

Ведмица №500

Для духовных размышлений на предстоящую неделю

И сказал Бог

Иоанн: Помню, когда в детстве я первый раз пытался читать Библию, меня смущали там выражения: «и сказал Бог: да будет то-то и то-то». Что, значит, «сказал»? Мало ли кто может чего сказать? Сделал – понятно. Сотворил – понятно. А сказал? «Да будет свет, и стал свет». «И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя... И сказал Бог: да произведет вода... душу живую... И стало так». Признаюсь, не очень убедительны мне были все эти слова и выражения.

Потом меня немного успокоили, что это особая языковая форма изложения на древнем Востоке. И понимать всё это в буквальном смысле нельзя, потому что, как говорил Иоанн Златоуст, великий святой 4-го века, у Бога и гортани нет, и языка, которым можно было бы что-то произнести в нашем понимании этого слова.

Меня это успокоило, и я представлял Бога уже не в антропоморфном виде – как седого старичка, витающего в небесах, а как некое невидимое существо, всё собою наполняющее, существо, как воздух или гравитационное поле. И вот это Существо в моём представлении постоянно что-то творит.

Таким образом, мои интеллектуальные борения были в определённой степени успокоены. Естественно я, как человек верующий, считал своими врагами всех эволюционистов, начиная с Дарвина, и с упоением читывал креационистов. Но в какой-то момент я узнал, что Чарльз Дарвин был глубоко верующим человеком, и меня это привело в замешательство. Как это может такое быть, чтобы родоначальник теории, на которой безбожники базируют своё мировоззрение, был верующим человеком?

По мере знакомства с серьёзной богословской литературой моё отношение к эволюционному подходу изменилось полностью. Оказалось, что множество серьёзнейших православных богословов – эволюционисты. Александр Мень, например. Покойный Ливерий Воронов – профессор догматического богословия, который читал нам лекции в Ленинградской Духовной академии.

И сегодня, наоборот, я не воспринимаю креационистов (креационисты, как Вы знаете, это противники эволюционных теорий). Они считают, что мир не развивался постепенно, а был мгновенно или достаточно в короткий срок сотворён Богом. Что Бог творил мир Сам непосредственно. «Творить» - на латинском -

creatio. Отсюда их наименование – креационисты. Они уверены, что стоят на защите Библейских основ веры. А мне сейчас уже кажется наоборот – библейское повествование гораздо ближе к эволюционной теории. Бог только «говорит» миру. Всевышний только сообщает **информацию**, «программирует» материальность. Бог говорит воде, чтобы она произвела жизнь на земле. Ведь именно в воде начинается жизнь на нашей планете. Причём, Бог говорит воде, чтобы она **сама** это сделала, сама произвела жизнь. О совершенно удивительных научных открытиях на сегодняшний день мы с Вами узнаем. Самая простая вода, из которой мы почти на 90% состоим, оказывается, является носителем просто колоссального объема информации. Впрочем, это уже область научных исследований, которыми должны заниматься профессионалы.

Парадокс Левинтала

Был такой в прошлом веке молекулярный биолог - знаменитый Сайрус Левинталь, который в 1968 году обратил внимание научной общественности на удивительный парадокс, им обоснованный и доказанный. Позже это научное открытие так и было названо его именем - «Парадокс Левинтала».

Если предельно упростить его рассуждения, по возможности избегая непонятные нам научные термины, получается следующая противоречивая картина: биологической жизни во вселенной никак не могло возникнуть! Но она есть!!! (подчёркнём – не только на планете Земля жизнь не могла образоваться, а и во всём мироздании).

На основании чего Сайрус Левинталь счёл невозможной появление любой формы биологического бытия в мире? Слишком долгим перебором комбинаций базовых элементов биополимера - простите, за выражение! Далее буду, что называется, на пальцах. Ну вот, все со школьной скамьи знают, что живая клетка состоит, упрощённо говоря, из белков, а белки - из альфа-аминокислот. На самом деле там, конечно, всё намного запутаннее, но вот эти самые базовые аминокислоты-кирпичики, из которых строится всё живое, **сами по себе** являются сложнейшей структурой - настолько сложной, что возникнуть ей слепым стечением обстоятельств немислимо. Аминокислоты – это Вы знаете - немного напоминают разноцветные бусы, нанизанные на верёвочку в строго определённом порядке. Так вот, если любая из бусинок окажется не на своём месте – ни белка, ни живой клетки не выйдет. А бусинок очень много – их и **целенаправленно** не так-то просто выстроить.

Ну вот для наглядности представьте себе – не дай Бог - очередную денежную реформу, и всем гражданам Украины в течение трёх дней потребуется сдать все гривневые купюры в отделения госбанка. Понимаете масштабы? Этими гривнами, ведь можно будет засыпать небольшой городок по крыши многоэтажек. А ведь каждая купюра имеет свой номер! Представили? А теперь попытайтесь мысленно из этого гигантского вала, закрытыми глазами подряд выбрать сто купюр любого достоинства, но чтобы номера этих банкнот шли подряд. Не получилось? Пробуйте ещё раз! И вновь не вышло? – ничего страшного – пы-

тайтесь и сотый раз, и тысячный, и миллионный, и миллиардный!

Примерно та же картина и с перебором этой пептидной цепочки аминокислот. Левинталь с группой учёных подсчитал, что для перебора всех вероятностных комбинаций, дабы обеспечить возможность зарождения жизни, понадобилось бы несопоставимо больше времени, чем существует вселенная, т.е., больше 14 миллиардов лет, или - 10 в минус 80-й степени.

Но само по себе опровержение Левинталем возможности самозарождения жизни, сколь бы оно ни было научным и доказательным - не самодостаточно. Да, фолдинг биополимеров невозможен простым перебором вероятных комбинаций, но жизнь-то существует! Парадокс? Факт - вещь упорная! Вокруг нас огромное многообразие биологических форм жизни, в том числе и высокоорганизованных. Но всего этого никак не должно быть! Жуткий парадокс на самом деле!

И вот Сайрус Левинталь выдвигает гипотезу, вполне заслуживающую достоинства теории, поскольку она вполне безальтернативна. Он вводит понятие «иерархичности фолдинга биополимеров».

Теперь по буквам. «Биополимер» - это аминокислоты - как мы уже сказали, своего рода кирпичики из которых построены наши живые клеточки. «Фолдинг» - с английского «формирование», «сворачивание» - белка имеется в виду. А вот понятие «иерархичности» процесса, на мой взгляд, **фантастично** интригующее. Говоря сверхпростым языком - этот бульон из базовых частиц - внимание! - «**ЗНАЕТ**» - в какую структуру ему формироваться. Образно говоря, каждый шар-лото понимает куда ему лететь, в каком очередном порядке и к чему цепляться.

Иными словами, основа материи - это не бессмысленный набор кишащих частиц, полей и флюктуаций, а нечто обладающее разумом, по крайней мере, несущее информацию, программу, драйвер. Собственно, то, о чём мы с Вами уже говорили. Неорганическая материя действительно производит живую органическую, но не вслепую, а, реализуя Божий замысел - программу, инсталлированную в неё Всевышним. Именно об этом и 1-я глава Бытия: «И сказал Бог: да **произведет вода пресмыкающихся, душу живую**» (*Быт.1,20*), «Да **произведет земля растительность...**» (*Быт.1,11*), «да **произведет земля душу живую** - скотов, гадов и зверей земных» (*Быт.1,24*).

КЕСАРЬ

В прошлый раз мы с Вами остановились на осмыслении древних терминов, таких, как «кесарь», «хлеб и зрелища». Мы с вами отмечали, что человек так устроен, что его всегда притягивают эффектные вещи, красивые, зрелищные; и это, в общем, нормально. Но это тяготение людей к зрелищности всегда использовалось кесарем, то есть тем началом, которое стремится к власти ради самой власти. То есть зрелищность зачастую не столько употребляется, сколь злоупотребляется. Ведь не секрет: для большинства людей сегодня почти единственная форма досуга - это ж/к панель - будь то телевизионная, или п/к. Сами по себе и телевидение, и Интернет-сеть - вещи замечательные. Но если Ваш ребёнок будет

смотреть на светящиеся пиксели матрицы в ящик по 12 часов в сутки, то с психикой у него, скорее всего, будут проблемы, не говоря уже о вопросах развития. Да и взрослый человек, который уже не помнит, когда последний раз брал в руки книгу, а самая «ручная» для него вещь - смартфон, - вряд ли он сможет быть вполне сознательным человеком. Скорее всего, он жить будет не своей головой, а теми установками, которые ему навяжут посредством медиа-коммуникаций.

И тем не менее, если оставить в стороне кесаря и сказать несколько слов о зрелищах как таковых, то, вне всякого сомнения, придётся разделять: зрелище зрелищу рознь. Есть ведь великолепные фильмы. Сейчас существует огромный рынок кинопродукции, в том числе и высококачественной, несущей большую духовную пользу. Есть очень серьёзные телепрограммы. С другой стороны, наоборот - крупнейшая часть развлекательных телепрограмм не несет в себе абсолютно ничего положительного, а попросту опустошает зрителя, особенно если они связаны с эксплуатацией физиологии. Нет, речь не о том, чтобы запретить эротику. Но она не должна вторгаться в наши головы без спросу. Да, человек свободен, в первую очередь, потому, что его таким создал Бог. Любому индивиду должно быть доступно всё, даже жёсткое порно. Но с другой стороны, нельзя человека хватать за волосы и тыкать носом в обнажённые тела, потому что это своего рода изнасилование, а то и хуже.

Наверное, не совсем так будет обстоять дело со спортивными зрелищами. Однажды Сергей Иосифович Фудель обронил одну интересную фразу. Это был человек довольно консервативных убеждений, хотя и очень глубокий. Так вот, записано одно его высказывание: «Нас потому по-хорошему притягивают спортивные зрелища, что у нас есть интуитивная тяга к ловкому владению собой, своим телом, и так далее. И когда мы это умение, доведённое до совершенства, обнаруживаем в другом, мы как бы инстинктивно радуемся тому, что наша внутренняя неуклюжесть преодолена в этот момент вот хотя бы этим человеком». Замечательно сказано. Да, мы, конечно, понимаем «изнанку» профессионального спорта с допингами и «договорняками». Не вполне естественно также, когда футболист зарабатывает несколько миллионов долларов в год, просто потому, что ловчее других гоняет мяч. Хотя, как уже отмечено, в этом гонянии мяча всё-таки обнаруживается какая-то принципиальная возможность человеческой ловкости. В этом есть, пусть многократно извращённое, но всё-таки соответствие какому-то нашему природному запросу. И потому спортивные зрелища - это то, что, может быть, человека хоть в чём-то приподнимет. А может и вдохновляет кого-то из народа самим погонять на футбольном поле. Особенно полезно кабинетным работникам. Ведь спорт как феномен развивается достаточно бурно в какую эпоху? Совсем не у крестьян, которым футболивать некогда, у них игры были совсем другие, к слову сказать. Так вот, если задуматься над этим, то в спорте есть какое-то здоровое начало. Да, на нём миллионы гнусных наслоений, но что-то в нём есть и хорошее. Плюс спорт, пусть косвенно, но всё-таки - пропаганда мужества, труда над самим собой, громадных усилий, стремления к совершенству. А это, безусловно, хорошо, это благо.

Хотя и этот, так сказать, положительный вид зрелища будет обязательно использован в чьих-либо интересах. Он всё равно в большей или меньшей степени будет работать на кесаря. Поэтому наша задача - быть зоркими, различать самую тень кесаря, везде и во всём, беречь себя от любого порабощения, хранить свою свободу.

Предыдущие №№ «Седмицы» на сайте: <http://pravoslav.tv>
Листочек передайте, кому сочтёте нужным