



Г.Ф. Бек

Энтелехия

эссе

18+

Галина Федоровна Бек

Энтелехия

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=63070272

SelfPub; 2022

Аннотация

Научно-популярное эссе, описывающее один из бесконечного множества сценариев происхождения человечества, и роли вирусов в управлении процессом его эволюции

Содержание

Фантазия на тему эволюции	4
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Галина Бек

Энтелехия

Фантазия на тему эволюции

Жили-были в водах мирового океана во времена Криптозойского эона и Протерозойской эры простейшие одноклеточные организмы, которые могли питаться непосредственно солнечной энергией, выращивая с ее помощью из растворенных в воде минеральных солей свои тела, состоящие в основном из остатков фосфорной кислоты. Они объединялись в группы и, поглощая, таким образом, большее количество солнечной, лучистой энергии, поддерживали друг друга. Не было у этих безъядерных клеток ни защитных мембран, ни прочих органелл и органоидов, типа ядер, хромосом или митохондрий. Размножались они простым делением, а наследственность передавалась потомкам, непосредственно, через удвоение и последующего деления дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК). И оставались бы эти колонии микроорганизмов безо всякой способности к дальнейшему развитию и прогрессу, если бы не существовали в ареале их обитания злые антагонисты – вирусы. Вирусы были первыми паразитами среди прокариотов. Они не были способны к фотосинтезу или хемосинтезу и не умели напрямую питать-

ся энергией солнца. Вместе с тем, как носителям рибонуклеиновых кислот (РНК) или ДНК, хотя и более примитивным, им было довольно просто проникать в незащищенные оболочками древнейшие клетки.

Все в этом лучшем из миров, естественно, происходило не просто так. Непознаваемое Нечто, что хоронится в бесконечном Ничто, порождало не только галактики, звезды и планеты, но и мельчайшие невидимые глазу микромиры с мельчайшими нано или микрочастицами, которые, видимо, исходно, имели зачатки разума. На границах космоса и микромира всегда бывало беспокойно: микрочастицы, обладающие инстинктом выживания, объединялись в скопления для борьбы со звездами, сжигающих их своими смертоносными излучениями. Результатом этого противостояния, длившегося миллиарды, лет на планеты, привязанные к своим светилам и каменные глыбы, свободно болтающиеся в космосе, попадало немереное количество сплавленных в единое целое микрочастиц, в различных сочетаниях. В это же время на планетах и астероидах из бесконечного множества химических элементов в результате действия света, тепла и реакций окисления, появлялись устойчивые образования типа воды, воздуха, известняка или фосфатов, под защитой которых микрочастицы могли развиваться, не подвергаясь жесткому радиационному излучению и температурным перепадам. Наиболее благоприятной средой их обитания была вода. в которой конгломераты микрочастиц, присоединяя к се-

бе различные химические элементы, становились все более устойчивыми и приспособленными к выживанию. Из этих колоний, обогащенных различными микроэлементами, через миллиарды лет появились различные жидкие, органические среды, а из них уже различные простейшие одноклеточные представители живой материи. Понятно, что с течением времени некогда, созданные по единому образцу микро-частицы, объединяясь с взаимоисключающими химическими соединениями, становились антагонистами. Не все из них потратили долгие миллиарды лет на выработку аппарата наследственности, который позволял бы им трансформировать энергию солнца для выживания. Многие одноклеточные пошли по другому пути и потратили свое эволюционное время на выработку наследственных способностей выживания за счет других микроорганизмов. Такими были многочислен-ные колонии вирусов, недоразвитых микроорганизмов, сохранивших черты неживых кристаллов с их способностью выращивать себя, за счет имеющейся в окружающей среде готовой к употреблению «пищи».

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.