

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/399435>

Тип работы: Реферат

Предмет: Концепция современного естествознания

Введение 2

1. Гипотезы происхождения жизни на Земле 3

1.1. Гипотеза панспермии 3

1.2. Гипотеза Опарина-Холдейна (голобиоза) 5

1.3. Гипотезы «мир РНК» и «мир ДНК» 8

Заключение 10

Список использованной литературы 13

Вопрос о происхождении жизни на Земле на протяжении тысяч лет волновал исследователей различных эпох. Развитие человечества, аккумуляция большого объема знания позволило ученым пересмотреть проблему зарождения живых организмов и предложить новые гипотезы, которые могли бы объяснить этот процесс.

Актуальность данной темы заключается в обширности данного вопроса – на данный момент предложено большое количество гипотез. Некоторые гипотезы более аргументированы и могут вызывать большее доверие у исследователей, однако, несмотря на это продолжают разрабатываться существующие и новые теории. Множество существующих исследований позволяет выделить сильные и слабые стороны той или иной точки зрения в зависимости от области ее применения, сравнить их и сделать выводы.

Цель данной работы состоит в раскрытии сути основных гипотез происхождения жизни на Земле, обобщении и систематизации предложенных теории о механизмах и принципах зарождения и эволюции живых организмов.

Задачи данной работы в соответствии с целью заключаются в анализе основных гипотез, выявлении их отличительных черт.

Объектом исследования является процесс абиогенеза. Предметом исследования – принципы, факторы и механизмы эволюции живых организмов в рамках определенных гипотез о происхождении жизни.

На данный момент имеется большое количество предложенных теорий, многие из которых представлены околонучными или ненаучными сообществами. В данной работе рассматриваются основные гипотезы, выдвинутые исследователями и имеющие научную базу.

В работе использовались исследования как современных отечественных авторов, так и крупных исследователей прошлого века, а также переведенные на русский язык зарубежные работы.

1. Гипотезы происхождения жизни на Земле

1.1. Гипотеза панспермии

На сегодняшний момент существует большое количество предложенных гипотез о происхождении жизни и ее развитии на Земле, некоторые из них имеют более аргументированную научную базу, другие же менее аргументированы.

Одной из наиболее известных гипотез происхождения жизни на Земле является гипотеза панспермии – космического происхождения жизни. Данную идею высказал немецкий ученый Г. Рихтер во второй половине XIX в. Он предположил, что «жизнь ... существует в «законсервированном» состоянии в виде космических зачатков (космозоев), которые могут переноситься через космическое пространство от одной планеты к другой. Попадая в благоприятные условия, космозои «расконсервируются» и порождают многообразие биологических форм» [1, с. 159].

Идея привнесения из космоса жизни была поддержана многими крупными исследователями и сохраняла популярность на протяжении всего XIX века. Постепенно, гипотеза расширялась авторами, которые предполагали, что бактерии могли быть занесены на Землю с помощью метеоритов.

С другой стороны, она встретила критику со стороны некоторых ученых, подчеркивающих, что подтверждение или опровержение гипотезы не представляется возможным, так как на данный момент мы можем анализировать только формы жизни на нашей планете. В то время как идея, высказанная Рихтером,

подразумевает, что жизнь является вечной, а значит внеземные и земные формы жизни должны иметь одно происхождение.

1. Мишенин В.Ю., Пеньков В.Е. Эволюционизм и креационизм о происхождении жизни: точки соприкосновения и возможности диалога // *НОМОТНЕТИКА: Философия. Социология. Право.* 2009. №8 (63). С. 159–164.
2. Вернадский В.И. Начало и вечность жизни. М.: Советская Россия. 1989. 704 с.
3. Баранов Г.В. Фактор науки и проблема возникновения жизни // *Символ науки.* 2016. №4–3. С. 147-152.
4. Бернал Дж. Возникновение жизни. М.: Мир. 1969. 391 с.
5. Шестопалов В. М., Макаренко А. Н. Жизнь — производная космоса, Земли и океана // *ГПИМО.* 2013. №2 (32). С. 5–29.
6. Плотников В.К., Салфетников А.А. Концепция «Мир рнк»: теория и практика // *Научный журнал КубГАУ.* 2017. №128. С. 1–31.
7. Спирин А.С. Биосинтез белков, мир РНК и происхождение жизни // *Вестник Российской Академии Наук.* 2001. Т. 71. № 4. С. 320–328.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/399435>