

Теория панспермии-



Гипотеза была выдвинута в середине XIX века немецким ученым Г.Рихтером в 1865 г.

Наиболее полно изложил Сванте Аррениус в 1895 г.

Согласно гипотезе панспермии жизнь существует вечно и переносится с планеты на планету метеоритами.

Простейшие организмы или их споры («семена жизни»), попадая на новую планету и найдя здесь благоприятные условия, размножаются, давая начало эволюции от простейших форм к сложным.

Возможно, что жизнь на Земле возникла из одной-единственной колонии микроорганизмов, заброшенных из космоса



Г. Рихтер немецкий
ученый,

1865 г. – теория панспермии.
Жизнь занесена с других планет.

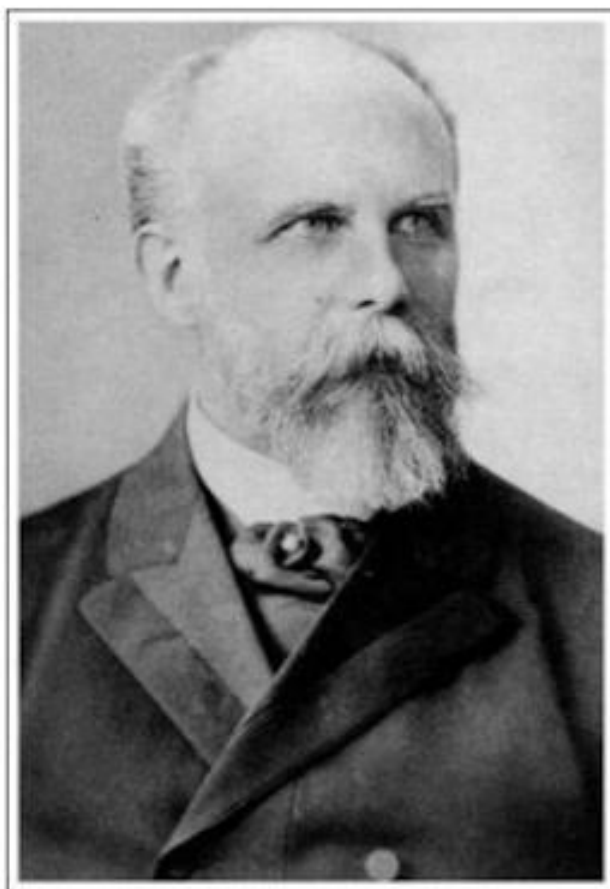


Г. Томсон и Г. Гельмгольц

Бактерии и другие
микроорганизмы, основная масса
органических веществ доставлена
на планету метеоритами.



Гипотеза стационарного состояния

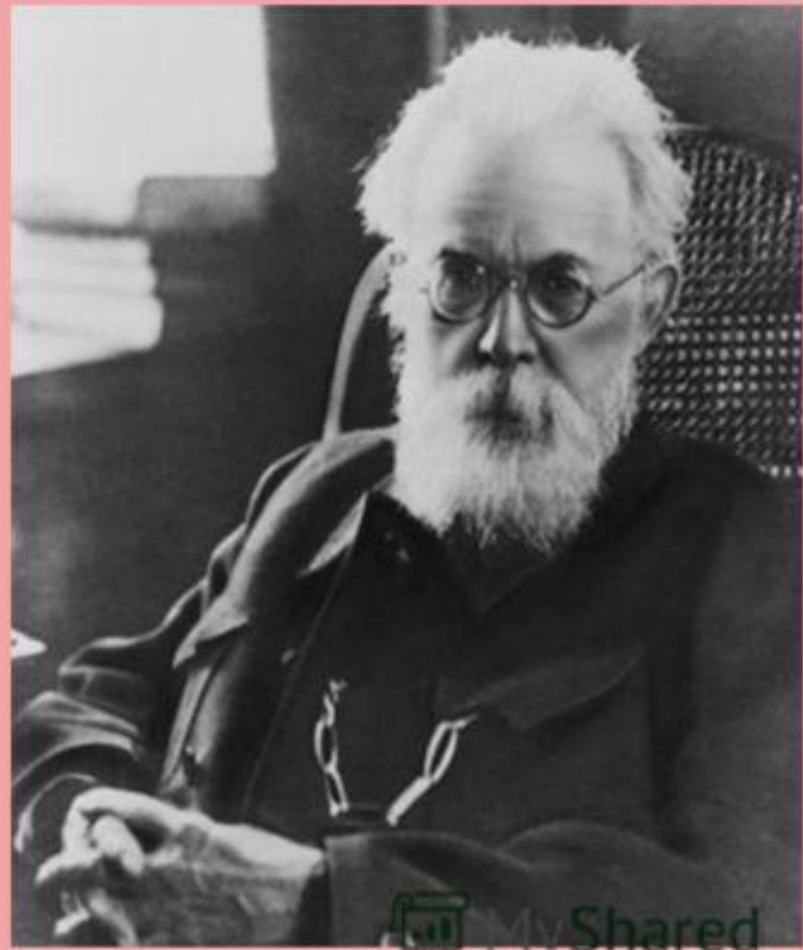


- Земля никогда не возникала, а существовала вечно; она всегда была способна поддерживать жизнь, а если и изменялась, то очень мало; виды также существовали всегда. Эту гипотезу называют иногда гипотезой *этернизма* (от лат. *eternus* — вечный).
- Выдвинута немецким ученым В. Прейером в 1880 г

Гипотеза стационарного состояния или вечности жизни

Жизнь на Земле никто не создавал, потому что она существовала вечно

Идею стационарного состояния жизни поддерживал академик Владимир Иванович Вернадский, автор учения о биосфере. Он считал, что жизнь — такая же вечная основа Космоса, которыми являются материя и энергия. *«Мы знаем, и знаем это научно, что Космос без материи, без энергии не может существовать. И достаточно ли материи и без выявления жизни — для построения Космоса, той Вселенной, которая доступна человеческому разуму?».*





Немецкий ученый Э. Пфлюгер (1875 г.)

Происхождение белковых веществ. Дает понятие «живой» и «мертвый» белок. Ученый говорит о содержании в молекуле «живого» белка группы циана, CN, возникшего еще в то время, когда Земля представляла собой раскаленную массу. Впоследствии, при охлаждении земной поверхности, соединения циана с водой и с другими химическими веществами привели к образованию белковых веществ.

