

Проектная работа по теме:
«Гипотезы возникновения жизни
на Земле»



Выполнил ученик 9 «в» класса

Омаров Руслан

Цель :

- Изучение и анализ основных гипотез возникновения жизни на Земле.

Задачи:

- Показать многообразие гипотез возникновения жизни на Земле;
- Выяснить достоинства и недостатки каждой гипотезы;
- Сравнить гипотезы возникновения жизни на Земле;
- Сделать выводы на основе проведенного анализа.

Многообразие гипотез возникновения жизни на Земле

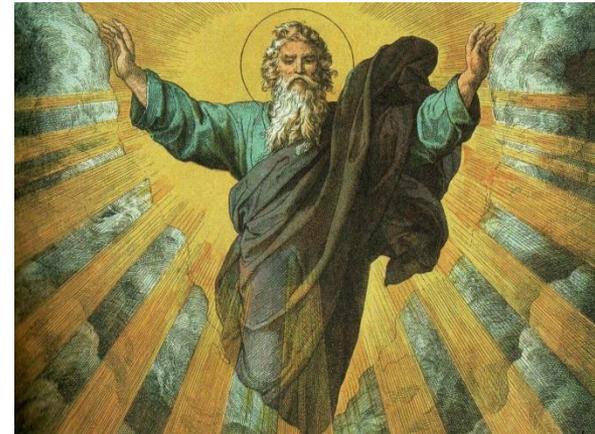
Биогенез	Абиогенез
<i>происхождение живого от живого</i>	<i>происхождение живого от неживого</i>
гипотеза стационарного состояния	гипотеза самозарождения
гипотеза панспермии	биохимическая эволюция

Гипотеза креационизма

□ Многообразие форм органического мира является результатом сотворения их Богом.

Недостатки данной теории:

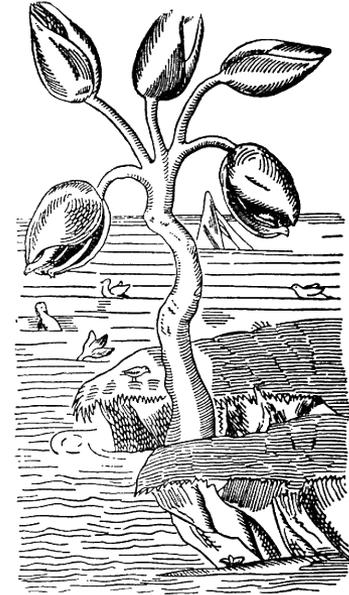
□ данная теория не была никем научно доказана.



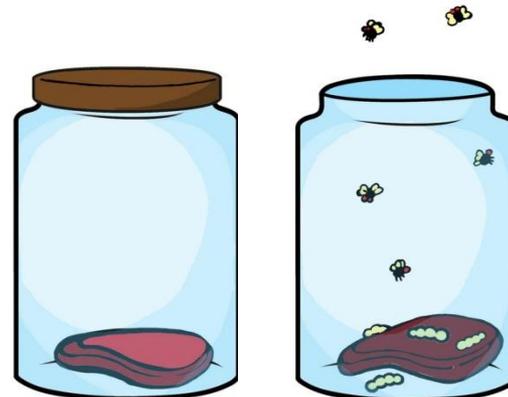
Гипотеза самозарождения жизни

□ Живые существа из неживой материи

□ Согласно гипотезе Аристотеля при подходящих условиях живой организм может быть создан из неживой материи.



□ Опровержение гипотезы: опыт Франческо Реди.



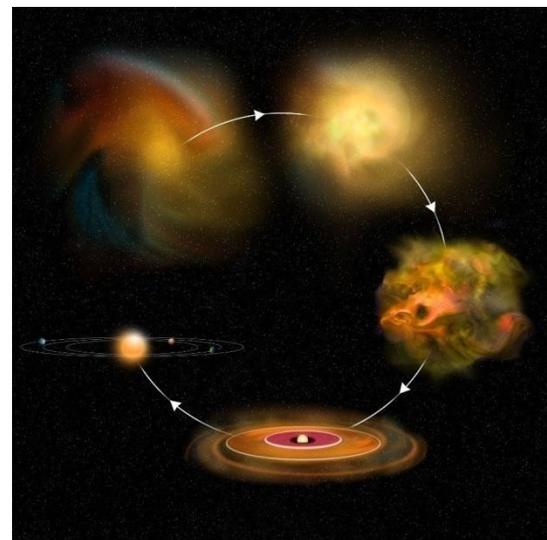
Гипотеза стационарного состояния

□ Земля и жизнь на ней никогда не возникали, а существуют вечно.

□ цепочка порождающих друг друга живых организмов тянется бесконечно.

Недостатки данной теории:

□ Научно доказано, что Земля не существовала вечно и жизнь на ней тоже .



Гипотеза панспермии

□ Жизнь занесена из космоса

□ некоторые микроорганизмы могут сохранять жизнеспособность при очень жестких воздействиях, а значит жизнь могла быть занесена из космоса.

Недостатки данной теории:

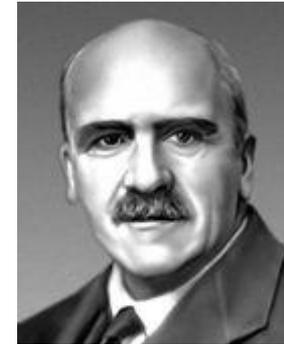
□ Гипотеза не объясняет, как зародилась сама жизнь.



Гипотеза биохимической эволюции



В настоящее время наукой признана гипотеза биохимической эволюции. Её разработали в 20-ые годы русский ученый Опарин и англичанин



Холдейн



Вывод

ы

Существует несколько гипотез о происхождении жизни на Земле, однако только несколько из них признаются современной наукой (например, биохимическая эволюция). Другие же из них были важным этапом в историческом развитии науки, однако теперь они не рассматриваются современной наукой (например, креационизм).

Таким образом, я пришел к выводу, что биохимическая эволюция, на данный момент развития науки, - самая достоверная гипотеза возникновения жизни на Земле.

Источники:

- <https://foxford.ru/wiki/biologiya/vozniknovenie-zhizni-na-zemle>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Возникновение_жизни#Теория_стационарного_состояния
- <https://plusminusi.ru/teoriya-panspermii-chto-et-o-osnovnye-plyusy-i-minusy/>
- <https://www.sites.google.com/site/teoriigizni/teoria-samoproizvolnogo-spontannogo-zarozhdenia>
- <https://docplayer.ru/71113210-Cel-proekta-cel-vyyasnit-kakie-sushchestvuyut-gipotezy-vozniknoveniya-zhizni-na-zemle-i-sdelat-vyvod.html>