

Теории возникновения жизни

Креационизм

от латинского слова креацио – «создание»

Живые организмы создавались сразу в том виде, в котором мы их видим сегодня и не изменялись со временем



Минусы теории



Нельзя проверить



Мы можем наблюдать, например, появление новых пород животных

Теории возникновения жизни

Теория Панспермии

Жизнь была занесена из космоса



Минусы теории



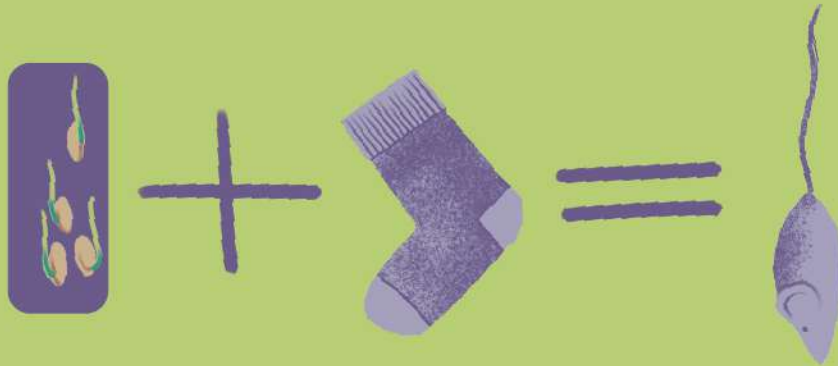
Мы не знаем других обитаемых планет



Не объясняет возникновение жизни в том месте, откуда она появилась

Теории возникновения жизни

Самозарождение



Живые организмы возникают из неживых веществ - лягушки появляются из ила, а черви - из земли



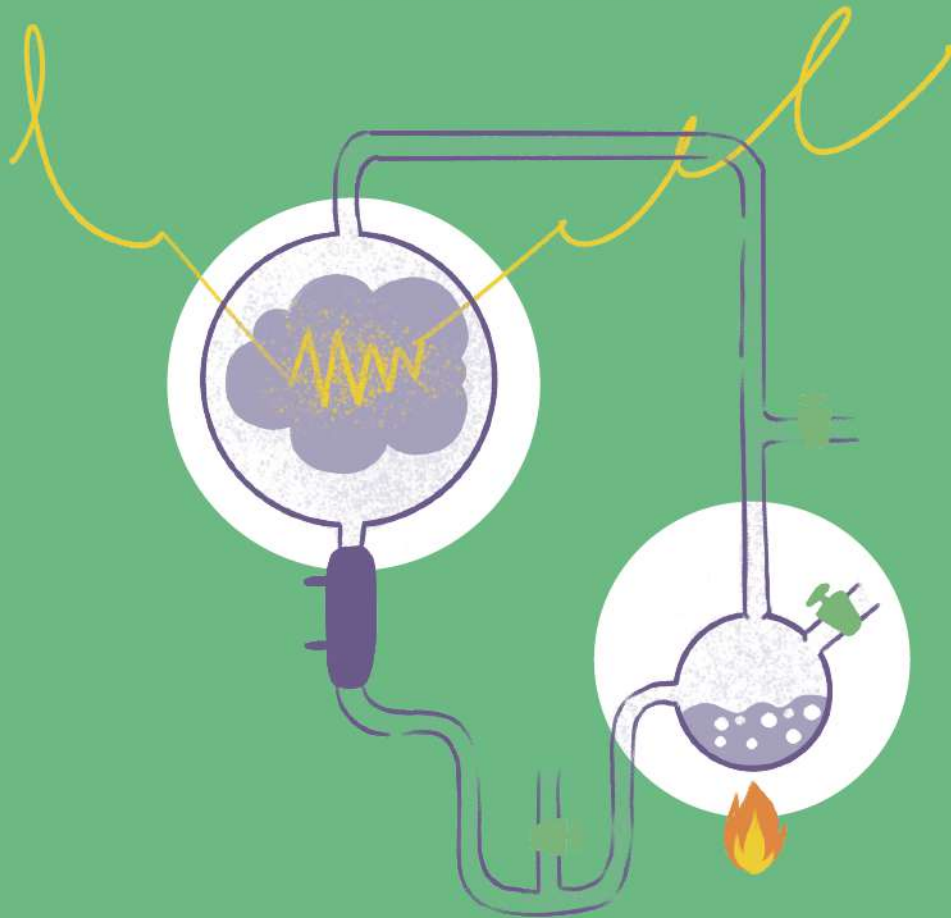
Минусы теории

Экспериментально доказано, что это не так.

Живые организмы происходят от других живых организмов

Теории возникновения жизни

Биохимическая гипотеза



На ранних этапах развития нашей планеты при определенных условиях могли возникнуть молекулы органических веществ из неорганических.

Потом эти молекулы самоорганизовались в примитивные клетки

Пока не удалось получить живые клетки из неорганических веществ в лабораторных условиях.

Зато удалось создать условия, при которых молекулы органических веществ получались из неорганических

Как происходит эволюция



вредный
Организм или умрет до того, как размножится, или оставит мало потомства

↓
короткие лапы

нейтральный
Не повлияет на жизнь организма

полезный

↑
длинные уши

Организм получит **преимущество**

↓

Оставит **много потомства**
Признак передастся дальше по цепочке поколений.

→ **НОВЫЙ ВИД**

При накоплении таких признаков новые организмы будут отличаться от тех, что были изначально – появится

При изменении условий окружающей среды полезный признак может стать вредным, иногда это приводит к вымиранию вида