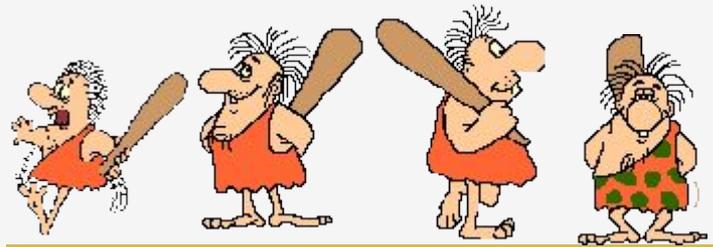


ГИПОТЕЗЫ

ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА



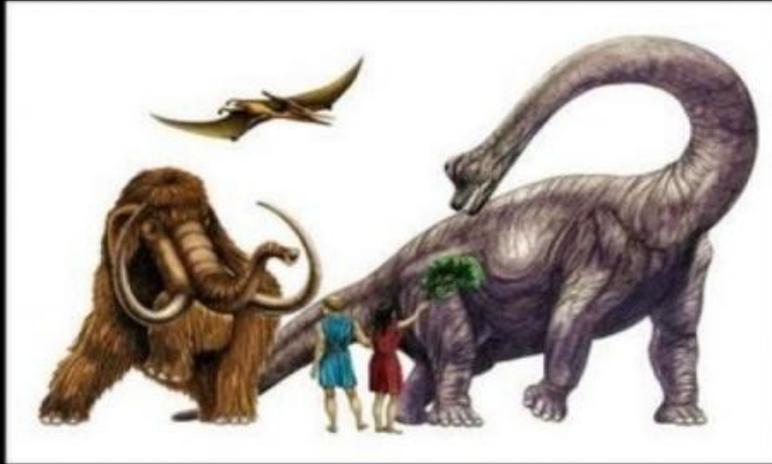
Работу выполнила:
Колегова Анна
Ученица 10Б класса

Гипотезы возникновения жизни:

- Креационизм
- Самопроизвольное зарождение
 - Гипотеза панспермии
 - Гипотеза стационарного состояния
- Теория Опарина-Холдина



КРЕАЦИОНИЗМ



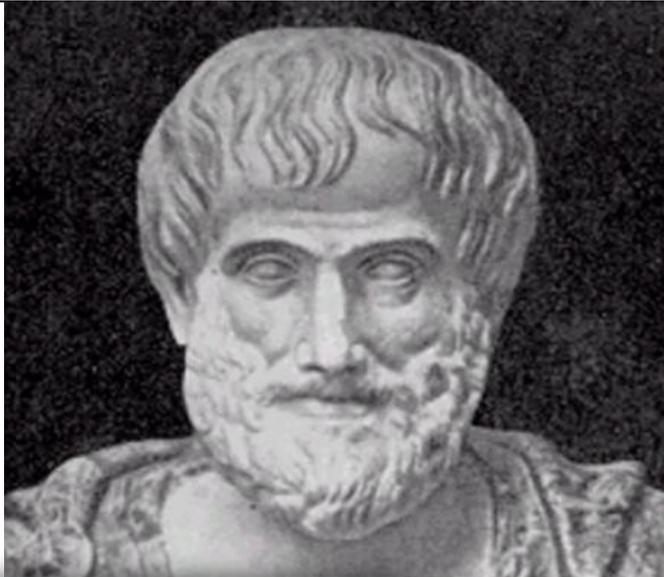
CREATIONISM



**Божественное
сотворение мира**

**Жизнь на земле
создана Творцом,
Богом единой,
организмами,
хорошо
организованными
и наделенными
способностью к
изменчивости.**

САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ ЗАРОЖДЕНИЕ



**Живые организмы
зарождаются
самопроизвольно,
источником зарождения
могут служить либо
неорганические
соединения, либо
гниющие органические
остатки.**

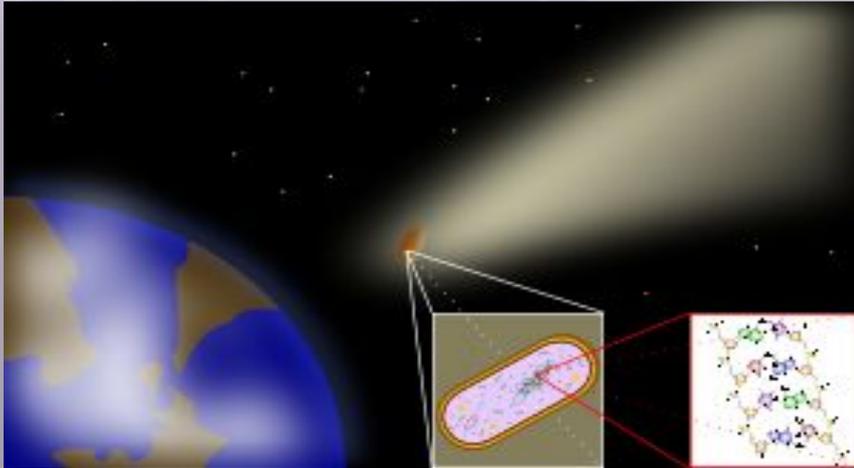


**Автором этой теории
можно считать
Аристотеля. Её основа
состоит в превращении
неживого вещества в
живую материю.**

ГИПОТЕЗА ПАНСМЕРМИИ

**Космическое
происхождение
жизни**

**Жизнь на Землю
занесена
случайно или
преднамеренно
космическими
телами или
космическими
пришельцами.**



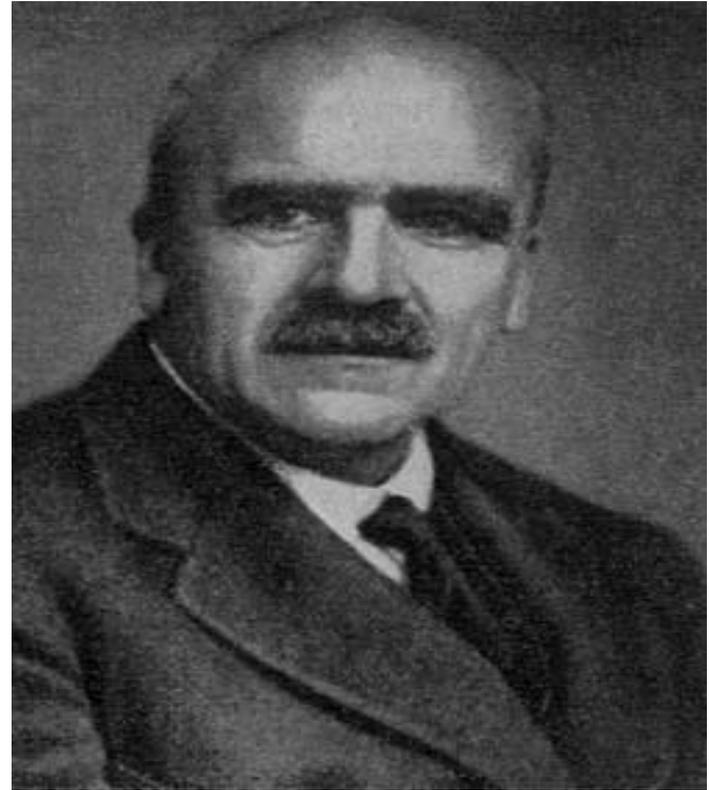
Согласно этой гипотезе Земля никогда не возникала, а существовала вечно; она всегда была способна поддерживать жизнь, а если и изменялась, то очень мало; виды также существовали всегда



ТЕОРИЯ ОПАРИНА-ХОЛДИНА



Александр Иванович Опарин (1894—1980) — отечественный биохимик. Высказал гипотезу абиогенного происхождения органических веществ. Основоположник эволюционной биохимии



Джон Холдейн (1892—1964) — английский биохимик, генетик и физиолог. Автор гипотезы о «первичном бульоне», один из основоположников популяционной генетики. Разрабатывал математическую теорию отбора (количественная оценка интенсивности отбора)

Этапы процесса возникновения жизни на Земле по Опарину:

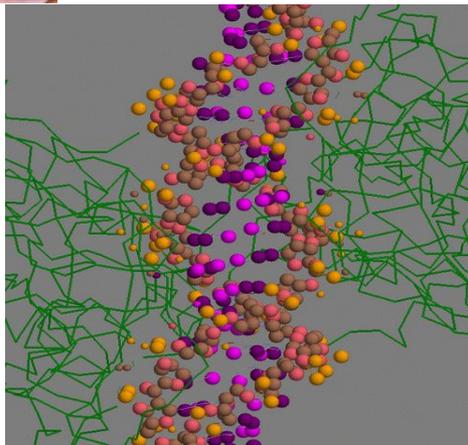
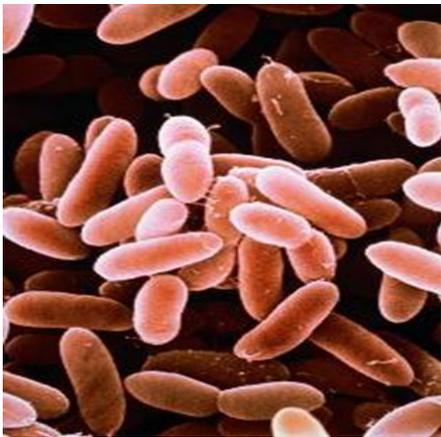
1. Возникновение органических веществ.
2. Образование из простых органических веществ биополимеров (белков, нуклеиновых кислот, полисахаридов, липидов и др.). Так же образование коацерватных капель – структур типа геля.
3. Образованию полинуклеотидов – ДНК и РНК и включение их в коацерваты.
4. Возникают примитивные самовоспроизводящиеся организмы

ТЕОРИЯ ОПАРИНА-ХОЛДИНА

Первенство в образовании жизни А.И. Опарин отдавал белкам, а Дж.Холдейн – нуклеиновым кислотам

Гипотеза биохимической эволюции, или «коацерватная гипотеза».

Жизнь возникла на земле как результат длительной эволюции органических соединений, т.е. абиогенным путем (из неживых элементов), в настоящее время все живое происходит только от живого (биогенное происхождение).



ВЫВОД

Существует 5 основных гипотез возникновения жизни на Земле .Каждая из гипотез имеет свои сильные и слабые стороны, но ни одна не дает точного ответа на вопрос о происхождении жизни.

