я славлю Тебя, Господь, и все Творение показывает работу Твоих рук. Аминь.

Источник: Science Frontiers, 3-4/00, p. 1 "Archeometeorology."

Тайна мышиных пирамид

Псалом 117:22

«Камень, который отвергли строители, соделался главою угла».

Мыши в пустыне Сахара строят перед своими норками маленькие пирамиды из округлых камешков. Такая пирамидка продувается ветром насквозь. Утренний воздух прогревается быстро, камни – намного медленнее, и вода из воздуха начинает оседать на камнях, потому что они прохладнее. Оказывается, между круглыми камнями получаются как раз такие промежутки, в которых конденсируется и скапливается оптимальное количество влаги. Именно так мыши добывают себе воду.

Мыши, обитающие в сухом климате Австралии, тоже строят пирамиды, с помощью которых ловят утреннюю росу. Они возводят над норами свои пирамиды из маленьких круглых камешков практически одинакового размера. Основание пирамиды может быть чуть меньше метра в поперечнике. Пока утренний воздух проходит через камушки, собранные в пирамиду, роса собирается на прохладных – по сравнению с воздухом – камнях. Это источник воды для мышей. В Австралии живет еще один вид мышей, который получает воду из пирамид, правда, они их сами не строят, но пользуются уже построенными.

Эти факты ставят перед теми, кто верит в эволюцию, трудные вопросы. Как мыши научились строить пирамиды, чтобы получать воду из росы? И как два разных вида, между которыми полмира, нашли одинаковое решение вопроса выживания?

На эти вопросы легко ответить, если предположить, что разумный Творец мышей встроил в них это знание в момент их создания. Это тот же Творец, который послал Своего Сына, Иисуса Христа, чтобы Тот стал краеугольным камнем вечного здания, возведенного из всех верующих.

Молитва: Дорогой Господь Иисус Христос, спасибо Тебе за то, что Ты стал главой угла в моей жизни. Аминь.

Источник: Science Frontiers, p. 17, "Ancient Greek Pyramids?," p. 137, "More Mouse Engineering."

Гениальный полет насекомых

Псалом 104:31

«Он сказал, и пришли разные насекомые, скнипы во все пределы их».

Летающие насекомые – великая тайна для ученых, особенно для тех, кто верит в эволюцию. До недавнего времени ученые не знали, как летающие насекомые могут летать. Опыты с крыльями насекомых в аэродинамической трубе показали, что крылья обеспечивают насекомому от трети до половины мощности, нужной для полета, в зависимости от вида. И при этом слепень пролетает почти полсотни километров за час!

Тщательное изучение биомеханики полета насекомых показало, как именно они ухитряются летать. Полет насекомого по сравнению с полетом самолета основан на совсем других принципах. В отличие от крыльев современного самолета, в процессе полета крылья насекомого описывают восьмерку. Если крыло самолета станет под углом больше 18° к воздушному потоку, вихрь, который обеспечивает подъемную силу верху крыла, «отрывается» от крыла и самолет «проваливается». Крылья насекомых, тем не менее, разрезают воздух под гораздо более крутым углом. Почему крыло насекомого «не теряет ветер» и насекомое не падает вниз? Ученые обнаружили, что из-за того, что кончик крыла у насекомых движется быстрее, подъемная сила постоянно действует на крыло и дает насекомому добавочные 70 % подъемной мощности.

Эволюционисты представляют современных летающих насекомых предками древних насекомых, которые умели только планировать. Затем, после предполагаемых миллионов лет, они получили крылья и умение летать современных насекомых. Но недавние исследования говорят о том, что полет насекомых – не результат случайного развития. С самого начала он был тщательно спроектирован и задуман Создателем.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что Твое всемогущее Слово сотворило веру во мне и принесло мне спасение. Во имя Иисуса. Аминь.

Источник: Discover, 4/00, pp. 27-28, "What's the Buzz?"

Африканское племя из рода Израиля

Евангелие от Иоанна 10:16

«Есть у Меня и другие овцы, которые не сего двора, и тех надлежит Мне привести: и они услышат голос Мой, и будет одно стадо и один Пастырь».

В мире есть группы людей, которые считают себя частью народа Израиля. Многие из них даже практикуют обряды, сходные с иудейскими. Но их связь с евреями не была доказана.

В южной Африке живет племя, которое называется лемба. По устной традиции лемба – выходцы из Иудеи, и привел их в Африку когда-то в незапамятные времена вождь по имени Буба. Лемба соблюдают иудейские традиции, в том числе почитание субботы. Они не едят свинину. Это может показаться совпадением, но происхождение лемба доказано. Ранее мы рассматривали так называемую «генетическую сигнатуру *коханим*» («*коханим*» означает священник). Это генетическая мутация, содержится она в Y-хромосоме и достаточно редко встречается. Даже среди общего еврейского населения всего 3–5 процентов несут в себе эту мутацию. Эта мутация типична для потомков Аарона, и поэтому считается маркером происхождения от левитов. Эта мутация характерна и для людей народа лемба, что указывает не только на их семитское происхождение, но и на то, что они потомки древних священников Израиля.

И пусть мы никогда не узнаем, как именно появилось племя лемба, мы знаем, что все люди – создания Божьи. И мы знаем, что Иисус Христос – Спаситель всех народов. Никто не уходил настолько далеко от Бога, чтобы он или она не могли быть спасены кровью Иисуса Христа.

Молитва: Дорогой Отец, с ликующим сердцем я славлю Тебя за Твою любовь ко мне. Аминь.

Источник: Science Frontiers, 1-2/00, p. 1, "A Far-Wandering Tribe?"

Доисторическая свеча зажигания?

Первое послание Коринфянам 10:4b

«Ибо пили из духовного последующего камня; камень же был Христос».

Передача *Creation Moments* часто рассказывает о найденных окаменелостях, которые свидетельствуют о том, что для формирования пород и скал не требуются миллионы лет. В программе говорилось не о единичном случае, а о множестве примеров, в надежде, что идея о быстром образовании пород и отложений станет наконец-то общеизвестной.

Наш последний образец мы нашли на пляже округа Вентура, Калифорния. Это явно современная горная порода, сформировавшаяся в последние несколько десятилетий, потому что в камень впаяна свеча зажигания, не целиком, а частично. Понятно, что никто не станет утверждать, что человек изготавливает свечи зажигания уже миллионы лет.

Фарфоровая часть свечи стала частью камня. Изначально металлические части тоже находились внутри камня. После образования породы они проржавели, но после них в камне остался четкий отпечаток, дающий возможность определить размер резьбы ныне отсутствующих металлических деталей. Это позволяет предположить, что порода сформировалась в относительно краткий срок, поскольку этот металл быстро разрушается морской водой. На основании конфигурации резьбы и фарфоровой части свечи ученые сделали вывод, что свеча была сделана не ранее 50-х годов XX века. Также предположили, что свеча зажигания стояла в двигателе моторной лодки, а потом ее выбросили в море.

Существует множество примеров явно современных окаменелостей, и это доказывает, что формирование породы в краткие сроки – вполне обычное явление. Породы, скалы и камни, которые вы видите вокруг себя, могли не существовать в таком виде во времена вашего дедушки. И определение возраста геологических пород в миллионы лет совсем не причина, чтобы подрывать вашу веру в Иисуса Христа, который есть наш Камень.

Молитва: Дорогой Отец, спасибо Тебе за то, что Ты послал Своего Сына, чтобы Он стал нашей Твердыней. Аминь.

Источник: Creation, 9-11/99, p. 6, "Sparking interest in rapid rocks."

Прописываю вам плитку шоколада два раза в день

Послание к Римлянам 5:9

«Посему тем более ныне, будучи оправданы Кровию Его, спасемся Им от гнева».

Долгое время считалось, что шоколад – вредная и нездоровая еда. Новые исследования сразу в нескольких областях науки показали, что шоколад следует отнести к здоровой и полезной еде.

Оказалось, что в бобах какао, из которых делают шоколад, высокое содержание антиоксидантов, флавоноидов. Флавоноиды содержатся в чае и другой еде. Потребление этих веществ связано со снижением риска сердечно-сосудистых заболеваний. В шоколаде, который вы покупаете в магазине, содержится достаточное количество флавоноидов, достаточное настолько, чтобы его принимать в расчет при научных исследованиях. В одном грамме шоколадного молока 10 миллиграммов антиоксидантов. Если вы – любитель черного шоколада, вы увеличиваете вашу дозу антиоксидантов более чем в два раза.

Уже идентифицировано более 4000 натуральных флавоноидов, но в шоколаде находятся именно те их разновидности, которые считаются самыми сильными. Они даже эффективнее антиоксидантов, содержащихся в витамине С! Другие флавоноиды, входящие в состав шоколада, снижают тонус кровеносных сосудов, что вызывает понижение высокого давления. Флавоноиды в шоколаде, как оказалось, работают как мягкий аналог аспирина – разжижают кровь. Также они помогают бороться с разрушением тромбоцитов, а это бывает, когда тромбоциты слипаются. Ну, и если всего этого недостаточно, то шоколад помогает повысить уровень хорошего холестерина.

В этой жизни шоколад укрепит здоровье вашей сердечно-сосудистой системы. Но когда эта жизнь придет к концу, только кровь Иисуса Христа даст вам жизнь вечную.

> *Молитва: Господь, я благодарен Тебе за то, что Ты пролил Свою кровь за меня. Аминь.*

Источник: Science News, 3/18/00, pp. 188-189, "Chocolate Hearts: Yummy and Good Medicine?"

Библия предлагает точную информацию о Потопе

Книга Бытия 8:7

«…и выпустил ворона, который, вылетев, отлетал и прилетал, пока осушилась земля от воды».

18 мая 1980 г. на юго-западе штата Вашингтон взорвалась гора Сент-Геленз, превратив в безжизненное пространство площадь более 520 км^2. Жар вулкана растопил снега, покрывавшие вершину горы, вызвав мощные селевые потоки, выплеснувшиеся на окрестности. Предсказывали, что при нашей жизни леса и дикая природа не смогут восстановиться ни на горе, ни на территории вокруг горы.

Животный и растительный мир горы Сент-Геленз восстановились после чудовищного разрушения, показав нам, как отходила от разрушений Всемирного потопа Земля – только во времена Ноя масштаб катастрофы был побольше. Спустя 10 лет после извержения большинство видов животных и растений вернулись на опустошенные склоны горы. Сегодня хвойные деревья уже стали выше человеческого роста, рыбы плавают в реках и озерах, а в прудах полно лягушек. Даже крупные животные, типа лосей, появляются в совсем недавно безжизненном месте. Значит, растения, которые Бог сохранил в водах Потопа, могли вновь вырасти в леса и джунгли, предлагая убежище для растущего, перемещающегося населения из Ковчега, и процесс не занял бы десятилетий. До того, как выпустить пассажиров Ковчега, Ной должен был убедиться, что животным есть куда идти. Поэтому первым он выпустил ворона. На примере горы Сент-Геленз можно узнать, почему Ной решил первым отпустить именно ворона – среди первых новых обитателей Сент-Геленз тоже был ворон. Эти птицы – часть Божьей армии чистильщиков, они уничтожают мертвых животных и могут жить в самых разных условиях.

И снова мы убеждаемся, что даже самые мелкие детали, которые можно найти в Библии, полностью соответствуют реальной жизни.

Молитва: Дорогой Отец, благодарю Тебя за то, что Ты дал нам Свое совершенное Слово Жизни. Аминь.

Источник: Creation, 3-5/00 pp. 33-37, "After Devastation, The Recovery."

Мартышкин труд

Послание к Римлянам 1:22-23

«Называя себя мудрыми, обезумели, и славу нетленного Бога изменили в образ, подобный тленному человеку, и птицам, и четвероногим, и пресмыкающимся».

Ученые, поддерживающие теорию эволюции, такие же верующие, как и христиане, верящие Библии. Но вера эта сильно отличается от христианской. Это было ясно видно, когда некоторые светские ученые объявили, что ископаемые кости так называемого «пилтдаунского человека» – это останки обезьяноподобного человеческого предка. Только несколько поколений спустя они наконец-то исследовали эти кости, и сразу обнаружилось, что они – явная подделка. Та же история произошла с «человеком из Небраски» – только там кости оказались свиными.

Недавно ученые объявили о находке – нескольких окаменевших костях самого древнего примата. Назвав его эосимия или «обезьяна рассвета», они сказали, что это линия, которая привела к мартышкам, человекообразным обезьянам и, в конце концов, к людям. Эосимия весила меньше тридцати граммов и могла спокойно встать у вас на большом пальце. Ученые не нашли ни одного полного скелета. Это не помешало им после исследования костей стопы размером с зернышко риса и нескольких костей нижних конечностей объявить, что это – наш предок. Ученые классифицировали кости стопы как принадлежавшие примату. Они сделали вывод, что кости нижней конечности указывают на то, что у эосимии были хватательные конечности – и верхние, и нижние, что давало ей возможность передвигаться по веткам деревьев подобно обезьяне.

Библия предупреждает, что Бог проклянет тех, кто обезумеет и отвергнет очевидный факт, что Он – Создатель. Он сделает так, чтобы они увидели свою глупость и безумие и покаялись в том, что поставили творение над Творцом. В данном случае они сказали, что не Создатель, а крохотная мартышка была причиной появления человека.

Молитва: Господи, прошу Тебя, не прекращай просвещать меня Своей мудростью. Аминь.

Источник: International Herald Tribune, 3/17/00, "Tiny Fossil Fills Gap in Evolutionary Record."

Морские коньки и моногамия, как они ее понимают

Евангелие от Матфея 19:6

«…так что они уже не двое, но одна плоть. Итак, что Бог сочетал, того человек да не разлучает».

Несколько лет назад программа *Creation Moments* рассказывала удивительную историю о том, что у морских коньков не мама, а папа единолично вынашивает икринки в специальной «выводковой сумке», он же обеспечивает их питательными веществами. Новые исследования рассказали нам еще много интересного об отношениях самок и самцов морских коньков.

Первый сюрприз – самка морского конька практикует ограниченную форму моногамии. Самец морского конька обитает на территории меньше квадратного метра. А территория, на которой обитает его партнерша, в 100 раз больше. И хотя ее нельзя назвать домоседкой, она остается верной своему самцу весь срок его беременности, каждое утро воссоединяясь с ним и приветственно меняя цвета окраски.

Оказывается, этот приветственный ритуал очень важен. Ученые поместили самку и двух самцов в один аквариум. После ритуала ухаживания и спаривания самка отложила обычные 200 икринок в выводковую сумку самца, которого она выбрала. После чего этого самца на две недели, до появления мальков, пересадили в другой аквариум. И все две недели самка традиционно приветствовала оставшегося самца, но не делала никаких попыток ухаживать и спариваться. Но когда ее первого избранника вернули в общий аквариум, и опять начался ритуал ухаживания и спаривания, она всегда выбирала второго самца, которого приветствовала каждое утро, когда первый самец сидел в аквариуме-роддоме.

Моногамия – не продукт эволюции или человеческой культуры. Это дар Божий, дар Того, кто создал морских коньков, людей и весь остальной мир.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты подарил нам брак. Помоги мне чтить его. Аминь.

Источник: Science News, 3/11/00. pp. 168-170, "Pregnant and still macho."

Не бьется сердце? Не волнуйтесь

Первая книга Паралипоменон 16:24

«Возвещайте язычникам славу Его, всем народам чудеса Его».

Эволюционисты считают, что уникальные качества животного развились из-за того, что именно эти качества или свойства давали животному преимущество в выживании. Что может считаться преимуществом – вопрос открытый и обсуждаемый, и иногда объяснение бывает слегка невнятным. Иногда объяснение просто не работает.

Случай с морскими игуанами, которые живут на Галапагосских островах, именно такой. Эти игуаны – отличные пловцы, прекрасно ныряют и именно под водой ищут свою обычную пищу. Но проблема в том, что когда они под водой, они представляют собой желанную добычу для морских хищников. Акулы находят игуан очень вкусными. А так как у них чувствительный слух, эти хищники способны уловить сердцебиение спрятавшейся игуаны с четырех метров. Поэтому часть маскировки игуаны – по собственному желанию останавливать сердцебиение. Удивительно, но игуана способна заставить свое сердце перестать биться на 45 минут без каких-либо последствий.

Эволюционисты объясняют, что такая способность развилась у игуан потому, что дает им преимущество в выживании там, где рядом с ними обитают акулы. Очевидно, что способность существа останавливать сердце на такой длительный срок требует серьезных изменений внутренних органов. Чтобы верить, что игуана знала, какие изменения в организме ей необходимы для того, чтобы по желанию останавливать сердце на 45 минут без последствий, нужно обладать очень сильной верой! Более того, это эволюционное объяснение не работает. Варан с острова Комодо тоже может останавливать сердце. Но ему это не дает никакого преимущества в выживании, потому что у этой огромной ящерицы нет естественных врагов.

Эти ящерицы получили свое необычное умение от мудрого Создателя. Эти особенные способности прославляют Его, а не неразумную эволюцию.

Молитва: Дорогой Господь, плоды Твоего труда наполняют меня трепетом. Я славлю Тебя как своего Спасителя. Аминь.

Источник: Science Frontiers, 3-4/00, p. "Heart-Stoppers."

Генетически мы скорее цыплята, чем мыши

Псалом 58:9

«Но Ты, Господи, посмеешься над ними; Ты посрамишь все народы».

Согласно эволюционной теории у людей и куриц 300 млн лет назад был один общий предок. Чуть позже по эволюционной шкале у нас был общий предок с мышами. Из сказанного можно было бы сделать вывод, что по эволюционным меркам генетически мы ближе к мышам, чем к цыплятам. Конечно, мы, как христиане, имеем веские причины не признавать эти многочисленные миллионы лет.

По мере того, как эволюционисты все больше узнают о генетике разных видов живых существ, они сталкиваются с некоторыми неожиданностями. Оказывается, генетическая информация опровергает ожидаемые и давно предсказываемые эволюционные отношения. Например, недавно ученые сравнили сегменты генов курицы, человека и мыши. Если бы они появились на свет в результате эволюции, следовало бы ожидать больше сходства между генным материалом мыши и человека. К своему удивлению исследователи увидели, что с курицами у нас больше общих генных сегментов, чем с мышами! Ученые попробовали объяснить такой неожиданный результат тем, что гены мыши меняются быстрее, чем гены курицы или человека.

И снова данные генетики опровергают заявления эволюционистов. Когда мы узнаем, за что отвечают те участки генов, которые мы изучаем, тогда, быть может, поймем, отчего это сходство. Мы можем заранее сказать, что это знание будет прославлять мудрый замысел нашего Создателя.

Молитва: Господь, помоги мне увидеть, как новые знания славят Тебя. Аминь.

Источник: Nature, 11/25/99, pp. 411-412, "The dynamics of chromosome evolution in birds and mammals."

Юпитер опровергает натуралистическое объяснение

Первое послание Коринфянам 15:41

«Иная слава солнца, иная слава луны, иная звезд; и звезда от звезды разнится в славе».

Если верить эволюционному натурализму, Солнечная система начиналась с диска раскаленных вращающихся газов. Сначала начало формироваться Солнце. Одновременно с ним начали формироваться и планеты – по мере того, как они собирали материал из газообразного диска. Этот процесс сопровождался выделением тепла, и чем больше была планета, тем больше тепла она поглощала. От того, сколько тепла получили большие, тяжелые планеты типа Юпитера и планеты типа Земли и зависит разный элементный состав каждой из планет.

Когда началось изучение Юпитера, ученые ожидали встретить там определенные легкие элементы в той же пропорции, что и у Солнца. Крупные планеты типа Юпитера в процессе формирования должны были быть слишком горячими для конденсации легких элементов. Но с помощью космического спутника «Галилео» ученые нашли на Юпитере в два раза больше газов, чем на Солнце. Криптона и ксенона – почти в три раза больше, и аммиака – в три с половиной раза больше, чем ожидалось.

Ученые пытаются вычислить, откуда взялись эти газы. Сторонники эволюции признают, что не могут найти удовлетворительное натуралистическое объяснение химического состава Юпитера. Они даже предположили, что могут столкнуться с такими же проблемами относительно других планет.

То, что планеты разные по составу, точно указано в Библии «и звезда от звезды разнится в славе» (1 Коринфянам 15:41). И разница эта никак не втискивается в эволюционную теорию, а свидетельствует о славе Божьей, славе Создателя.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне прославлять Тебя вместе с небесами. Аминь.

Источник: Nature, 11/18/99, pp. 269-270, "A low-temperature origin for the planetessimals that formed Jupiter."

Сверхкомпьютер, который сам себя чинит

Книга пророка Исаии 57:19

«Я исполню слово: мир, мир дальнему и ближнему, говорит Господь, и исцелю его».

У здорового человека мелкие травмы заживают сами собой, не требуя дополнительной помощи процессу. Более серьезные травмы могут потребовать медицинского вмешательства, но ускорить процесс заживления выше определенного темпа невозможно вне зависимости от количества и качества приложенных медицинских усилий. Процесс автоматического заживления не мог развиться в процессе эволюции, потому что без изначальной способности к заживлению и восстановлению любая травма привела бы к смерти живого организма.

В компании IBM сейчас работают над сверхкомпьютером, который будет в 500 раз быстрее любого современного компьютера. Его собираются использовать для создания трехмерных моделей функционирования протеинов. Есть надежда, что эти модели помогут в медицинских исследованиях, при производстве более эффективных лекарств. Компьютерная система, которая будет работать над этой задачей, будет состоять из более чем миллиона процессоров, связанных со вспомогательными процессорами. Вспомогательные процессоры будут следить за работой основных, и если какой-то из основных процессоров окажется неисправным, вспомогательный электронным образом исключит его из вычислительной системы. Если удастся запустить такую систему, это будет первый компьютер, который сам себя чинит.

Компьютер, может быть, и научится сам себя исцелять, но ему придется постоянно об этом заботиться. И несмотря на то, что это будет самый быстрый компьютер, все равно скорость восстановления и скорость расчетов будет ниже нашей.

Бог дал нам великую силу исцеления. Но мы никак не сможем исцелить себя духовно. Для этого мы должны довериться Иисусу Христу и спасению, которое Он несет нам.

Молитва: Я благодарю Тебя, Господь, за исцеление моей души через прощение. Аминь.

Источник: New Scientist, 12/11/99, p. 8, "IBM plans its latest smash hit."

Бактерии против бактерий

Книга Бытия 3:19

«В поте лица твоего будешь есть хлеб, доколе не возвратишься в землю, из которой ты взят, ибо прах ты и в прах возвратишься».

Когда Бог закончил сотворение мира на шестой день, Он объявил, что все созданное Им «хорошо весьма». Не было ни смерти, ни разложения, ни боли, ни болезней. Когда Адам и Ева согрешили, их действия привели в мир болезни, тлен и смерть. Как законченный, совершенный мир мог все это скрывать в себе?

Последние исследования в стоматологии – по стратегической борьбе с кариесом – могут дать ответ на этот вопрос. Бактерии, вызывающие кариес, производят молочную кислоту. Молочная кислота разъедает зубную эмаль, что вызывает кариес. Ученые генетически вывели естественную форму этой бактерии, которая производит химическое соединение, убивающее у нас во рту первую форму бактерии. Затем они блокировали способность бактерии вырабатывать молочную кислоту. Ученые считают, что они разработали безобидную бактерию, которая вытеснит и заменит вредную. Это исследование поднимает интересный вопрос: возможно ли, что изначально эта бактерия в нашей ротовой полости была безопасной, но после грехопадения Адама всего лишь незначительное изменение сделало ее вредной?

Никакими генными инженериями или современными науками не победить последствия грехопадения. Только Сын Божий, Иисус Христос, может забрать у нас вину за наши грехи и дать нам вечную жизнь.

> *Молитва: Помоги мне, дорогой Отец, не сбиваться в курса и нацелиться на небеса, где все совершенно. Аминь.*

Источник: Science News, 3/18/00, p. 190, "Wash that mouth out with bacteria!"

В школах хотят изучать теорию эволюции параллельно с теорией Сотворения

Книга Притчей Соломоновых 12:20

«Коварство – в сердце злоумышленников, радость – у миротворцев».

Недавно в новостях сообщили о результатах опроса, который провели в Америке о том, что нужно преподавать в школах о происхождении жизни. Опрос проводили для организации, предпочитающей догматическое преподавание эволюционной теории. В новостях было сказано, что подавляющее большинство американцев, 83 %, за эволюционное обучение в школах. Программа *Creation Moments* ознакомилась с результатами опроса более внимательно, потому что такой результат противоречит другим недавним опросам.

Организация, специализирующаяся на опросах, провела анкетирование среди 1500 человек. Этим людям был задан вопрос: что должны преподавать в общественных школах – теорию эволюции или теорию Сотворения. Да, 83 % сказали, что считают, что в общественных школах нужно преподавать теорию эволюции. Но вот что не было включено в новости, так это то, что 79 % опрошенных считают, что теорию Божественного сотворения тоже нужно преподавать в школах. Только 20 % из общего количества опрошенных считают, что в школах нужно ограничиться только преподаванием эволюционной теории.

Очевидно, американцы предпочитают, чтобы студенты получили информацию о сотворении и об эволюции, чтобы потом самостоятельно составить собственное мнение. Стоить еще заметить, что почти половина опрошенных согласна с утверждением, что эволюция «абсолютно бездоказательно считается научной теорией».

И, хотя утверждение, что 83 % опрошенных – сторонники теории эволюции и предпочитают изучать ее в школах, правда, все же самая важная часть результатов опроса была опущена. Очевидно, что простые люди хотят узнавать о Божественном сотворении.

> *Молитва: Дорогой Отец, помоги мне и не дай быть обманутым силами тьмы. Аминь.*

Источник: Christian News, 4/3/00, p. 2.

Эволюция запуталась в сетях паука

Книга Иова 8:13-14

«Таковы пути всех забывающих Бога, и надежда лицемера погибнет; упование его подсечено, и уверенность его – дом паука».

Больше столетия ученые не могли понять, зачем более 78 видов пауков вплетают в свои ловчие сети всякие украшения. Лишние поперечные и радиальные нити – кажется, в них совсем нет необходимости. Предполагались разные варианты: что они могут служить для защиты от солнца, за ними паук прячется, они отпугивают птиц или приманивают насекомых. Но ученый из Университета Киото скорее всего разгадал, для чего служат эти дополнительные и вроде бы нефункциональные нити. Если он прав, эволюционная теория может стать жертвой ловчих сетей паука.

Азиатский паук, которого изучал исследователь из Киото, строит паутину двух типов. Если у паука достаточно еды, его сеть состоит из радиальных нитей и некоторого количества поперечных. Однако же, если паук голоден, он укладывает дополнительные нити по спирали от внешних границ сети до центра. Ученый проверил натяжение обеих сетей, и оказалось, что сеть со спиральным рисунком намного чувствительнее сети с поперечными нитями, даже к самым мелким насекомым. Другими словами, голодный паук ищет себе любую добычу, которую он сможет съесть. Сытого паука интересуют только крупные насекомые.

Вопрос в том, как могла неразумная сила эволюции дать паукам знание о технике строительства, о проектировании, необходимое для создания таких конструкций? Кроме всего прочего, согласно эволюционному древу пауков, таким способностям пришлось бы развиваться целых девять раз – совершенно независимо. Гораздо более логичный и очевидный вариант объяснения этого феномена – Творец дал паукам такие знания сразу, когда их создавал.

Молитва: Помоги мне, Господи, делать все правильно и превосходно, как Ты делал. Аминь.

Источник: Science News, 3/25/00, p. 198, "Hungry spiders tune up web jiggliness."

Разум встроен в творение

Псалом 103:24а

«Как многочисленны дела Твои, Господи! Все соделал Ты премудро».

Все, кто верит в то, что Вселенная, Земля и все на ней появились в результате эволюции – процесса, за которым не стоит разумный замысел, затрудняются объяснить происхождение разума. Кое-кто даже пытается утверждать, что ничего подобного не существует, и говорят, что мы просто привыкли считать, что определенные вещи указывают на наличие интеллекта. Чем больше мы узнаем о мире, тем больше усилий требуется для веры в эволюцию.

Невероятная структура ДНК и ее работа – вот один пример. Ученые показали, хоть и не планировали этого, что сама ДНК буквально пропитана интеллектом. В 1994 году ученые открыли, что ДНК можно использовать как компьютер. С тех пор наука узнала много нового о вычислительных возможностях ДНК.

Например, как с помощью ДНК решить известную задачку про семь городов и оптимальный маршрут, при котором ни через один город не придется проезжать дважды? Для решения задачи ученые присвоили числовые значения отдельным нитям ДНК. Через серию биохимических реакций они дали молекулам ДНК вступать контакт друг с другом, сохраняя при этом результат после каждой стадии. Электронный компьютер может решить математическую задачу с 30 пунктами и 50 переменными в 1,6 миллиона шагов. ДНК-компьютер способен решить ту же задачу всего за 91 шаг!

ДНК-компьютеры не были бы возможны, если бы разум, интеллект не были вплетены в саму основу творения. А это мог сделать только мудрый Создатель.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне использовать разум и способность мыслить, которые Ты дал мне. Аминь.

Источник: Nature, 1/13/00, pp. 143-144, 175-179, "DNA computing on surfaces."

Лукавое эволюционное датирование

Второе послание Коринфянам 11:3

«Но боюсь, чтобы, как змий хитростью своею прельстил Еву, так и ваши умы не повредились, уклонившись от простоты во Христе».

Каждый слышал, как эволюционисты приписывали тем или иным образцам пород или окаменелостям возраст в миллионы лет. Часто такой возраст приписывается находкам по так называемым руководящим окаменелостям. Руководящие окаменелости – это останки существ, которые предположительно жили в определенные исторические периоды. И нам говорят, что указанный возраст находок проверяется и подтверждается радиоуглеродным методом. Но так ли все хорошо и точно, как утверждают эволюционисты?

Недавно в Англии участок породы продемонстрировал нечто большее, чем обычные камни. Считалось, что этому слою породы 189 миллионов лет – если ориентироваться на руководящие ископаемые. Руководящие ископаемые, аммониты и белемниты, были глубоководными морскими обитателями. Но рядом этими обитателями глубин нашли частично окаменевшую древесину. Один кусок дерева прямо касался одной из раковин. Ученые, сторонники теории молодой Земли, отослали образцы древесины в три разных лаборатории радиоуглеродного датирования. Если руководящие окаменелости были такими древними, как утверждают эволюционисты, то образцы были бы почти в 4000 раз старше предельного возраста, который определяется радиоуглеродным анализом. Но все три образца, пройдя анализ в трех лабораториях, оказались относительно молодыми. В соответствии с библейской историей, они датируются временем Потопа времен Ноя.

Понятно, что мы могли бы ожидать таких находок – останки существ, обитавших на суше рядом с останками глубоководных существ. Все породы, образованные яростной мощью Потопа, должны быть просто полны такими образцами. И эта находка – иллюстрация и подтверждение библейской истории о Всемирном потопе.

Молитва: Господь, Земля свидетельствует о Твоей Истине. Помоги мне делать то же самое. Аминь.

Источник: Creation, 3-5/00, pp. 44-47, "Geological Conflict."

Переписываем эволюционные учебники – снова!

Первое послание Коринфянам 2:13

«Что и возвещаем не от человеческой мудрости изученными словами, но изученными от Духа Святого…»

У самцов трехиглой колюшки в период размножения спинка становится сине-зеленой, а брюшко красным. Но не у самцов трехиглой колюшки, которые живут в реке Шехейлис, штат Вашингтон. Там самцы во время нереста становятся черными. Эволюционисты долгое время связывали такое поведение с тем, что гольяны и евдошки, живущие в реке Шехейлис, чернеют при демонстрации угрозы. В эволюционных учебниках часто использовали отличительное свойство этих колюшек в качестве примера эволюционного принципа: если два вида обитают вместе, они в той или иной мере становятся похожими. Но настало время переписывать учебники.

Исследователи соорудили большие клетки вокруг популяций колюшек и американских евдошек в реке Шехейлис. В процессе наблюдений за популяциями, они обнаружили, что колюшки часто дерутся между собой, но никогда не дерутся с евдошками. Потом в популяции ввели красных и сине-зеленых колюшек. Хотя окраска у них не была привычной для этих мест, они вполне успешно отвоевывали себе территорию, так же как и черные. Еще ученые увидели, что черный самец колюшки становится черным только после того, как завоюет себе участок. Ученым пришлось признать, что различия между двумя типами колюшек не говорят ни слова о том, как именно они эволюционировали среди других популяций.

Знание человека постоянно претерпевают изменения – это не Библия. Поэтому знания человека не смогут дискредитировать Библию – знание, данное нам Богом.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за Истину, которую Ты дал нам. Помоги мне взрасти в Твоем Слове. Аминь.

Источник: Science News, 4/1/00, p. 219, "Fading to black doesn't empower fish."

Говорящие гусеницы

Послание к Ефесянам 4:29

«Никакое гнилое слово да не исходит из уст ваших, а только доброе для назидания в вере, дабы оно доставляло благодать слушающим».

Муравьи не настолько молчаливы, как вы думали. Гусеницы тоже не молчат. И те, и другие издают звуки с помощью процесса, который называется стридуляция, или стрекотание. Оказалось, что гусеницы «разговаривают» с муравьями некоторых видов, используя стридуляцию.

Гусеницы двух групп бабочек выделяют сладкий секрет, который любят муравьи. Муравьи собирают это сладкое угощенье, и в ответ защищают гусениц от их врагов. На самом деле гусеницы зовут муравьев, когда жидкость уже можно забирать, и используют в качестве сигнала разнообразные звуки. Это может быть простое «бап…бап», а может и сложное «биип а а а биип».

Еще одна гусеница зовет муравьев, когда ей нужна помощь. Этот вид удивительно точно подражает звукам, которые издают сами муравьи. Самые молодые гусенички этого вида часто падают с листьев, которые грызут. Когда это происходит, гусеница начинают издавать те же звуки, что и муравьи-фуражиры. Услышав привычную «речь», муравьи принимают гусеницу за свою сестру. Они возвращают ее в муравейник, в ясли к личинкам и куколкам. Там гусеница начинает поедать муравьиную молодь. Муравьи двух видов, обнаружив ошибку, убивают гусеницу, а третий вид, кажется, не замечает подмены.

Общение – дар, который Создатель дал многим Своим творениям. Мы все созданы для отношений с Богом, и мы должны общаться как Он, никогда не лгать и всегда ободрять людей.

Молитва: Дорогой Отец, научи меня, как использовать слова, чтобы ободрять людей. Аминь.

Источник: Science News, 2/5/00, pp. 92-94, "Ants Squeak."

Индейцы из Египта?

Книга Бытия 11:7

«Сойдем же и смешаем там язык их, так чтобы один не понимал речи другого».

Программа *Creation Moments* изучила немало мест в Новом Свете, где были найдены древние надписи на языках Старого Света. Такие находки, а их достаточно много, говорят, что люди Старого Света и до средневековья знали о существовании Нового Света, и что человек во все времена был любопытен и изобретателен.

Один из самых невероятных примеров текста на языке Старого Света был найден в Северо-Западной Оклахоме. Надписи сделаны на стенах пещеры Анубиса. Если вы думаете, что это египетское имя, то вы правы. Внутри пещеры обнаружили надписи, сделанные египетскими иероглифами. В числе рисунков была фигура человека, стоящего на кубе. Из головы человека исходят лучи. Там изображен и Анубис, египетское божество, который, как считали египтяне, отводит души умерших на суд. Самый странный элемент из всех – надписи на древнекельтском, так называемое огамическое письмо. Надписи огамическим письмом указывают на то, что кельты проводили в пещере свои церемонии. Были ли кельты знакомы с египетскими иероглифами? Или, может, в этой пещере в Северной Америке были и египтяне и кельты?

Только после того, как около Вавилонской башни Бог смешал все языки, человек воспринял Божий наказ распространяться по Земле и заполнять ее. Получив новые языки, люди получили и стимул использовать свои возможности для исследования всего мира. Древние надписи на языках Старого Света, найденные в Новом Свете, доказывают, что данные Богом способности у человека были всегда, и немалые.

Молитва: Господь, благодарю Тебя за красоту мира, который Ты дал нам, чтобы мы его исследовали. Аминь.

Источник: Science Frontiers, p. 33, "Did the Ancient Egyptians Explore Oklahoma?"

Дерево чемпедак, родственник джекфрута

Книга Бытия 1:11

«И сказал Бог: да произрастит земля… дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так»

Дерево чемпедак растет в Малайзии, и является близким родственником дерева джекфрут (индийское хлебное дерево) из семейства тутовых. Плоды чемпедака съедобные, размер плода около 30 сантиметров.

Ученых чемпедак удивляет тем, что цветет нерегулярно. За одним деревом наблюдали в течение пяти лет, прежде чем оно зацвело! Цветы чемпедака пахнут как арбуз, но в них нет нектара, которым они могли бы привлечь насекомых для опыления. Более того, насекомые, опыляющие чемпедак, вообще не едят пыльцу. Так что же привлекает два вида маленьких двукрылых насекомых, галлиц, которые опыляют цветки чемпедака?

Ответ: грибок, который живет только в мужских цветках дерева. Галлицы очень любят этот грибок, и поедая его, они заползают внутрь цветка, собирая на себя пыльцу. После чего забираются и в женские цветки в поисках любимого грибка, и неизбежно перемещая пыльцу на пестики цветков.

Такое устройство, когда дерево зависит исключительно от грибка, который и привлекает опылителей, уникально, в других видах такого нет. Поэтому встает вопрос: каким образом мог появиться такой порядок? При отсутствии любого из компонентов – грибка или галлицы – дерево чемпедак уже стало бы давно ушедшим прошлым. Все три составных части этого союза, этой взаимосвязанной системы должны были появиться одновременно.

Чемпедак свидетельствует о том, что взаимозависимые миры растений и насекомых были созданы быстро, и одни существа ожидали появления других существ, от которых зависела их жизнь, всего несколько дней, как и говорит нам Книга Бытия.

Молитва: Дорогой Отец, вместе со всем миром я буду свидетельствовать, что Ты – Творец. Аминь.

Источник: Science News, 3/18/00, p. 182, "Tree pollination needs male-only rot."

Можно ли считать музыкой пение птиц?

Песня Песней Соломона 2:12

«Цветы показались на земле; время пения настало, и голос горлицы слышен в стране нашей».

Библия называет звуки, которые издают птицы, пением, как и большинство из нас. Но эволюционное мышление заставляет некоторых ученых утверждать, что мы просто вкладываем человеческое значение в голосовые звуки птиц. Они считают, что вокализация птиц не имеет ничего общего с настоящей музыкой.

Орнитологам известно, что птицы используют ту же музыкальную гамму, что и наша музыка. Десятилетия назад кто-то обратил внимание, что в звуках, которые издает черный дрозд, слышится часть произведения Бетховена. Музыка была точно такой же, как вступительное рондо «Концерта для скрипки с оркестром ре мажор, опус 61». Поскольку эти птицы передают свои песни от поколения к поколению, Бетховен вполне мог услышать эту удивительную музыку от пращура современного черного дрозда!

Песни некоторых видов, например, американского певчего воробья, повторяют форму сонаты. Они начинаются с сильной темы, затем тема много раз всячески обыгрывается, и под конец опять звучит начальная тема. У Моцарта жил ручной скворец. Однажды, когда Моцарт играл свой «Концерт для фортепиано с оркестром до мажор» скворец не просто повторил произведение, он поменял диез на бемоль! Моцарт воскликнул: «Это было прекрасно!» Когда скворец умер, Моцарт устроил ему пышные похороны. Спустя восемь дней он написал «Музыкальную шутку», в которую включил ту самую изящную конструкцию из песни скворца.

На самом ли деле пение птиц – настоящая музыка, как это говорит Библия? Моцарт и Бетховен точно считали, что это – настоящая музыка.

Молитва: Господь, я благодарю Тебя за дар музыки, и жду музыку небес. Аминь.

Источник: Science News, 4/15/00, pp. 252-254, "Music without Borders."

Такие умные киты, дельфины и тюлени

Псалом 148:7

«Хвалите Господа от земли, великие рыбы и все бездны…»

Ученым долго не давал покоя вопрос: как животные типа китов или дельфинов могут нырять так глубоко на одном вдохе. Нырнуть почти на 400 метров и вернуться к поверхности – откуда тюлень берет такое количество энергии? Ученые подсчитали, что один вдох не даст достаточного количества кислорода, чтобы обеспечить мышцы топливом для такого погружения.

В попытке узнать, как же морские существа могут погружаться на большую глубину, то есть совершать практические невозможное, ученые сконструировали робота-рыбу. Они изучали процесс движения рыбы под водой и их исследования показали, что плавное движение не сохраняет энергию глубоководных ныряльщиков. Затем ученым удалось прикрепить камеры к животным, ныряющим на большие глубины, чтобы открыть, наконец-то секрет их способности погружаться так глубоко. Исследования показали, что животные экономят энергию на подъем к поверхности, медленно опускаясь на глубину. К удивлению, ученые обнаружили, что по мере погружения давление воды сжимает тела животных, и они становятся меньшего объема, но большей плотности. Давление также сплющивает воздушные мешки в их легких, позже помогая животным при подъеме. Эти действия помогают сберечь запас кислорода для охоты и для возвращения к поверхности.

Никто никогда не видел умного результата от случайных стихийных сил, которые, как говорят, управляют эволюцией. Разумный замысел исходит от разумного Создателя, нашего Бога-Творца.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне славить Тебя своими действиями. Аминь.

Источник: Science News, 4/8/00, p. 230, "How whales, dolphins, seals dive so deep."

Как защищается лимская фасоль

Псалом 19:2

«Да услышит тебя Господь в день печали, да защитит тебя имя Бога Иаковлева».

Некоторые виды растений могут отравить или отпугнуть хищника. Но лимская фасоль использует гораздо более изощренную стратегию защиты, с помощью которой не только предупреждает окружающие фасоли о возможном нападении, но и вызывает защитников.

Кто работал с растениями, тот знает о паутинных клещах. Они бывают множества разных видов, но для лимской фасоли самый опасный – двупятнистый паутинный клещ. Эти клещи впрыскивают слюну в ткани растения, растворяя их. А вот хищный клещ питается как раз двупятнистыми паутинными клещами, он один из самых страшных врагов. Хищные клещи маленькие и передвигаются туда, куда их несет ветер.

Когда двупятнистые паутинные клещи нападают на лимскую фасоль, растение посылает в воздух особый химический сигнал. Когда этот сигнал доходит до ближайших растений фасоли, они тоже начинают выделять те же химические вещества, усиливая сигнал – хотя на них никто не нападает. Сигнал несет разные сообщения для разных видов. Паутинных клещей, которые не сидят на пострадавшем растении, этот сигнал отпугивает. С другой стороны, хищные клещи, который ветер проносит мимо этой зоны, остаются там и поедают двупятнистых клещей. В результате лимская фасоль защищает себя, отправляя адресные сообщения трем разным видам одновременно!

Умная стратегия защиты лимской фасоли не поддается объяснениям эволюционистов. Но ее легко объяснить тем, что Создатель заботится обо всех творениях.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что Ты защищаешь меня от греха, смерти и дьявола. Аминь.

Источник: Bombardier Beetles and Fever Trees, pp. 28-20.

Американцы испытывают духовный голод

Второе послание Тимофею 1:13

«Держись образца здравого учения, которое ты слышал от меня, с верою и любовью во Христе Иисусе».

Новый опрос, проведенный Институтом Гэллапа, выявил некоторые тревожные тенденции в религиозном мышлении американцев. Хорошая новость в том, что более 80 % американцев желают расти духовно. И христианство продолжает быть широко распространенным, и посещаемость церкви остается стабильной с середины прошлого века. Положительно еще и то, что люди стремятся к более наполненной и глубокой духовной жизни. Гэллап объясняет это тем, что материализм не смог удовлетворить сердце человека.

Плохие новости в том, что работа Гэллапа обнаружила тотальное невежество в вопросах Библии, основных христианских учений и традиций. Еще более тревожный показатель – оказалось, что христиане в общей массе не знают, во что они верят и почему. В результате Институт Гэллапа проследил широко распространенную тенденцию смешивать христианские и нехристианские верования. Люди предпочитают выбирать из христианства те его части, которые их устраивают, и добавлять туда принципы из других религий. В частности, Гэллап цитирует евангельских христиан, которые верят в реинкарнацию. У нас в программе *Creation Moments* мы часто встречаем тех, кто называет себя христианами, верящими в Библию, и до сих пор считает, что Бог использовал эволюцию, чтобы создать мир таким, каким мы его видим сегодня.

Львиная доля нашего служения заключается в том, что мы помогаем людям понять, что сказано в Библии, и узнать, почему они считают это правдой. Но это работа любого христианина. Если каждый из нас отнесется к этой работе серьезно, мы сможем предложить другим настоящую духовность, к которой стремится так много людей.

Молитва: Дорогой Отец, дай мне более полное понимание Твоего Слова. Аминь.

Источник: Reporter, 4/00, p. 8a, "Gallup: Americans embrace `pick-and-choose' faith."

Древние труды подтверждают библейскую историю

Книга Бытия 11:8

«И рассеял их Господь оттуда по всей земле; и они перестали строить город».

В наше время многие склонны скептически относиться к первым главам Книги Бытия, воспринимая их как легенду, а не как летопись. Но если библейская история о Великом потопе и Вавилонской башне не описание исторических событий, тогда некоторые доказанные и хорошо известные исторические факты не имеют объяснения.

По Библии после Потопа людей стало больше, но они не рассеялись по лицу Земли, как повелел Бог. Разговаривали люди на одном языке, жили в одной местности, большинство предпочитало селиться рядом со всеми, и огромный город продолжал расти. Так было до тех пор, пока Бог не смешал их языки – тогда они рассеялись по всей Земле. Если этого на самом деле не было, как можно объяснить, что китайский автор VI века до Р. Х. описывает единого Бога, сотворившего весь мир, практически так же, как древнеегипетский писатель? И почему это описание повторяет тексты, оставленные древними греками в VIII веке до Р. Х.?

Хотя для каждой из названных культур характерны свои собственные божества, их древние рукописи о Создателе используют особенный язык. Лао-Цзы, автор VIII века до Р. Х., описывал единого Бога как вечного и самосущего. Аналогично древнеегипетский автор называет единого Бога источником всего сущего на Земле и на небесах, и источником всего живого.

Если у человечества никогда не было общей культуры и общего языка, откуда эти древние авторы взяли эту историю, написанную одинаковыми словами? Сходство этих описаний и описаний, которые можно найти в других культурах, доказывает, что даже самые ранние главы Книги Бытия описывают исторические события.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за Твое спасительное Слово, которое говорит о моем спасении. Аминь.

Источник: After the Flood, pp. 16-19.

Может ли человек стать бессмертным?

Псалом 22:4

«Если я пойду и долиною смертной тени, не убоюсь зла, потому что Ты со мной; Твой жезл и Твой посох – они успокаивают меня».

Когда Адам и Ева согрешили в Эдемском саду, они принесли в этот мир смерть. Смерть – враг, но для верующего, который получил вечную жизнь, смерть – это дверь прочь из мира, полного грехов, в мир Иисуса. Современная наука доказала, что клетки нашего тела несут в себе информацию, которая однажды приведет их к смерти. Добавьте к этому утомление и износ, вызванные повседневной жизнью, несчастные случаи – и смерть становится неизбежной.

Но некоторые современные ученые считают, что они в шаге от открытия, которое сможет увеличить продолжительность жизни человека в два раза. А кое-кто уверен, что они могут совсем победить смерть. Каждый раз при делении клетки ДНК становится короче. Когда цепочка ДНК укорачивается до запрограммированной длины, вместо деления клетка умирает. Исследователи открыли белок, который может восстанавливать конечные участки ДНК, теоретически предотвращая запрограммированную смерть. Еще ученые научились водить новые нейроны в мозг, восстанавливая его до состояния молодого. Идут эксперименты по выращиванию новых органов для трансплантации. Эти и другие процедуры, как говорят ученые, могут навсегда покончить со смертью. К сожалению, некоторые из омолаживающих процедур проводятся за счет жизней детей, убитых при аборте или выращенных в лаборатории человеческих эмбрионов.

Может ли человек победить смерть, которая появилась из-за его собственного грехопадения? Только один Человек в силах сделать такое. Иисус Христос, Богочеловек, дает вечную жизнь всем, кто верит в Него как в Господа и Спасителя, и для верующих превращает смерть в легкую тень.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за то, что Ты дал мне прощение моих грехов и вечную жизнь. Аминь.

Источник: U.S. News & World Report, 3/20/00, pp. 58-59, "The cells of immortality."

Древнее сладкое решение липкой проблемы современности

Псалом 80:17

«Я питал бы их туком пшеницы и насыщал бы их медом из скалы».

Все мы слышали о супербактериях – бактериях, стойких к действию антибиотиков. Из-за стойкой к антибиотикам бактерии стафилококка закрываются целые отделения больниц. Но ученые из Новой Зеландии и Австралии, возможно, нашли способ борьбы с супервредителями. И оружие против этих бактерий используется для лечения вот уже более 4000 лет!

Исследователи из Новой Зеландии изучили целебные свойства более 30 видов местного, новозеландского меда. Оказалось, что мед кустарника манука (он же новозеландское чайное дерево) обладает незаурядными целебными свойствами. При смешивании с жидкостями в ране получается небольшое количество перекиси водорода. Мед, как кислая среда, создает неблагоприятные условия для бактерий. Ученые изучают свойства меда, используя его для лечения ожогов, глазных инфекций, кожных язв при диабете и других состояний с обнадеживающими результатами. Австралийские ученые открыли, что мед манука даже убивает 100 различных штаммов бактерий, стойких к антибиотикам, в том числе и бактерии, которые вызывают некроз, отмирание тканей! Один новозеландец, у которого была гангрена, не поддающаяся лечению антибиотиками, попробовал прикладывать мед. Мед манука остановил инфекцию, и нога стала заживать. (Не забывайте, что мед, который продается в магазинах, подвергался нагреву или пастеризации, что убивает его антибиотические свойства).

Мед – это дар Божий. Медом издревле лечили раны, а это значит, что Бог дал первым людям знания о его целебных свойствах.

Молитва: Дорогой Отец, прошу Тебя о здоровье – духовном и физическом. Аминь.

Источник: Rx Remedy online, "The Healing Powers of Honey."

Эволюционисты столкнулись с сюрпризом

Евангелие от Матфея 24:44

«Потому и вы будьте готовы, ибо в который час не думаете, приидет Сын Человеческий».

Согласно библейской истории, Бог создал человека около 6000 лет назад, и человек был совершенным. Следует заметить, что человек был совершенным не только морально, но и генетически. Согласно теории эволюции, наши предки отделились от обезьян миллионы лет назад. Обе точки зрения сходятся в том, что каждое поколение людей добавляет мутаций в существующий генофонд человека.

Сколько мутаций может привнести каждое поколение? Чтобы это выяснить, в Университете Сассекса и Эдинбургском университете провели специальные исследования. Изучили ДНК живых родителей и детей и известные частоты появления мутаций у млекопитающих. Ученые предположили, что некоторые мутации будут смертельными, и не будут включены в общий генный пул. Также они считали, что незначительное количество мутаций будет благоприятствующим – предположение, которое так никто никогда и не подтвердил. В конце концов они подсчитали, что каждое поколение добавляет в генофонд человека 100 вредных мутаций. Опубликованные итоги исследований гласили: за миллионы лет эволюции человека мутаций должно было накопиться столько, что мы бы уже вымерли много лет назад!

Это исследование очевидно свидетельствует о том, что человек появился недавно, и Земля была создана относительно недавно, как и сказано в Книге Бытия. Но земная жизнь человека закончится, когда придет Иисус Христос и заберет всех верующих жить на новых небесах и на новой Земле.

Молитва: Господь, Твое Слово истинно, и я с радостью жду Твоего возвращения за мной. Аминь.

Источник: Nature, 1/28/99, "High genomic deleterious mutation rates in hominids," pp. 344-347.

Животные – ловкачи и мошенники

Послание к Колоссянам 2:8

«Смотрите, братия, чтобы кто не увлек вас философиею и пустым обольщением, по преданию человеческому…»

Жулики придумывают сложные схемы, чтобы обманывать людей и выманивать у них деньги или имущество. Успешные мошенники расчетливо и умно идут к своей жульнической цели. Нам не следовало бы ожидать такого разумного, целенаправленного, хоть и неправедного, поведения у животных. Да вот только Библия говорит, что обман – это норма поведения для всех с тех пор, как грех вошел в этот мир.

К своему удивлению, ученые нашли некоторые виды животных, которые обманывают своих собратьев. Группа исследователей два года вела наблюдения за прудом, изучая поведение лягушки-крикуньи. Оказалось, что когда посторонняя лягушка попадает в сообщество лягушек пруда, даже самые молодые лягушата пытаются запугать ее. Для этого они квакают на низких тонах, гораздо ниже, чем обычно. Низкий голос – значит, крупная лягушка, так лягушата обманывают чужака. Другая группа изучала афро-азиатского манящего краба. Если самец краба потеряет клешню, она вырастет заново, но растет очень медленно. Поэтому краб быстро выращивает себе фальшивую клешню (только хитиновую оболочку от нее), и спокойно ожидает, пока не вырастет настоящая. Драться такой клешней невозможно, но угрожающе помахать перед остальными самцами – вполне. А еще такой клешней удобнее махать, совершая ритуал ухаживания. Самки предпочитают тех, кто быстрее машет клешней, так что пустая и легкая клешня-обманка дает самцу преимущество.

Животных нельзя обвинить в неправедном или преступном поведении, но человек несет ответственность за свои действия. Мы благодарим Бога за то, что Он послал Своего Сына, чтобы очистить нас от вины за грехи.

Молитва: Дорогой Господь, укажи мне, где меня обманом вовлекли в ересь. Аминь.

Источник: Science News, 4/22/00, p. 262, "The truth is, frogs bluff and crabs cheat."

Правда о ДНК неандертальца

Деяния святых Апостолов 17:26

«От одной крови Он произвел весь род человеческий для обитания по всему лицу земли, назначив предопределенные времена и пределы их обитанию…»

В 1997 году ученые восстановили митохондриальную ДНК из кости нижней конечности неандертальца. Сравнив ее с митохондриальной ДНК современного человека, ученые объявили, что неандерталец не был человеком. Такой вывод аккуратно отодвинул его назад, в категорию обезьянолюдей. Но давайте рассмотрим этот вопрос внимательно.

В скелете неандертальца столько же костей, сколько и у человека. Да, его кости толще и крепче наших. Неандертальцы были более коренастыми, руки и ноги у них были короче по сравнению с остальным телом. Но такие же отличия можно увидеть и у современных людей, живущих в холодном климате, как и большинство неандертальцев. В холодном климате коренастое тело и короткие конечности снижают потерю тепла телом. У неандертальцев, живших в более теплых зонах, руки и ноги были длиннее.

Нам знакомы по крайней мере 36 случаев захоронений неандертальцев. Неандертальцы хоронили умерших с цветами и вещами, что подразумевает религиозную церемонию. В одной могиле нашли маленькую флейту, вырезанную из кости. Животные не делают орудий для изготовления более сложных орудий, а неандертальцы поступали именно так. Все очень просто – ДНК неандертальца находится на границе диапазона ДНК современного человека.

Все человеческие существа, включая неандертальца, были созданы Богом. Нас отличает от животных то, что Бог послал Своего Сына умереть за нас на кресте, чтобы мы, поверив в Спасителя, получили вечную жизнь.

Молитва: Помоги мне, дорогой Господь, возлюбить всех людей, созданных Тобой, так, как Ты их любишь. Аминь.

Источник: Impact (ICR), 5/00, "Neanderthals Are Still Human!"

Как быстро растут сталактиты?

Книга Бытия 7:11а

«В шестисотый год жизни Ноевой, во второй месяц, в семнадцатый день месяца, в сей день разверзлись все источники великой бездны…»

Поколениями экскурсоводы в пещерах рассказывали туристам, что сталактиты и сталагмиты, которые они видят вокруг, растут чрезвычайно медленно. Для сталактитов (тех, которые свешиваются с потолка пещеры) обычно звучит цифра 2,5 см в столетие. Но цифра эта буквально взята с потолка, на этот счет не проводилось никаких научных изысканий. Даже в 70-х годах XX века рост этих образований до конца не был понят.

Недавно группа ученых, сторонников теории молодой Земли, изучила химическую сторону образования сталактитов и сталагмитов в естественных условиях, в настоящей пещере. Оказалось, что рост этих образований зависит от многих переменных. Количество углекислого газа, растворенного в воде, зависит от температуры и давления. Растворенный в воде углекислый газ превращает воду в кислую среду, она растворяет карбонат кальция, то есть известняк. Чем больше взвихренной воды, тем больше растворится карбоната кальция. А вода под давлением растворяет еще больше известняка. Когда вода просачивается через потолок пещеры, давление воды падает, вода испаряется, карбонат кальция оседает, формируя сталактит. Реальная скорость роста сталактитов в пещерах – 2,5 см в семь с половиной дней, и ученые это наблюдали своими глазами.

Высокое давление и мощь потока во время Потопа, создали идеальные условия для появления большого количества подземных вод, перенасыщенных карбонатом кальция.

Молитва: Дорогой Отец, помоги истинному и правильному знанию распространиться среди нас. Аминь.

Источник: CRSQ, 3/00, pp. 208-214, "What is the Upward Limit for the Rate of Speleothem Formation?"

Выживание сотрудничающих

Послание к Евреям 13:6

«Так что мы смело говорим: Господь мне помощник, и не убоюсь: что сделает мне человек?»

«Выживание наиболее приспособленных» – основной принцип эволюции. Принцип применялся не только к животным, но и к людям, как социальная теория.

Однако ученые знают, что сотрудничество и взаимопомощь среди животных – скорее правило, чем исключение. В лаборатории изучали поведение нескольких пар обезьян-капуцинов, проверяя, способны ли они объединиться для решения задачи. Обезьян парами поместили в закрытое пространство и поставили между ними сетчатую перегородку. В пределах видимости на подносы поставили две миски с кусочками яблок, достать их можно было только потянув за рычаг. Но полученная еда доставалась только одной обезьяне. Когда рычаг был настроен таким образом, что получить еду можно было только если за него тянули обе обезьяны, капуцин, получивший еду, делился со второй обезьяной. Если сил одной обезьяны хватало, чтобы достать до кусочков яблока, она, как правило, съедала все сама. Очевидно, что обезьяна, получившая доступ к еде с помощью другой обезьяны, считала своим долгом вознаградить помощника. И сразу вместо «выживания наиболее приспособленных» один исследователь заговорил о «глубоких эволюционных корнях взаимопомощи». К сожалению эволюционных ученых, реальная наука часто предоставляет хорошие свидетельства, которые идут вразрез с теорией эволюции. Но мы очень редко об этом узнаём.

Бог задумал Творение таким образом, что иногда мы нуждаемся в помощи, а иногда у нас есть возможность помочь другим. Он сделал это для того, чтобы мы не забывали, что Он – наш великий Помощник.

Молитва: Дорогой Отец, я верю, что Ты помогаешь мне, даже когда я не знаю, что нуждаюсь в помощи. Аминь.

Источник: Science News, 4/8/00, p.231, "Cooperative strangers turn a mutual profit."

Душа человека не прописана в генетическом коде

Послание Иакова 2:26

«Ибо, как тело без духа мертво, так и вера без дел мертва».

Для расшифровки генома человека был запущен соответствующий проект стоимостью в 250 млн долларов. Некоторые наблюдатели говорили, что проект «Геном человека» призван определить, что значит – быть человеком.

Такие разговоры, естественно, имеют под собой теорию эволюции. Мы – не сумма нашей ДНК. Известно, например, что два человека могу унаследовать одинаковую слабость к алкоголю. Один может стать алкоголиком, а второй будет избегать спиртного всю свою жизнь. Вовсе не значит, что составление карты человеческого генома – это зло. Такие знания могут помочь создавать точно нацеленные на болезнь лекарства без побочных эффектов. Также это может привести к более успешному лечению онкологических заболеваний, болезни Альцгеймера и других, имеющих в основе генетические нарушения.

В то же время, существуют реальные опасные последствия. Например, вооруженные знаниями о том, какая генетическая информация отвечает за ту или иную болезнь, врачи будут проводить анализ плода, и нерожденный ребенок, у которого будет большая вероятность развития нежелательных проблем со здоровьем, может быть убит абортом. Британское правительственное учреждение уже рекомендовало такую линию поведения. Еще один страшный вариант: детей могут принуждать к профессии просто потому, что у них «генетические предпосылки» к определенной сфере деятельности. А чей-то генетический профиль может стать причиной, по которой страховая компания откажется выплачивать человеку компенсацию, мотивируя это тем, что его геном предполагает возможное развитие какой-либо болезни.

Вся наша генетическая информация, собранная воедино, не делает нас нами, потому что у нас есть душа, у которой нет генетического кода, и только знание Иисуса Христа может принести здоровье человеческой душе.

> *Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за то, что Ты принес моей душе здоровье через прощение. Аминь.*

Источник: World, 4/29/00, pp. 18-21, "Cracking the Code."

Теплокровные динозавры: за и против

Псалом 146:2-3

«Господь созидает Иерусалим, собирает изгнанников Израиля. Он исцеляет сокрушенных сердцем и врачует скорби их».

Охотники за костями динозавров и палеонтологи ведут постоянные споры о том, были ли динозавры холоднокровными или теплокровными существами. Характерные признаки рептилий указывают на то, что динозавры тоже холоднокровные. Но есть и свидетельства того, что они должны были быть теплокровными. Проблема в том, что мягкие ткани практически никогда не сохраняются.

Слова «почти никогда» – ключевые. Потому что совсем недавно нашли окаменевшие печень и диафрагму динозавра, то есть его мягкие ткани. То, что мягкие ткани животного окаменели, говорит о стремительном погружении динозавра в грязь, которая позже затвердела до состояния камня. А еще недавно в Южной Дакоте нашли окаменевшего тесцелозавра, у которого в грудной клетке сохранилось окаменевшее сердце.

Как только ученые поняли, что камень внутри грудной клетки тесцелозавра может быть сердцем, они сразу же провели рентгеновское исследование. Рентген показал четырехкамерное сердце с одной аортой. У рептилий две аорты. Другими словами, у тесцелозавра строение сердца было, как у теплокровных животных. Такое устройство сердца более эффективно доставляет кислород органам и тканям тела. Это, в свою очередь, дает животному возможность вести более активную жизнь и ускоряет его метаболизм. На основании строения сердца тесцелозавра ученые сделали вывод, что он действительно был теплокровным существом.

Создатель, который создал сердце динозавра, может излечить наши сердца, разбитые горем. Он исцеляет наши разбитые сердца через прощение грехов, которое дает нам Иисус Христос.

> *Молитва: Спасибо, дорогой Отец, что Ты принес Свою силу в мою жизнь. Аминь.*

Источник: Science News, 4/22/00, p. 260, "Telltale Dinosaurs Heart Hints at Warm Blood."

Имбирь – отличное лекарство

Книга пророка Иезекииля 47:12b

«И плоды на них не будут истощаться; каждый месяц будут созревать новые, потому что вода для них течет из святилища; плоды их будут употребляемы в пищу, а листья на врачевание».

Натуральные лекарственные средства чаще действуют лучше и без побочных явлений по сравнению с искусственно синтезированными лекарствами. Имбирь издревле применялся как натуральное средство от тошноты. Несколько современных исследований подтвердили, что имбирь действует даже лучше, чем драмамин, патентованное средство от тошноты.

Имбирь, о котором идет речь, получают из корней тропического растения высотой от 60 до 120 см. Когда-то имбирем успокаивали пчел, чтобы можно было спокойно собрать мед. В 1988 г. в процессе исследований голландским морским кадетам давали капсулы с имбирем или плацебо. Результаты показали, что имбирь «значительно эффективнее» уменьшает случаи морской болезни. В 90-х годах XX века два исследования продемонстрировали, что имбирь избавляет от тошноты и рвоты, вызванных химиотерапией и некоторыми операциями. В Юте провели сравнение эффективности имбиря и драмамина. Студентов шесть минут крутили на стульях под наклоном. Ни один участник группы, принимавшей драмамин, не продержался все шесть минут. Половина студентов из группы, принимавшей имбирь, продержалась целых шесть минут. (Исследователи предупреждают: прежде, чем пользоваться имбирем, проконсультируйтесь с врачом, потому что имбирь может плохо сочетаться с некоторыми лекарствами.)

Когда Бог поместил полезные натуральные лечебные средства среди Своего безупречного Творения, Он обеспечил нас исцелением еще задолго до того, как оно нам понадобилось. Такая забота говорит о том, что у нас любящий Творец. Величайший Его дар – духовное исцеление через прощение грехов, исходящее от Сына Божьего, Иисуса Христа.

Молитва: Господь, я благодарю Тебя за всю Твою доброту ко мне сейчас и вовеки веков. Аминь.

Источник: Rx Remedy, 1999 (on-line), "Avoiding Nausea – Gingerly."

Айе-айе: еда по щелчку пальцев

Книга пророка Исаии 45:18

«Ибо так говорит Господь, сотворивший небеса, Он, Бог, образовавший землю и создавший ее; Он утвердил ее, не напрасно сотворил ее; Он образовал ее для жительства: Я Господь, и нет иного».

Айе-айе, или мадагаскарская руконожка – один из самых странных приматов в мире. Его необычные черты говорят о разумном замысле, по которому он был создан для заполнения уникальной ниши в природе, а вовсе не о счастливой эволюционной случайности.

Айе-айе обитает на Мадагаскаре. Это маленькое существо с большими ушами и очень своеобразным средним пальцем руки – две последние фаланги длинные и безволосые. Руконожка передвигается по деревьям и постукивает по веткам пальцем – так он ищет личинок. Слух у айе-айе настолько чувствительный, что он различает, где в древесине есть ходы личинок. Он не просто чувствует, есть там ход или нет – он способен на глубине 2,5 сантиметров от поверхности услышать движение личинки. Когда айе-айе находит будущий завтрак, он начинает грызть дерево острыми резцами. Ему не нужно переживать о том, что зубы могут сломаться или стереться, пока он вгрызается в жесткое дерево. Его зубы устроены не как у примата, а как у грызуна – они растут всю жизнь руконожки, и так же стачиваются. Вот руконожка прогрыз древесину до хода личинки. Своим длинным пальцем он как крючком цепляет личинку и вытаскивает из отверстия – завтрак готов. В этой среде, где не водятся дятлы, айе-айе выполняет их функцию – уничтожает вредителей, живущих под корой и в древесине.

Айе-айе совершенно очевидно появился в результате особого замысла, его специфические свойства предназначены для того, чтобы обеспечить ему отличное существование в нише, не заполненной в его среде обитания. Наш Бог-Творец не только населил Землю, Он создал все живые существа такими, чтобы им тут было комфортно жить.

> *Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за удивительное богатство Твоего Творения. Аминь.*

Источник: Science Frontiers, pp. 136-137, "The Aye-Aye, A Percussive Forager."

Кто первым добрался до Северной Америки?

Книга Бытия 1:28а

«И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю…»

Традиционно считалось, что Северная Америка была населена людьми, которые пересекли Берингов пролив из Азии до Аляски, а затем мигрировали вниз по Западному побережью. Очевидно, часть этих людей добралась до восточных побережий Северной и Южной Америки. Известная культура – Кловис, ее потомки произвели все племена и народы северо- и южноамериканских индейцев. На стоянках людей культуры Кловис, которые были раскопаны и изучены до настоящего времени, находили явные наконечники копий, которые стали известны как наконечники копий культуры Кловис.

Но находки в Виргинии поставили под сомнение такое понимание вопроса. В местности Кактус Хилл, в 72 км к югу от города Ричмонд, были обнаружены признаки человеческого поселения. Это поселение было датировано на 50 % старше, чем любая из известных раскопок культуры Кловис. У каменных наконечников и ножей из Кактус Хилл были явные признаки износа орудий, которыми пользуются для обработки шкур и разделки мяса. Наконечники и ножи не похожи ни на одно известное орудие Кловис, но напоминают ножи и наконечники из западной Европы того же периода. Эти факты заставили некоторых ученых предположить, что находки поселения говорят о том, что древние европейцы пересекали Атлантический океан и оседали в Северной Америке. И происходило это намного раньше викингов или Колумба.

Когда Бог создал Адама и Еву, и потом, после Потопа, Бог повелел людям «наполнять Землю». И все чаще и чаще мы находим доказательства того, что древние люди выполнили Его наказ.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне правильно распоряжаться всем тем, что Ты дал мне. Аминь.

Источник: Science News, 4/15/00, p. 244, "Early New World Settlers Rise in East."

Чужак который не чужак

Книга Бытия 17:8

«И дам тебе и потомкам твоим после тебя землю, по которой ты странствуешь, всю землю Ханаанскую, во владение вечное; и буду им Богом».

Социальные насекомые плохо переносят представителей других видов в своих сообществах. Чужаков чаще всего определяют по запаху, а не по внешнему виду, потому что эти насекомые не то чтобы слепые – они просто очень плохо видят. Обычно социальные насекомые объединяются и уничтожают чужаков, проникших в их гнездо, даже если это одно-единственное насекомое.

Термиты – социальные насекомые, значит, они не переносят чужаков. Тем не менее, жук рода *Trichopsenius* семейства стафилинид предпочитает жить в гнезде термитов одного вида. Эти термиты выделяют специфическую смесь веществ, 21 компонент, которые, смешиваясь, дают уникальный запах, своего рода «пропуск» для жителей гнезда. Один из компонентов составляет треть от всего уникального запаха, остальные 19 компонентов – это добавки, менее процента от общего состава. В это сложно поверить, но жук *Trichopsenius* способен производить такую же смесь веществ, и в таком камуфляже из запаха ни один термит не признает в нем чужака.

Тот, кто считает Иисуса Христа своим Спасителем – чужак в этом мире. Но мы же не жуки *Trichopsenius*, и даже если мы не принадлежим этому миру, не стоит притворяться, чтобы стать такими же, как те, кто окружает нас. Те, кто верит в Иисуса Христа, как Авраам, получили от Бога завет, что Он проведет их через пустыню к новой прекрасной земле, которая будет существовать вечно. Авраам не мог представить себе, как именно Бог сделает его потомков великим народом и как Он даст им чудесную землю. И все же Авраам верил в Божье обещание, и мы тоже сможем.

> *Молитва: Дорогой Господь, научи меня, как стать таким как Ты, и жить жизнью Твоего ребенка. Аминь.*

Источник: Bombardier Beetles and Fever Trees, p. 46.

Восприятие может быть относительным

Книга пророка Исаии 6:9

«И сказал Он: пойди и скажи этому народу: слухом услышите – и не уразумеете, и очами смотреть будете – и не увидите».

Первый шаг для понимания того, как мы мыслим – осознание того, что наше восприятие окружающего основано на недоказуемых убеждениях. Не верящие в Бога не увидят никаких свидетельств Его работы в мире.

В ноябре 1919 г. имя Альберта Эйнштейна стало известно всему миру. Именно тогда Артур Эддингтон заявил, что получил доказательства того, что теория относительности Эйнштейна «одно из самых величайших достижений человеческой мысли». Такой вывод он основал на фотографии, сделанной во время солнечного затмения, на которой, как он сказал, свет звезд отклонялся притяжением Солнца, как и предсказывал Эйнштейн.

Современные ученые пересмотрели это доказательство. Группы ученых делали снимки в Бразилии и Африке. Оказалось, что из всех сделанных фотографий всего на одной видно гравитационное отклонение, предсказанное Эйнштейном. На остальных пластинках видно отклонение, как его предсказывал Ньютон. Эддингтон просто проигнорировал все остальные фотопластинки. Что еще хуже – свидетельства отклонения света были такими ничтожными, что тот же самый эффект могли вызвать помехи в атмосфере Земли или даже изменение температуры телескопа. Короче говоря, Эддингтон увидел только то, что хотел увидеть!

Все это относится и к пресловутым доказательствам эволюции. Каждый из образцов часто упоминаемых доказательств – это всего лишь восприятие, основанное на предположении, что эволюция действительно была. А это очевидно не объективный метод, на котором строится наука.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне увидеть мир через призму Твоей любви. Аминь.

Источник: Journal of Scientific Exploration, Vol. 13:2, p. 271 ff., 1999.

Рука Господа и зрячий глаз

Книга Притчей Соломоновых 20:12

«Ухо слышащее и глаз видящий – и то и другое создал Господь».

Знаете ли вы, что если долго смотреть на что-то совсем без движения глаз, то можно ослепнуть? На самом деле, смотреть на что-то, чтобы глаза вообще не двигались, невозможно, и для этого есть хорошая причина.

Может быть, вы знаете, что у каждого глазного яблока есть слепое пятно – там, где крепится глазной нерв. Обычно мы его не замечаем, потому что второй глаз восполняет недостающую часть изображения в нас в мозгу. Но этого недостаточно, чтобы мы могли видеть. Предположим, вы разговариваете с человеком и киваете в знак согласия. Голова движется, а глаза, тем не менее, остаются зафиксированными на лице собеседника. Вы можете это делать, потому что у вас во внутреннем ухе есть так называемый вестибулярный аппарат. Он отслеживает движения вашей кивающей головы и посылает информацию вашим органам зрения, что дает им возможность фокусироваться на предмете при движении головы.

Еще удивительнее то, что вы не видите. Сетчатка глаза покрыта сетью кровеносных сосудов, которые отбрасывают тень на ваше поле зрения. Вы просто не видите ее, потому что эти тени не двигаются. Это объясняет, почему вы ослепнете, если сможете уставиться на что-то не двигая глазами. Мозг автоматически отфильтровывает изображения, которые не двигаются. Если бы этого не происходило, вы бы постоянно видели сетку из кровеносных сосудов на своей сетчатке. Поэтому, когда вы пристально всматриваетесь во что-то, мышцы глазного яблока посылают микроскопические импульсы, заставляя глаз мелко дрожать, чтобы вы не ослепли.

Способность видеть – результат слаженной работы нескольких удивительно точно отлаженных систем, которые обеспечивают нас надежным зрением. Бог, а не случай, создал такую высокоточную интегрированную систему.

> *Молитва: Я ликую, Господь, что Ты не оставил мое появление на слепой случай. Аминь.*

Источник: Discover, 6/00, p. 108, "Your Steadicam."

Каким был Иерусалим во времена Давида

Вторая книга Царств 5:7

«Но Давид взял крепость Сион: это – город Давидов».

Библия говорит, что уже во времена Авраама Иерусалим был известным и достаточно важным городом. Но многие исследователи Библии считают, что еще во времена Давида, в 1000 году до Р. Х. Иерусалим был всего лишь небольшим поселением. Но недавние находки скорее всего докажут этим исследователям правдивость библейской истории.

Новые находки были описаны и зафиксированы документально, но их воспринимали как курьезы. Первое свидетельство обнаружили под раскопками византийской церкви в Иерусалиме. Это каменная плита, установленная вертикально как памятник. Обе стороны плиты покрыты египетскими иероглифами. Еще одна группа археологов нашла в Иерусалиме два египетских алебастровых сосуда. Судя по стилю, они относятся к примерно к 1575–1308 годам до Р. Х. А еще под церковью нашли плиту из камня, похожего на мрамор, в которой были прорезаны желобки. Такие плиты никогда не встречались в византийских сооружениях, но часто использовались в качестве жертвенников в египетских храмах. В ходе последних раскопок в Иерусалиме действительно обнаружили место, где был египетский храм и, наконец, египетские записи, относящиеся к XIV веку до Р. Х., и среди них – шесть писем от египтянина, правителя провинции в Иерусалиме.

Если собрать все находки воедино, то мы получим не просто описание города Иерусалима, но города значительного, как его и описывает Библия. Он был достаточно важен даже для египтян, настолько важен, что они построили в Иерусалиме храм одного из своих божеств, а Давид сделал этот город столицей.

Молитва: Я благодарю Тебя, Господь, что даже история в Библии надежна и правдива. Аминь.

Источник: Biblical Archaeology Review, 5-6/00, pp. 48-57, 67, "What's an Egyptian Temple Doing in Jerusalem?"

Что в крови человека доказывает эволюцию?

Послание к Ефесянам 2:13

«А теперь во Христе Иисусе вы, бывшие некогда далеко, стали близки Кровию Христовою».

Одно из самый первых свидетельств в пользу эволюции, одно время включенное во все школьные учебники, было основано на сходстве соленой части плазмы крови человека и морской воды. Профессор Маккалум из университета Торонто начал с предположения, что жизнь на Земле зародилась в море, и что первые существа, обитавшие на суше, сохранили у себя в крови тот же состав солей, что и в морской воде. Это предположение было принято и использовано в учебниках как доказательство существования эволюции.

Это так называемое доказательство сегодня может показаться смехотворным, но мы не должны забывать, что все, что было у школьных учебниках, дети выучивали, и сведения эти до сих пор живы в коллективном сознании многих людей. Но каковы же факты в действительности? В плазме человеческой крови в 250 раз больше железа и в 9000 раз больше селена, чем в морской воде. С другой стороны, в морской воде гораздо больше магния, чем в крови человека, так что высказывание, что минеральный состав нашей крови отражает минеральный состав морской воды много лет назад – это чистая неправда.

В плазме крови содержится от 20 до 30 % солей, присутствующих в морской воде в настоящее время. С первого взгляда это может показаться хорошим аргументом в пользу эволюции, но здесь есть одна фатальная ошибка. Согласно теории эволюции, первые сухопутные животные вышли из воды 350 млн лет назад, но исходя из того, с какой скоростью минералы добавляются в морскую воду, содержание солей в воде в те времена было практически нулевым, а минералов там было еще меньше.

Наша кровь не доказывает эволюцию. Но кровь, пролитая за нас, и Воскресение Иисуса Христа доказывает Его победу над грехом, смертью и дьяволом.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за Твою жизнь, которую Ты отдал за то, чтобы я мог получить вечную жизнь. Аминь.

Источник: Creation, 3-5/97, "Red-blooded Evidence."

Когда самка пчелы даже не пчела

Второе послание Коринфянам 1:11

«…при содействии и вашей молитвы за нас, дабы за дарованное нам, по ходатайству многих, многие возблагодарили за нас».

Жизненный цикл жука-нарывника из пустыни Мохаве, Калифорния, зависит от одиночных пчел. При этом у жука нет ничего, что могло бы заинтересовать этих пчел.

Личинки жука-нарывника такие маленькие, что к одной пчеле их может прицепиться целая дюжина. Они поджидают ее на травинках, цепляются и едут на самке пчелы прямо в пчелиные ясли. Пока пчела откладывает яйца, личинки жука по яйцекладу спускаются в ячейки. Там личинка жука ест пыльцу, которую пчела заготовила для своих деток. Следующая стадия развития жука – куколка, а потом – бескрылая взрослая особь. Чтобы продолжить цикл развития, жук должен найти самца пчелы, который может отнести его к самке. Для привлечения самца пчелы много жуков собирается вместе и сцепляется в ком, напоминающий очертаниями самку пчелы. Они держатся вместе в таком положении до двух недель, ожидая, пока их заметит самец пчелы. Ученые заметили, что собираясь вместе и маскируясь под самку пчелы, жуки даже издают запах пчелы, готовой к спариванию! Как только самец пчелы подбирается достаточно близко, крохотные жучки прыгают и цепляются за его тело. Когда самец спаривается с самкой, жуки перебираются на ее тело и ждут, пока она не отложит яйца. Удивительно, что жуки, не социальные насекомые, достаточно умны для того, чтобы обмануть пчел-самцов.

Очевидно, что жуки не придумали такую умную стратегию сами. Слаженное взаимодействие, которое они демонстрируют для выживания, было придумано и запрограммировано в них их мудрым Создателем. Быть может, для того, чтобы показать нам, как важно работать сообща, чтобы выжить.

Молитва: Господь, помоги Своему народу работать сообща для блага Твоего Царства. Аминь.

Источник: Science News, 5/6/00, p. 295, "Ah, my pretty, you're...#&! a beetle pile!"

«Дарвиновы вьюрки» не доказывают эволюцию

Книга Бытия 1:21

«И сотворил Бог... всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо».

Когда Чарльз Дарвин был на Галапагосских островах, он обратил внимание, что на каждом острове жили маленькие вьюрки. Все птицы были очень похожи, но всё же на каждом острове размеры и форма клюва у птиц слегка отличались по сравнению с птицами на другом острове. Дарвин сделал логичный вывод, что в далеком прошлом пару этих птиц отнесло ветром сюда, почти за тысячу километров от материка, тут они начали размножаться и заселили острова. Условия на каждом острове слегка разнились, у птиц появились специализированные клювы, приспособленные для использования в пищу местных фруктов и плодов. Дарвину показалось, что это был уникальный пример эволюции в действии, где 13 разных видов появились всего от одной пары предков.

Внутри вида особи могут скрещиваться и давать несколько поколений плодовитого потомства, разные виды репродуктивно изолированы друг от друга. В учебниках дарвиновы вьюрки приводились как пример появления новых видов, как демонстрация эволюции в действии. Но на самом деле, по крайней мере про шесть из этих разных птиц известно, что они могут скрещиваться, а, значит, по определению это не новые виды, а подвиды внутри одного вида. Более того, изучение ДНК показало незначительные отличия между этими птицами, и нет никакого свидетельства о появлении нового генетического материала – а это обязательно, если эволюция на самом деле происходила.

Дарвиновы вьюрки не подтверждают эволюции. Они подтверждают Библию, в которой сказано, что птицы, как и остальные живые существа, размножались «по виду своему». Бог задумал Свое Творение таким образом, что создание может прекрасно адаптироваться к специфическим условиям, при этом оставаясь внутри своего основного «вида».

Молитва: Дорогой Отец, я благодарю Тебя за Слово Божье, которое рассказывает мне о спасении. Аминь.

Источник: Creation Matters, (CRS), pp. 5-6, "Quiz."

Не ешьте красный снег!

Псалом 147:5-6

«…дает снег, как волну; сыплет иней, как пепел; бросает град Свой кусками; перед морозом Его кто устоит?»

Более 2000 лет назад Аристотель писал о красном снеге. Сегодня красный, оранжевый и даже зеленый снег видели на всех континентах. Как правило, он встречается в глубоких горных снегах поздней весной. Снег окрашивает один из 350 видов странных снежных водорослей.

Цвет дает пигмент внутри цисты водоросли. Даже когда циста водоросли попадает в бедный питательными веществами кислотный снег, она продолжает фотосинтез. В форме цисты водоросль может выживать даже при температуре -70 °С. Поздней весной в горах снег тает, и цисты прорастают. Из оболочки появляется одна клетка с двумя хлыстообразными хвостами. Клетка водоросли начинает двигаться вверх, навстречу воде, просачивающейся через слой снега. В это время года талая вода – бывший снег – может достигать такого же уровня кислотности, как вода торфяного болота, смертельная для микробов. Те, кому удается пробраться через снег, спариваются и возвращаются в состояние цисты. В форме цисты водоросли после таяния снега оседают на земле и остаются там в неактивном состоянии до следующей весны. Оказалось, что в состав водоросли входят уникальные жирные кислоты, из-за которых водоросль остается гибкой в холодной среде, в которой проводит всю свою жизнь.

Бог задумал и создал снежные водоросли, уникальные живые существа, способные населить самые холодные места Земли. Если Создатель может сделать так, чтобы в таких суровых условиях снежные водоросли процветали, Он может найти путь, как помочь нам в любых невероятных условиях.

Молитва: Господь, помоги мне вверить себя Твоей мудрости в решении проблем. Аминь.

Источник: Science News, 5/20/00, pp. 328-330, "Red Snow, Green Snow."

Может ли буря на Солнце убивать здесь, на Земле?

Евангелие от Луки 12:55

«И когда дует южный ветер, говорите: зной будет, и бывает».

Человек всегда живо интересовался погодой. Некоторые факторы воздействия погоды на здоровье очевидны. В областях с периодами аномальной жары или сильного загрязнения воздуха смертность намного выше. А недостаток солнечного света приводит к массовой депрессии. В 1997 г. Медицинский колледж при Массачусетском университете обнаружил связь между падением атмосферного давления и началом родов у беременных.

Но больше всего на здоровье людей влияет такое погодное явление как геомагнитная буря – возмущение геомагнитного поля. Геомагнитная буря вызывается поступлением в окрестности Земли возмущенных потоков солнечного ветра и их взаимодействием с магнитным полем Земли. Исследователи обратили внимание, что в дни геомагнитных бурь младенцы чаще умирают во сне. Внезапная смерть внешне здорового младенца называется синдромом внезапной детской смерти. Известно, что у жертв синдрома ВДС перед смертью был низкий уровень мелатонина. Мелатонин контролирует содержание гемиоксида азота в крови, важнейшего компонента для процесса дыхания. Ученые выдвинули теорию о том, что магнитное воздействие геомагнитной бури может снизить уровень мелатонина в крови в процессе сна ребенка, и у младенца возникают проблемы с дыханием. Они проверили эту теорию, воздействовав на маленьких крысят магнитным полем низкой интенсивности. У крысят действительно значительно снизился уровень мелатонина, а потом они перестали дышать. Это доказательство того, что геомагнитные бури могут вызывать внезапные смерти младенцев или СВДС (синдром внезапной детской смерти). Есть надежда, что исследование поможет выработать способ предотвращать эти трагические смерти.

Хоть совершенный мир, созданный Богом, был разрушен грехом, мы знаем, что однажды Он возродит его.

Молитва: Господи, поддержи все исследования, которые улучшают наши жизни здесь, в этой жизни. Аминь.

Источник: Discover, 6/00, pp. 78-81, "Is the Weather Driving You Crazy?"

Самое необычное озеро Земли бросает вызов эволюции

Первое послание Петра 4:19

«Итак страждущие по воле Божией да предадут Ему, как верному Создателю, души свои, делая добро».

Озеро Байкал в Сибири – целая коллекция тайн для тех, кто верит, что натуралистическая эволюция привела к возникновению богатого живого мира вокруг нас. Многие уникальные растения и животные, обитающие в пресной воде этого озера, – копии тех, что живут в тысяче километров от Байкала в морских условиях.

Озеро Байкал – самое глубокое в мире, в самой глубокой точке достигает 1642 метра. Расположенное в центральной Сибири озеро поражает разнообразием и богатством живых форм. Байкал может похвастаться 1550 видами и подвидами животных и 1085 видами и подвидами растений. Из них более 1000 видов – эндемики, то есть больше нигде на Земле не встречаются. Среди этих животных – тюлени, байкальские нерпы, которых точно не ожидаешь увидеть в пресной воде, в 800 километрах от моря. Кроме тюленей, в озере Байкал обитают и другие типично морские животные, не живущие, как правило, в пресной воде. В северной части озера, на глубине, не так давно нашли гидротермальные источники. Это единственные в мире гидротермальные источники в водоеме с пресной водой. Как и их морские родственники, они обеспечивают жизнь для многих видов губок, прозрачных рачков, колоний бактерий и рыб. Опять же, многие из этих существ живут только в Байкале и больше нигде на Земле не встречаются.

Растения и животные озера Байкал – это постоянная проблема для эволюционистов. Как множество морских видов приспособилось к жизни в пресной воде? Почему так много видов уникальны, и живут только в этом озере, которое похоже на материковое море? Знают ли эволюционисты, что из всех озер в мире Байкал больше всего похож на океан? Растения и животные явно указывают на созидательную силу Творца всего сущего.

Молитва: Дорогой Отец, помоги мне во всем в моей жизни полагаться на Твою мудрость. Аминь.

Источник: Science Frontiers, p. 133, "Baikal's Deep Secrets."

Пчелы и горячая линия обороны

Книга Притчей Соломоновых 18:15

«Дух человека переносит его немощи; а пораженный дух – кто может подкрепить его?»

Если пчелам угрожает болезнь или хищники, их реакция, как у больного ребенка, – у них поднимается температура. Точнее сказать, у них в гнезде поднимается температура, иногда она достигает такого уровня, что становится опасной даже для самих пчел.

Пчелы – холоднокровные существа, но они могут выделять тепло, сокращая полетные мышцы, при этом не двигая крыльями. Давно известно, что пчелы могут поднять в улье температуру до 36 °С, чтобы в яслях было тепло и уютно. Ученые обнаружили, что пчелы используют способность «разогревать воздух» для лечения больного улья. Одна из самых опасных болезней для пчелиного улья – аскосфероз или известковый расплод, вызывается спорами гриба. Ученые заметили, что когда появляется опасность заражения улья грибом, пчелы поднимают температуру в яслях. Поэтому ученые решили проверить, как действует повышение температуры, и ввели споры гриба в три экспериментальных улья. Еще до того, как у личинок появились признаки заражения, пчелы подняли температуру во всех трех ульях. В одном улье несколько личинок превратились в известковые комочки, а в двух других остались абсолютно здоровыми. Оказалось, что пчелы используют эту же стратегию, когда сражаются с шершнями. Жало пчелы не пробивает броню шершня, поэтому когда шершни проникают в улей, пчелы поднимают в нем температуру почти до 47 °С. Этого достаточно, чтобы убить шершней, а еще на градус жарче – и пчелы тоже погибнут.

Бог наделил Своих созданий способностью поддерживать и получать физическое здоровье. Но если речь идет о духовном здоровье, мы должны полностью положиться на то, что сделал Иисус Христос, Сын Божий, чтобы мы получили духовное здоровье.

Молитва: Господь, я благодарю Тебя за то, что Ты дал мне духовное исцеление через прощение. Аминь.

Источник: Science News, 5/27/00. p. 341, "The whole beehive gets a fever."

Скорость света и неограниченная мудрость Божья

Послание к Римлянам 11:34

«Ибо кто познал ум Господень? Или кто был советником Ему?»

Во всех учебниках говорится, что скорость света – 299 792 458 м/с. Это абсолютный предел скорости во Вселенной, так говорит теория относительности Эйнштейна, и нас всегда в этом убеждали. Если обнаружится, что что-то движется быстрее скорости света – теория Эйнштейна разрушена.

Пока уверенность в том, что скорость света – абсолютный предел скорости, тешит многих, новые исследования могут показать нам Вселенную, выходящую за рамки всех наших представлений. Все началось, когда итальянский ученый продемонстрировал, что микроволны могут передвигаться в воздухе со скоростью чуть выше скорости света. Затем ученый исследовательского института в Принстоне решил посмотреть, что будет со скоростью света в специальной камере. Он соорудил камеру и заполнил ее парами цезия. Импульс света, входящий в камеру с парами цезия, увеличил свою скорость в 300 раз. Скорость была такой, что главная часть импульса выходит из дальней стенки камеры раньше, чем импульс входит в камеру! Этот странный эффект – результат уникального волнового действия света в определенной среде. Из-за этого ученые согласились, что пока теория Эйнштейна остается действующей. Но все же эта находка вызвала у ученых-физиков споры – можно ли послать сообщение быстрее скорости света прямо в прошлое.

Эти исследования должны напомнить нам, что Вселенная – творение рук всемогущего Бога, для которого не существует границ и пределов. Изыскания ученых могут дать нам множество полезных вещей, но вряд ли могут открыть нам тайны Вселенной. Только Библия, Слово Самого всемогущего Бога, для которого не существует пределов, даст нам абсолютное знание.

Молитва: Я благодарю Тебя, Господь, за то, что у Тебя нет пределов, особенно в Твоей любви ко мне. Аминь.

Источник: The Denver Post, 5/30/00, p. 2A, "Raising the speed of light."

Строение атомов

Послание к Евреям 11:3

«Верою познаём, что веки устроены словом Божиим, так что из невидимого произошло видимое».

Давайте попробуем вернуться в первые моменты после предполагаемого Большого Взрыва. Эволюционисты говорят, что в самом начале все происходило по воле случая. Размер и заряд электронов, протонов, строение атомов или вообще само их существование – всё могло устроиться как угодно.

Теперь давайте пойдем дальше, к тому, что мы знаем про различные атомы и их строение. Мы знаем только углеродную жизнь, ту, что в основе имеет атом углерода. Его строение делает его единственным атомом с практически неограниченной способностью делить пары электронов с другими атомами. Поэтому и возможно образование разнообразных биологических молекул, основы жизни. Ни один другой атом не может выполнить функцию углерода. Из-за особенностей строения атомы кислорода всегда соединяются в пару. После того, как два атома соединились, остаются свободные электроны, и это позволяет кислороду соединяться с железом. Поэтому гемоглобин может переносить кислород в крови. Есть некоторые атомы, которые могут заменить железо в гемоглобине, но их связь с атомами кислорода либо слишком сильная, либо слишком слабая. Так что замены железу нет. Аналогично, только атом цинка дает возможность белкам выполнить работу по определению уникальных участков ДНК.

Высокоточная структура атомов появилась точно не в результате случайных процессов. Каждый атом был тщательно задуман и сконструирован Создателем так, чтобы поддерживать жизнь, которую Бог создал через несколько дней после атомов.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, не только за жизнь, которую Ты дал мне, но и за вечную жизнь. Аминь.

Источник: Impact (ICR), 6/99, "Basic Chemistry: A TestАминьt of Creation."

Быстрее скорости света

Псалом 39:6

«Много соделал Ты, Господи, Боже мой: о чудесах и помышлениях Твоих о нас – кто уподобится Тебе…»

Самые результативные исследования ученые проводят, когда они, скажем словами ученого, одного из основоположников современной науки, «мыслят мыслями Бога вслед за Ним». К примеру, хотя антибиотики и спасли миллионы жизней, они оказались лишь временным решением проблемы. Кроме того, есть некоторые бактериальные инфекции, которые распространяются слишком быстро, чтобы антибиотики успели на них подействовать.

Vibrio vulnificus – одна из таких бактерий. Вибрион обычно живет в устрицах. На здоровых людей вибрион практически не действует, но зараженный им человек чаще всего умирает в течение суток. Как можно сражаться с таким молниеносным врагом, мысля мыслями Бога вслед за Ним? Нужно найти что-нибудь еще более быстрое, заразить им бактерию и убить ее. Именно так и поступили исследователи. Они нашли вирус, который инфицирует бактерию, и быстро размножается внутри нее, пока она не разрывается на части. Как только все бактерии погибают, вирус перестает размножаться. Ученые заразили восемь мышей *Vibrio vulnificus*. Если бы одновременно с этим они не ввели мышкам вирус, они бы погибли через 18 часов. А в этом опыте пять мышей вообще не заболели. Такой подход успешно используется и в лечении бактериальной инфекции, которая поражает кожу.

Успех, который приходит, если мыслить мыслями Бога вслед за Ним, говорит о том, что Бог создал науку и все, что изучает наука.

> *Молитва: Дорогой Отец, помоги мне больше мыслить Твоими мыслями. Во имя Иисуса. Аминь.*

Источник: Science News, 6/3/00, p. 358, "Viruses that slay bacteria draw new interest."

Звезда экрана осьминог

Псалом 80:16

«Ненавидящие Господа раболепствовали бы им, а их благоденствие продолжалось бы навсегда».

Животное, которое мы будем рассматривать сегодня в программе *Creation Moments* настолько малоизвестно науке, что на момент написания этой статьи его еще не могли отнести к определенному роду. Но осьминог- имитатор или подражатель занимает умы научного мира.

Обнаруженный у берегов Индонезии осьминог-подражатель внешне отличается от остальных осьминогов более длинными конечностями. Кроме того, у него тонкая «талия», что тоже помогает при маскировке. Когда к одному осьминогу-подражателю приблизились, он «превратился» в камбалу – тело стало плоским как блин, щупальца вытянулись в одном направлении. И он стал плыть вдоль дна, волнообразно изгибая тело – точь-в-точь как это делает камбала. Осьминог имитирует поведение и внешний вид морских звезд, медуз, гигантских крабов, скорпен, морских коньков, анемон, скатов и других морских обитателей. Один исследователь изучал, как ему казалось, новый вид раков-богомолов. Оказалось, это был осьминог-подражатель. Если потенциального врага не удалось одурачить, осьминог будет быстро менять внешность, представляя разных животных. Осьминоги всегда считались умными животными. Но способность осьминога-подражателя имитировать и внешний вид, и поведение такого количества животных разных видов поставило ученых в тупик.

По теории эволюции такой высокий интеллект может быть только у социальных животных, но осьминоги – одиночки. Откуда же взялся такой разум? Это легко объяснить: разумный Создатель дал осьминогу способность мыслить, чтобы тот мог обманывать хищников и спасать свою жизнь.

Молитва: Господи, помоги мне всегда быть честным, особенно с Тобой. Аминь.

Источник: Asian Diver, (on-line), 5/22/00.

Борьба за пирамиды

Вторая книга Паралипоменон 12:2a, 3b

«На пятом году царствования Ровоама, Сусаким, царь Египетский, пошел на Иерусалим… и не было числа народу, который пришел с ним… и Ефиоплянам».

Многие знают, что не только египтяне строили пирамиды, но кто знает, в какой культуре пирамид построено больше всего? Большинство ответит «Египет», и будут неправы. Однако, именно египтяне вдохновили тех, кто построил больше всего пирамид.

В момент расцвета египетская империя включала множество культур, и занимала территорию Ближнего Востока и часть Африки. Нубия, на юге Египта, была гордым членом Египетской империи и переняла многие из традиций Египта. Упоминаемые в некоторых переводах Библии как эфиопы, нубийцы стали неотъемлемой частью империи, они даже были воинами в армии Египта, как говорит Библия. В Библии Нубию еще называют Куш. Из традиций, перенятых у египтян, они взяли пирамиды, в которых хоронили своих правителей. После мумифицирования, мертвых членов царских семей размещали в гробницах, украшенных и наполненных всякими припасами, которые могли бы им понадобиться в следующей жизни. В основании пирамиды был храм, в котором все желающие могли продолжить поклоняться своему умершему правителю. Ни одна их нубийских пирамид не сравниться размерами с египетскими, но за века нубийцы построили 223 пирамиды, намного больше, чем было найдено в Египте!

В Библии упоминается этот народ, служивший в армии Египта, и это отсылка к реальной истории. Нубийцы были достойными членами египетской империи и сохраняли союз с Египтом до самого падения империи.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за то, что Слово Твое правдиво во всем. Аминь.

Источник: Oriental Institute (on-line), "The Kingdom of Kush: Napata."

Младенцы ставят эволюцию в тупик

Книга Бытия 11:1

«На всей земле был один язык и одно наречие».

В Библии сказано, что несколько столетий после Потопа все люди на Земле говорили на одном языке. Дело в том, что во многих предположительно неродственных языках есть одинаково звучащие слова с одинаковым или схожим значением, что поддерживает эту историю. Некоторые лингвисты считают это сходство простым совпадением. Но есть лингвисты, которые выработали новую линию исследований языка, и результаты исследований подтверждают, что когда-то все человечество говорило на одном языке.

В течение долгих лет лингвисты слушали и сравнивали, как лепечут дети разных языковых групп. До четырех месяцев младенцы издают множество разнообразных звуков – они учатся использовать свой голосовой аппарат. Речь – очень сложная деятельность, она требует координации 70 различных мышц и нескольких частей тела. В возрасте от семи до десяти месяцев младенцы обычно начинают произносить поочередно гласные и согласные звуки. Исследователи обнаружили три четких последовательности чередования звуков, универсальные для детей из англоговорящих семей. Потом оказалось, что эти же три последовательности типичны для младенцев из самых различных языковых групп мира. Позже, в ходе сравнительного анализа речи младенцев разных языковых групп, была обнаружена еще одна, четвертая общая для всех групп последовательность. Находки были восприняты как независимое свидетельство того, что когда-то все люди говорили на одном языке.

Мы принимаем сказанное в Библии по вере, а не под давлением доказательств. Но когда Библейские истины подкрепляются наукой, безупречность Слова Божьего укрепляется перед скептиками.

Молитва: Отец, помоги мне использовать дар языка, чтобы рассказывать всем о Тебе. Аминь.

Источник: Science News, 5/27/00, pp. 344-346, "Building Blocks of Talk."

Из мальчика не сделаешь девочку

Книга Бытия 1:27

«И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их».

Почему мужчины и женщины такие разные – потому что Бог дал им разную природу или потому что их окружение сделало из них мужчину или женщину? Короче говоря, что именно определяет, будет ли человек мужчиной или женщиной – наша природа (гены) или воспитание (окружение)?

Мальчики-близнецы из Канады могли бы ответить на этот вопрос. Когда им было несколько месяцев от роду, родители решили сделать им обрезание. В процессе доктор допустил фатальную ошибку с одним из близнецов. Родители были в ужасе и не знали, как поступить. Вскоре они увидели телевизионную программу о действии природы и воспитания. Во время передачи приглашенный врач заявил, что после определенного хирургического вмешательства мальчик, воспитанный как девочка, вырастет женщиной. Родители связались с этим врачом. Он убедил их, что он может помочь воспитать их сына здоровой, счастливой девочкой. Но с годами их новоприобретенная «дочь» все больше вела себя как мальчик, а не как девочка. В конце концов, в подростковом возрасте он заявил о своей принадлежности к мужскому полу. Сегодня он женат и воспитывает троих приемных детей. Его опыт дал ему право назвать идею половой самоидентификации детей в соответствии с воспитанием в семье «абсолютным невежеством». Врач, который посоветовал родителям воспитывать его как девочку, лишился своего места в клинике гендерных исследований.

Мы созданы мужчинами или женщинами, Бог-Создатель дал каждому из нас уникальные свойства, необходимые для выполнения роли родителей. Как бы мы не отрицали эту истину, Божья истина останется неизменной.

> *Молитва: Спасибо, дорогой Отец, за то, что Ты создал меня таким, как я есть. Во имя Иисуса Христа. Аминь.*

Источник: The Toronto Star, 2/6/00, p. D13, "From boy to girl to boy."

Два носа лучше, чем один

Псалом 113:12, 14

«А их идолы – серебро и золото, дело рук человеческих... есть у них уши, но не слышат; есть у них ноздри, но не обоняют».

А вы знали, что у большинства животных и у человека – два носа? У животных и у человека есть две отдельных системы для распознавания запаха, которые работают совершенно по-разному. Эти обонятельные системы даже улавливают разные типы запахов.

Все знают, как пахнет готовящийся обед. Забавно, но ученые сделали несколько открытий относительно нашей второй системы распознавания запахов. Эта вторая обонятельная система использует орган, который называется вомероназальный орган, или сошниково-носовой орган, или орган Якобсона, иногда также вомер. Вомероназальный орган работает не с запахами еды, он улавливает и распознает феромоны. В животном царстве феромоны играют важную роль в ритуалах ухаживания и спаривания. Опыты на мышах показали, что этот орган подключен к мозгу своей собственной сетью нейронов. Исследования говорят, что нейроны вомероназального органа мыши почти в 10 000 раз чувствительнее к феромонам, чем нейроны носа к другим запахам. Такая удивительная чувствительность может посоперничать со способностями насекомых улавливать феромоны. Нос человека улавливает запахи через многочисленные рецепторы, а вомероназальный орган очевидно действует совсем другим образом.

Способность воспринимать запахи достаточно удивительна, и она вряд ли могла возникнуть в процессе эволюции. То, что у нас есть две разных системы, которые выполняют разные цели, говорит о фантазии и творческой руке Бога, и показывает, что эволюционная теория – всего лишь современный идол.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за то, что Ты любишь нас, потому что Ты создал нас. Аминь.

Источник: Science News, 6/17/00, p. 390, "Mice have a sharp nose for pheromones."

Еще один креационист XIX века

Книга Притчей Соломоновых 2:6

«Ибо Господь дает мудрость; из уст Его – знание и разум».

Джон Стивенс Генслоу был уважаемым ученым XIX века. Он преподавал ботанику и минералогию в Кембриджском университете в Англии. Он был ученым, профессором, но еще он был глубоко верующим христианином и викарием.

Чарльз Дарвин был студентом Кембриджа и изучал богословие. Но после первого года обучения он почувствовал, что потерял интерес к религии. А Джон Генслоу, искренне любивший свои предметы, энтузиаст своего дела, был одним из самых популярных преподавателей в Кембридже. Джон Генслоу был другом и наставником Чарльза Дарвина, они тесно общались. Кроме того, дружба с Генслоу была для Дарвина возможностью увидеть жизнь христианина своими глазами. Тем не менее, когда Дарвин многому научился у Генслоу в области ботаники, он отверг христианскую веру Генслоу. В 1831 году, когда Дарвин получал диплом бакалавра, Генслоу предложил его в качестве сопровождающего на добровольных началах натуралиста на судно «Бигль». Именно во время пятилетнего путешествия на судне «Бигль» Дарвин начал оформлять свою теорию эволюции. Книга Дарвина «Происхождение видов» была закончена и опубликована практически через 30 лет после путешествия. Стареющий Генслоу публично выразил свое несогласие с теорией Дарвина, сказав: «Дарвин покушается на большее, чем позволено человеку…»

Генслоу был одним из многих выдающихся ученых XIX века, не принявших теорию Дарвина. Он понимал, что любой человек, пропагандирующий так называемое знание, противоречащее Библии, опасно ставит себя выше Бога.

Молитва: Господь, разоблачи тех, кто противоречит Твоей истине и защити нас. Аминь.

Источник: Creation Matters (CRS), 3-4/00, p. 2, "John Stevens Henslow (1796-1861)".

Правда про орехи

Книга Бытия 43:11

«Израиль, отец их, сказал им: если так, то вот что сделайте: возьмите с собою плодов земли сей… фисташков и миндальных орехов».

Новые разработки открывают пользу орехов для здоровья. Арахисовые орехи уже показали себя как хорошее средство для снижения риска сердечных заболеваний – они снижают уровень триглицеридов. Но орехи, растущие на деревьях, гораздо полезнее.

Людей всегда волнует высокий процент жиров в орехах. Но большая часть жира – это полезные жиры, которые защищают сердце, в то же время обеспечивая организм нужным количеством жиров. В результате любители орехов могут похудеть и не набирать вес снова. В Канаде провели исследование, в котором желающие сбросить вес и получавшие необходимое количество жиров из орехов среднем похудели почти на 5 кг за восемнадцать месяцев. За это же время желающие похудеть, сидевшие на диете с низким содержанием жиров, на самом деле набрали в среднем по 3 кг. Еще одно исследование показало, что человек, съедающий по 60 г орехов четыре-пять раз в неделю, на 50 % снижает риск инфаркта. А женщина, съедающая 150 г орехов в неделю, в три раза снижает опасность инфаркта по сравнению с теми, кто ест орехи нерегулярно. Миндаль, орехи макадамия, грецкие орехи снижают содержание холестерина на 10 %. А еще употребление орехов понижает риск рака простаты на 30 % и снижает вероятность рака кишечника и желудка.

Орехи – прекрасный дар Божий, они на самом деле среди лучших плодов земли. Такие полезные для нашего здоровья плоды никогда бы не появились случайно. Их подарил нам любящий Бог, для нашей пользы.

Молитва: Спасибо Тебе, дорогой Отец, за все прекрасные дары земли. Аминь.

Источник: USA Weekend, 6/23-25/00, p. 6, "Nuts, your new superfood."

Тайна умных осьминогов

Псалом 91:6-7

«Как велики дела Твои, Господи! дивно глубоки помышления Твои! Человек несмысленный не знает, и невежда не разумеет того».

В пятидесятых и шестидесятых годах исследователи установили, что осьминоги вполне разумны и могут запомнить различные зрительные образы. У осьминогов крупный мозг, в котором большие участки отведены под хранение информации. Новые исследования выявили, что осьминоги еще умнее, чем показали более ранние работы. Находки ученых идут вразрез с теорией эволюции, которая утверждает, что разум развивается у социальных видов, чтобы помочь им в отношениях внутри социума. Осьминог – не социальное животное, и действует сам.

В отличие от других животных, осьминоги могут использовать различные стратегии для решения одинаковых проблем. Осьминог может открыть ракушку своими сильными щупальцами, может просверлить раковину и впрыснуть туда быстродействующий яд. В лабораториях осьминогам, живущим в изоляции, дали плавающую пластиковую бутылку. Скучающие животные быстро нашли тысячу способов играть с бутылкой – верный показатель разумности.

Создатель дал осьминогу способность учиться новому и многое запоминать, чтобы осьминог мог справляться со своим необычным способом жизни. Осьминоги появляются на свет в виде крохотного планктона, дрейфующего с океанскими течениями. Когда наконец-то они оседают на дно, то могут оказаться в любой среде обитания, которые во множестве предоставляет океан, и встретиться с любыми хищниками и источниками пищи. Поэтому Создатель дал им способность учиться и приспосабливаться к самой разнообразной среде обитания и ситуации.

Молитва: Господь, помоги мне верно использовать разум, который Ты дал мне. Аминь.

Источник: The Cephalopod Page (on-line).

Геном мухи озадачил эволюционистов

Псалом 118:73

«Руки Твои сотворили меня и устроили меня; вразуми меня, и научусь заповедям Твоим».

Гены несут биологическую информацию, которая делает каждый вид тем, чем он есть. Эволюция говорит, что все организмы появлялись от простых к сложным. Это значит, что мы должны поверить, что у более сложных организмов будет больше генов. Концепция Божественного Сотворения другая: каждое существо было создано с таким генетическим материалом, который нужен ему для выживания в предполагаемых условиях обитания. В результате уровень генетической сложности живых организмов зависит от их образа жизни, а не от места в предполагаемой эволюционной иерархии.

Сегодня эволюционисты озадачены полным геномом обычной плодовой мушки, который недавно опубликовали. У дрозофилы есть нервная система, сложное строение тела и даже иммунная система, и она – первое животное, для которого составили полную карту генома. Интрига начинается с открытия, что у плодовой мушки от 13 до 14 тысяч генов. Простой дождевой червь, которого эволюция считает одним из первых сухопутных животных, должен быть генетически примитивным – но у него более 18 000 генов. Генетические различия между червем и мушкой говорят в пользу разумного замысла. Слепой червяк живет, полагаясь на чувство обоняния, поэтому в его геноме около 1000 генов отвечают за органы, улавливающие и распознающие запахи. Зрячая мушка намного меньше зависит от запахов, и поэтому у нее только 100 генов отвечают за эту систему.

Это просто иллюстрация того, что настоящие научные находки никогда не будут противоречить Библии и поддерживать теорию эволюции.

Молитва: Помоги мне, дорогой Отец, жить такой жизнью, какую Ты предназначил для меня. Аминь.

Источник: Science News, 6/10/00, pp. 382-383, "Fly Genome Creates a Buzz."

Планеты-странники

Послание к Евреям 1:2

«В последние дни сии говорил нам в Сыне, Которого поставил наследником всего, чрез Которого и веки сотворил».

К тому времени, как Дороти вернулась из своего приключения в стране Оз, она поняла, что нет лучшего места, чем дом. По мере того, как мы открываем все больше новых планет вне Солнечной системы, мы понимаем, что нет лучшего места, чем Земля или даже Солнечная система.

Мы обычно представляем себе, что планеты вращаются вокруг звезды, но астрономы находят планеты, просто плавающие в пространстве космоса без присутствия «родной» звезды. Их называют планеты-странники, планеты-сироты, одиночные планеты. Из 15-ти известных планет-странников 13 находятся в туманности Ориона. Самые последние открытия сделаны с помощью специальной камеры, которая ищет в небе инфракрасный свет или близкие к нему излучения. Ученые предполагают, что эти планеты когда-то ушли с орбиты вокруг какой-то звезды. Другие ученые считают, что эти планеты – коричневые звезды-карлики. Коричневый карлик – это объект величиной не менее тринадцати Юпитеров. Самая маленькая из этих планет-странников размером с восемь Юпитеров, поэтому гравитация на планете слишком сильная для существования там хоть какой-то формы жизни. Что еще хуже, температуры на поверхности тоже не способствуют выживанию. Анализ света, исходящего от планет, показывает, что температура на поверхности около 2800 °С.

Планеты-странники, планеты-сироты – часть картины, которую Бог показывает нам, чтобы мы поняли, как разумно Он задумал и создал Солнечную систему и Землю. Библия говорит, что Слово стало плотью, наш Господь и Спаситель Иисус Христос отдал Свою жизнь за нас, и Он тоже был Орудием, которым Бог создавал Вселенную.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за наш особенный дом. Аминь.

Источник: Royal Astronomical Press Notice, 22/3/00, "Astronomers Discover Free-Floating Planets in the Orion Nebula."

Динозавры в летописях

Откровение Иоанна Богослова 12:9а

«И низвержен был великий дракон, древний змий, называемый диаволом и сатаною, обольщающий всю вселенную, низвержен на землю…»

Практически во всех мировых культурах есть рассказы и легенды о драконах. Удивительно, но во всех культурах описание этих змей практически одинаковое. А еще описание напоминает нам тех, кого мы зовем динозаврами. Глобальность и единообразие этих рассказов дают веские основания предполагать, что динозавры не вымерли 65 миллионов лет назад, как утверждает эволюция.

В древних летописях есть несколько заслуживающих доверия хроник о драконах, которые напоминают динозавров. В каждом из случаев эти летописи описывают самым подробным образом, со множеством деталей, наблюдения за природным миром. Римлянин Дио писал хронику о войне с Карфагеном в III веке до Р. Х. и об участии в ней римского консула Аттилия Регулуса. Как написал Дио, дракон устроился позади римских легионов. Регулус приказал убить его, снять шкуру и отослать ее в Римский Сенат. В Сенате шкуру измерили, и оказалось, что в ней не менее 120 шагов, то есть 36 метров. Иоанн Дамаскин жил в VIII веке, и писал о драконах как о реальных, живых существах, и опирался на сказанное в Библии, чтобы развеять мифы, выросшие вокруг этих существ. Один из мифов – драконы могут принимать образ человека. Иоанн напоминал, что только человека Бог создал по Своему образу и подобию, поэтому животные не могут превращаться и изменять свой вид по этому же образу.

Эти хроники читаются как серьезные истории, написанные о тех временах, когда предполагалось, что драконы существуют – намного позже, чем 65 миллионов лет назад!

Молитва: Господь, защити меня от этого древнего дракона, от Сатаны, Своей спасительной любовью. Аминь.

Источник: Creation, 6-8/00, pp. 15-16, "Dragons – Animals not Apparitions."

Стромбусы в космосе!

Послание к Ефесянам 6:11

«Облекитесь во всеоружие Божие, чтобы вам можно было стать против козней диавольских».

Раковина гигантского или королевского стромбуса состоит из такого удивительного материала, что ученые говорят о том, что она была специально сконструирована – пусть даже при этом они имеют в виду эволюционную случайность. Прекрасная раковина сделана из разновидности карбоната кальция, а именно из арагонита. Но она построена таким образом, что сопротивляется разломам в 100 или 1000 раз лучше, чем обычно выдерживает арагонит.

Секрет стромбуса в том, что в раковине арагонит соединен с протеином. Кроме того, раковина состоит из трех слоев арагонита. Средний слой выстроен вокруг прямоугольной оси из арагонита, заключенной в оболочку из протеина. Этот двойной стержень связан с другими в больший. Большой стержень в свою очередь складывается с другими, и получается стержень еще больше. Такое сложное устройство придает раковине удивительную прочность. Давление, которое обычно раздавливает арагонит вдребезги, у стробмуса приводит всего лишь к трещинкам на раковине.

Специалисты по сопротивлению материалов, изучающие раковину стромбуса, называют ее высокоэффективной комбинированной конструкцией . Они надеются применить принципы конструкции раковины стромбуса в производстве высокопрочных материалов, мостов и даже космических кораблей.

Если такая удивительно сложная конструкция возникла сама, без участия Конструктора, то современные компании напрасно тратят время, нанимая высокопрофессиональных дизайнеров и конструкторов для улучшения своей продукции.

Молитва: Защити меня, дорогой Господь, укрой броней Своего Слова. Аминь.

Источник: Science News, 7/1/00, p.6 "Conch yields clues for future materials."

Не дайте угаснуть огню вашей веры

Послание к Евреям 10:25а

«Не будем оставлять собрания своего, как есть у некоторых обычай».

В прошлых программах *Creation Moments* мы рассказывали об исследованиях, которые связывают хорошее здоровье и степень религиозности человека. Но в принципе, легко найти какие-нибудь исследования, которые подтвердят любую вашу идею. Поэтому группа ученых провела статистический анализ 42-х разных исследований, проведенных с 1977 года.

Участвовавшие в анализе 42 исследовательских работы включали 125 000 человек, в основном христиан и иудеев. Анализ проводил национальный институт медицинских исследований *National Institute for Healthcare Research*, разделяя участие в религиозной деятельности на две категории: публичную и индивидуальную. Публичная активность включала посещение служб в церкви и добровольную помощь в работе церкви. Индивидуальная религиозная активность подразумевала молитвы наедине и «внутренние духовные чувства». Хотя есть люди, которые поставили под сомнение эти работы, тем не менее их результаты показали, что люди, живущие активной религиозной жизнью, участвующие в деятельности церкви, живут дольше и имеют меньше проблем со здоровьем. Однако исследователи, проводившие анализ этих работ, при сравнении публичной и индивидуальной активности пришли к новому выводу. Они сделали вывод, что публичная религиозная деятельность в противовес индивидуальной или отсутствию деятельности, показала непосредственную статистическую связь с улучшением показателей здоровья и выживания.

Две тысячи лет назад автор Послания к Евреям призывал верующих не оставлять собрания для прославления, не бросать совместные службы. Если уголья вынуть из огня, они остывают. Так и верующие, переставшие быть частью своей общины – их вера остывает до общей температуры вокруг них.

Молитва: Благодарю Тебя, Господь, за друзей, с которыми я делю веру и которых Ты послал мне. Аминь.

Источник: Science News, 6/3/00, p. 359, "Religious commitment linked to longer life."