

Анатолий Агарков

*Мир, который
придумал сам*

Электронная версия

Мир, который придумал сам

*Мир — это тело мироздания, душа которого — Господь,
И люди с ангелами вместе даруют чувственностью плоть,
Огонь и прах, вода и воздух — из их частиц мир создан сплошь.
Единство в этом, совершенство, все остальное в мире — ложь.
/О, Хайям/*

1

Пространство и время бесконечны.

Но чтобы понять, откуда есть мы пошли, давайте зафиксируем их на мгновение.

Итак, представьте – огромная «черная дыра» на месте нынешней нашей Вселенной. Настолько черная и дыра, что невероятной мощи сила гравитации не испускает и даже не отражает электромагнитные волны. Потому и «черная», потому и дыра.

И вот она достигает критической массы. Возьмем это время за точку отсчета.

Итак, 00 часов 00 минут первого дня первого месяца первого года – дата рождения нашей Вселенной. Родилась она в муках.

Достигнув критической массы «черная дыра» взрывается, и огромная куча материи практически в одно мгновение превращается в сгусток энергии с центробежными свойствами.

Что такое космическая энергия в чистом виде? – трудно представить. Но можно увидеть ее переходное состояние обратно к материи – это плазма. Увидеть на небе в безоблачный день – это солнце.

Что между ними общего? Плазма с материей имеют массу. В чем различие? У плазмы нет молекулярного строения составляющих элементов – хаотический бесконечный поток электронов, протонов, нейтронов, ионов...

Ладно, рванула «черная дыра», превратилась критическая масса в центробежную энергию и понеслась в пространство, превращаясь в плазму.

Думаете, остывала, соприкасаясь с космическим холодом? Ничуть не бывало!

По закону сохранения энергии тепловая энергия плазмы

превращалась в кинетическую энергию массы. То есть остывала плазма, разгоняясь в пространстве. Разлетаясь, ускоряясь, элементы взорвавшейся «черной дыры» продолжали общаться посредством сил гравитации, обретая массу. Зарождались системы наподобие Солнечной – в центре звезда, а вокруг по орбитам носятся прихваченные притяжением планеты (большие куски материи, поменявшие тепловую энергию на кинетическую).

Сузим круг поисков.

Вокруг Солнца вращается семь планет. Говорят, было восемь, но одна взорвалась по неясной причине, и теперь по ее орбите вращается пояс астероидов.

Третья от Солнца планета Земля.

Удачно так сложилось, что при ее остывании из плазменного состояния огромное количество разнообразных элементов получилось – целая таблица Менделеева. Да еще молекулярные соединения – углерод, водород, кислород, вода, окислы, соли разные и более сложные вещества. При затягивании плазмы твердой коркой пошли процессы горообразования. Избыток воды родил акватории. Битва стихий, как битва титанов.

Круговорот воды формировал климат.

Прошел огромный подготовительный период, прежде чем на Земле возникла жизнь.

Как это произошло?

Ученые синтезировали опыт в лабораторных условиях. Неорганические составляющие, электрическая дуга и получилась мочеви́на – простейшее органическое соединение. В природе, должно быть, была вспышка молнии – ученых тогда еще в помине не было. Раз полыхнуло, два полыхнуло, дождик прошел – органическое вещество синтезировалось в живую клетку, способную к делению и эволюции.

Глазом Земля моргнуть не успела, как на поверхности появился гумус – почва, способная питать растительный мир. Леса огромные – ствол не обхватишь – прибрали к корням все свободные земли. Быстрому безудержному росту их способствовали парниковый эффект, большая влажность и огромное количество углекислого газа

в атмосфере. Это было время зарождения каменноугольных месторождений, нефти и газа.

Пойдем дальше.

Радиация-то на Земле была ой-ой-ой! Она и способствовала мутации растительной клетки в животную. Однажды в воде появилось одноклеточное существо, способное не только передвигаться, но и питаться. От простейшего к сложному – многоклеточное образование, первое существо.

Не стоит в земле ковыряться, отыскивая окаменевшие кости доисторических животных, чтобы понять пути эволюции. Достаточно посмотреть на развитие человеческого эмбриона – от сперматозоида и яйцеклетки через все атавизмы и рудименты к совершеннейшему существу на планете. Вся эволюция животного мира за девять месяцев внутриутробного существования.

Точка, точка, запятая – вышла рожица смешная; ручки, ножки, огуречик – появился человечек. Сама простота, а за ней миллиарды лет эволюции.

Понятно, что появлению человека на Земле предшествовали бесчисленное множество форм и видов живых существ. Жизнь первоначальная зародилась в воде, потом вышла на сушу – потом животные снова взялись осваивать водную стихию. Разницу замечали между рыбами и животными, освоившимися в воде? В расположении хвоста. У животных он в горизонтальной плоскости, у рыб в вертикальной. Это первое, что в глаза бросается. Дальше больше – дыхание, размножение... Короче, рыбы – это вам не животные!

Вернемся к человеку.

Говорят, прямохождению его обучила зеленая трава, вдруг появившаяся между деревьями. А не будь ее, так бы и скакали мы с ветки на ветку – на работу, в школу, детский садик. В траве появились птичьи гнезда, ящерицы, прочая живность, а еще ягоды – ходи, собирай, не ленись. Вот и пошли.

А потом палку взяли в руки – как-никак защита от хищника или орудие охоты... ну, и ковырнуть что-нибудь можно. Пещеры заселили, огонь приручили. На то и хомо сапиенс – человек думающий.

Заказать полную
версию
произведения
МОЖНО ЗДЕСЬ

http://anagarkov.ru/zakaz_form.php