

Происхождение жизни на Земле

Выполнила работу
Персианинова Екатерина,
ученица 9б класса

Актуальность темы

Тема происхождения жизни на Земле всегда интересовала людей. Меня тоже заинтересовал этот вопрос. Я решила узнать какие существуют гипотезы о происхождении жизни.

Цель работы

- Выяснить, какие гипотезы о происхождении жизни на Земле существуют в настоящее время?

Используемые методы:

1. Изучение специальной литературы
2. Использование ИКТ

Теории происхождения жизни на Земле

Проблемы возникновения и развития жизни на Земле занимают центральное место в естествознании, с давних пор привлекают внимание всех философов и натуралистов и вызывают споры и разногласия.



Если мы начнем более
глубоко рассматривать
условия жизни на планете
и некоторые вопросы
астрономии и физики, то
сразу приходится
признать, что все вокруг
нас прилажено так, чтобы
развитие всех возможных
во Вселенной процессов
привело, в конечном
итоге, к формированию
Земли, и к появлению на
ней разнообразных форм
жизни, вплоть до
человека, способного
постичь и раскрыть эти
тайны.



Теория Творения

Атмосфера Земли состоит из таких газов и в таком соотношении, которые лучше всего оказывают содействие развитию и существованию жизни. Если бы концентрация кислорода здесь была большей, все, что может гореть, давно сгорело бы, а если бы была меньшей, горение вообще было бы невозможным.



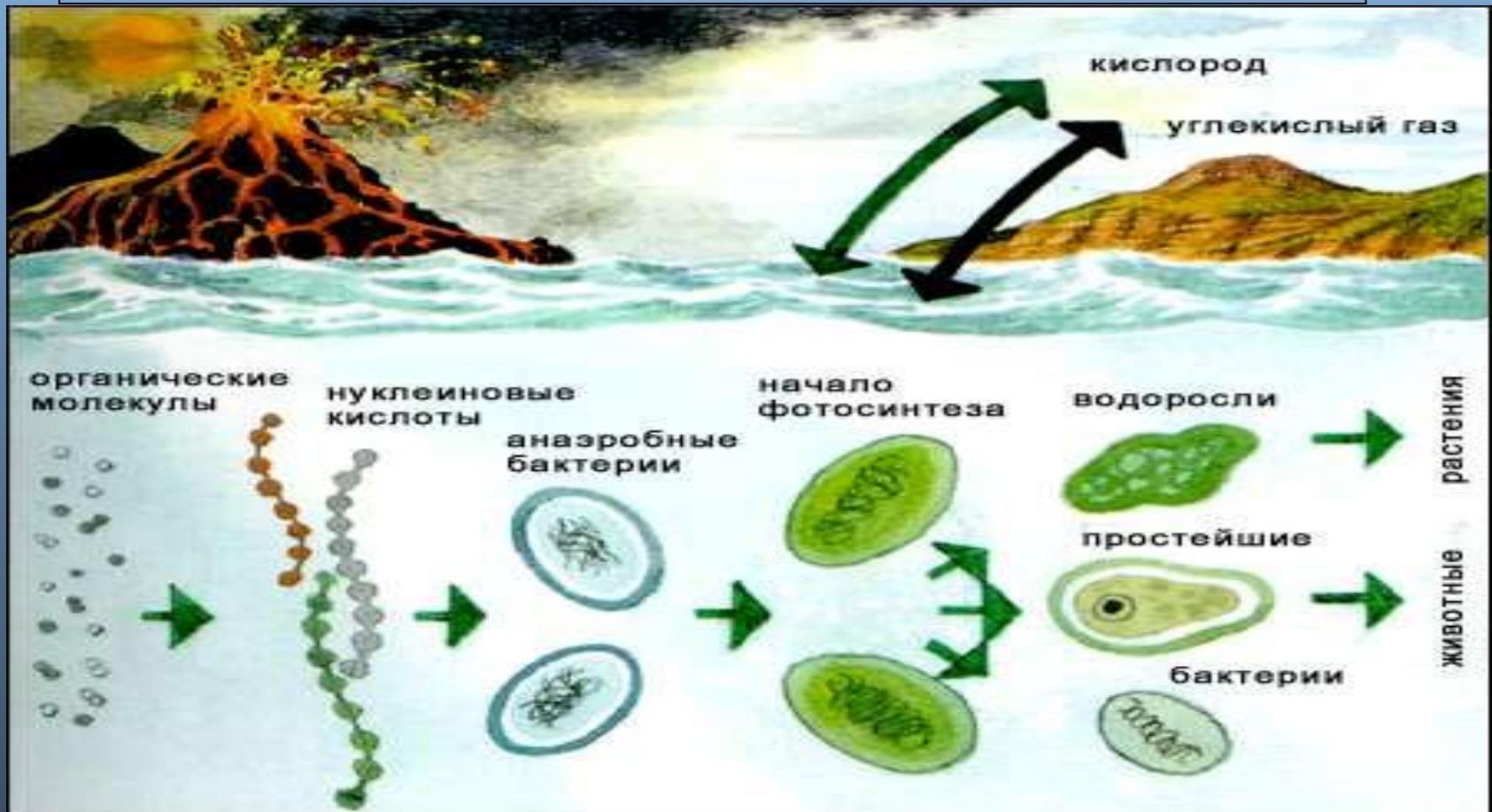
Человечество всегда интересовал вопросы о происхождении жизни на Земле.

Религия дает однозначный ответ на этот вопрос, жизнь была создана Богом, Творцом, Высшим разумом. Но религия не дает никакого ответа на вопрос: как это было сделано.

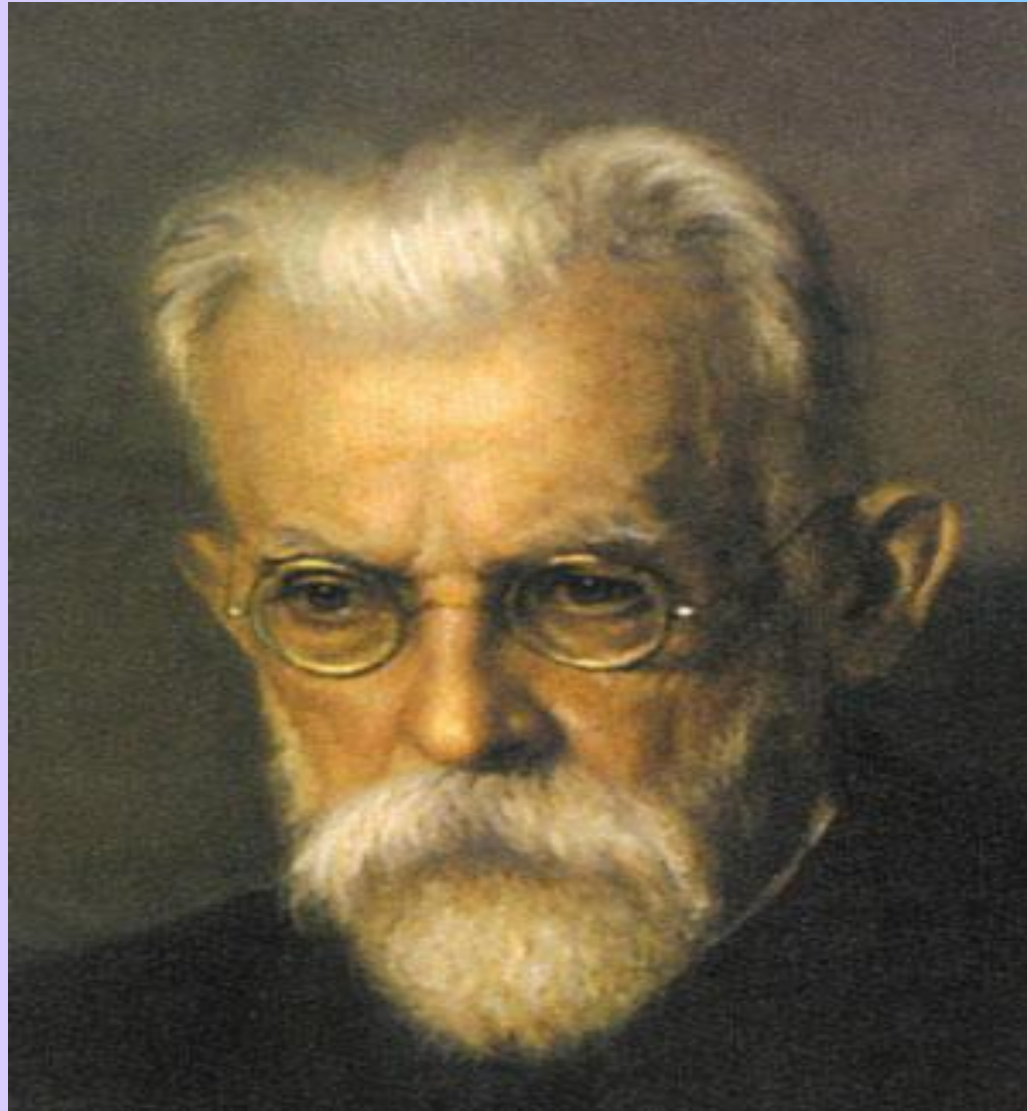


Абиогенная теория происхождения жизни на Земле

Академик А.И. Опарин считал, что, смесь газов и горячей воды могла привести к образованию так называемого "первичного бульона", богатого именно теми химическими элементами, которые необходимы для синтеза жизни.



В.И.Вернадский



Согласно теории абиогенного синтеза жизнь возникла из неорганических веществ в первичном океане, который омывал 4 млрд. лет назад нашу планету. Она возникла в виде капелек аминокислот и простейших белков, которые взаимодействовали как между собой, так и с веществами в воде и в атмосфере. Они поглощали другие капельки, синтезировались новые вещества. Этот процесс был чрезвычайно долгим. Процесс зарождения жизни на планете растянулся на многие миллионы лет.



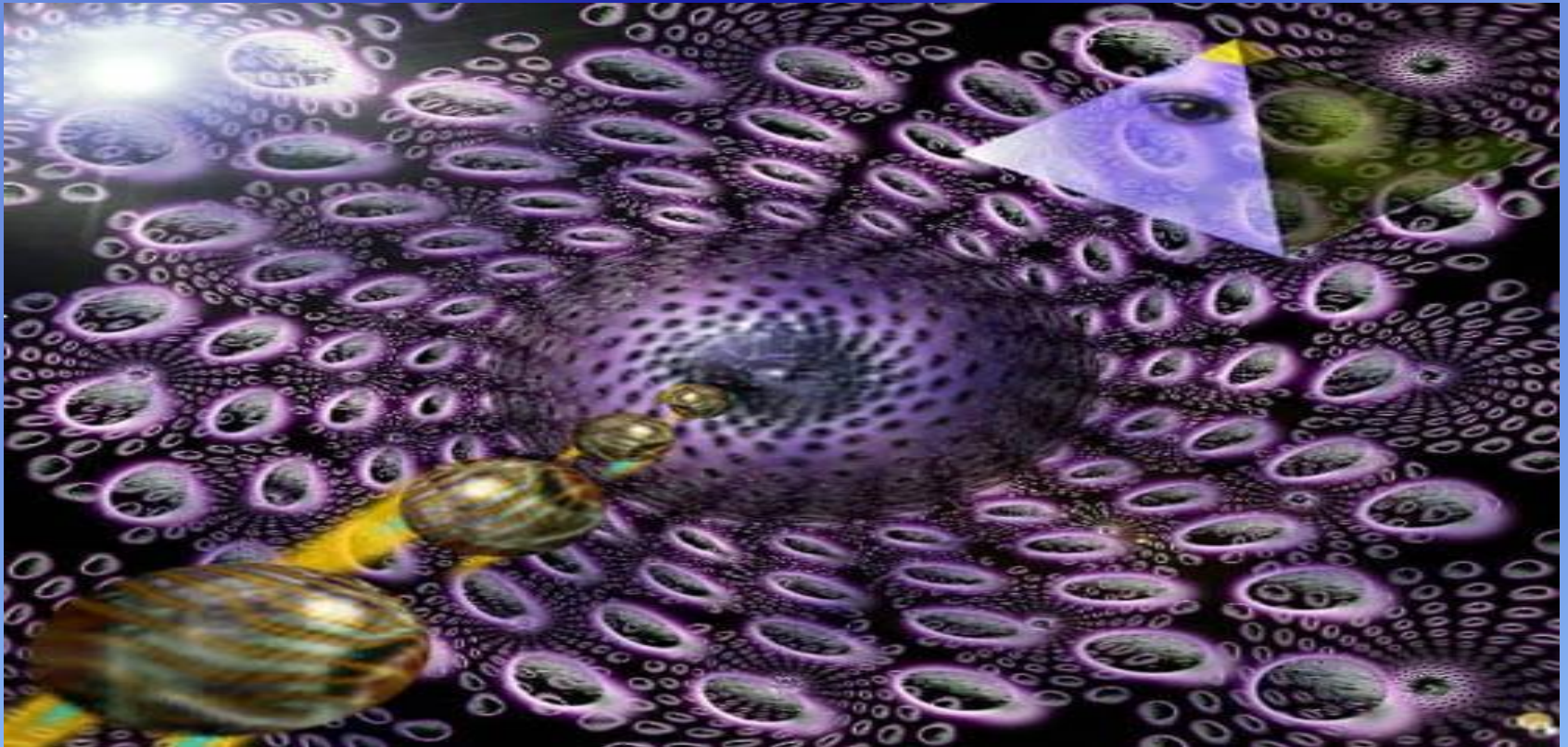
Проблема поиска внеземной жизни сложна и многогранна. Для реализации ее надо иметь развитую техническую базу (телескопы и радиотелескопы, сложное радиоэлектронное оборудование), надо иметь развитую научную базу и подготовленных специалистов, которые будут пользоваться этим оборудованием. Только в середине XX века земная цивилизация стала обладать всем необходимым для этого.

Тогда и была создана программа SETI (Search for eextraterrestrial intelligence - поиск внеземного разума).

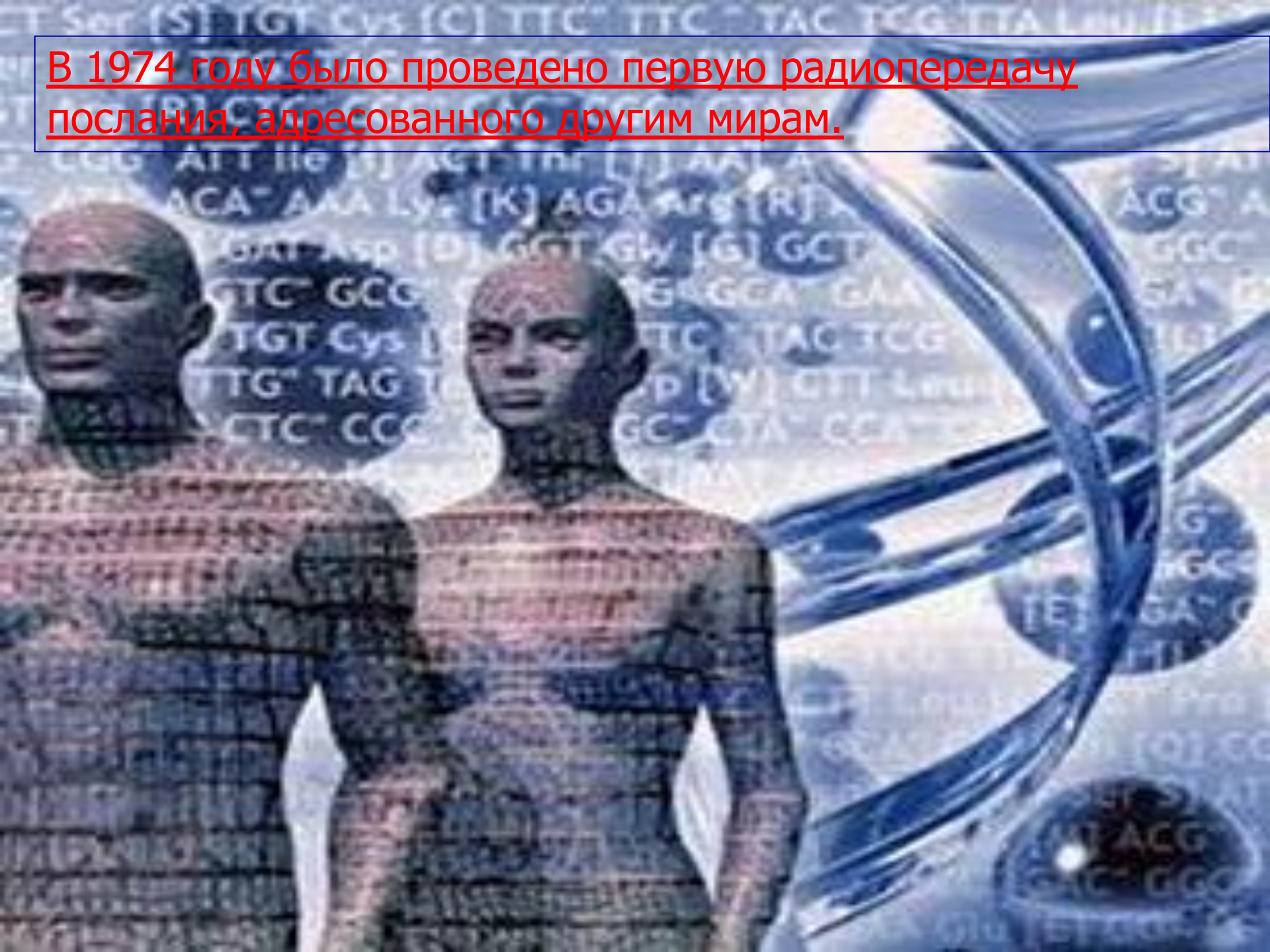


Поиск жизни во Вселенной

Человек не хочет чувствовать себя одиноким во Вселенной, его интересует, есть ли другие планеты, на которых также развилась жизнь, также существует цивилизация. Вопрос о том, есть ли жизнь за пределами Земли, волновал людей с самых древнейших времен.



В 1974 году было проведено первую радиопередачу послания, адресованного другим мирам.





В 1950 году физик Энрико Ферми сформулировал вопрос о том, что если Вселенная заполнена существами, подобными нам, то мы их уже давно встретили бы. "Где же все?" - вот наиболее краткая и полная формулировка парадокса Ферми.

Выводы:

1. На происхождение жизни на Земле существует несколько гипотез.
2. Все гипотезы имеют право на существование.
3. Всемирно признана теория академика Опарина