

Г и п о т е з ы о п р о и с х о ж д е н и и

A pair of hands is shown holding a glowing, translucent Earth. The Earth is illuminated from within, showing a bright yellow and orange core surrounded by a blue and white outer layer. The hands are positioned as if cradling the planet. The background is a dark, starry space with a blue and white nebula-like glow. The overall image conveys a sense of care, protection, and the fragility of life on Earth.

Ж и з н и

Гипотезы:

- *Креационизм (Божественная теория)*
- *Самопроизвольное зарождение жизни из неживой материи*
- *Стационарное состояние (жизнь вездесущна)*
- *Панспермия (космогенез)*
- *Биохимическая эволюция (коацерватная теория)*

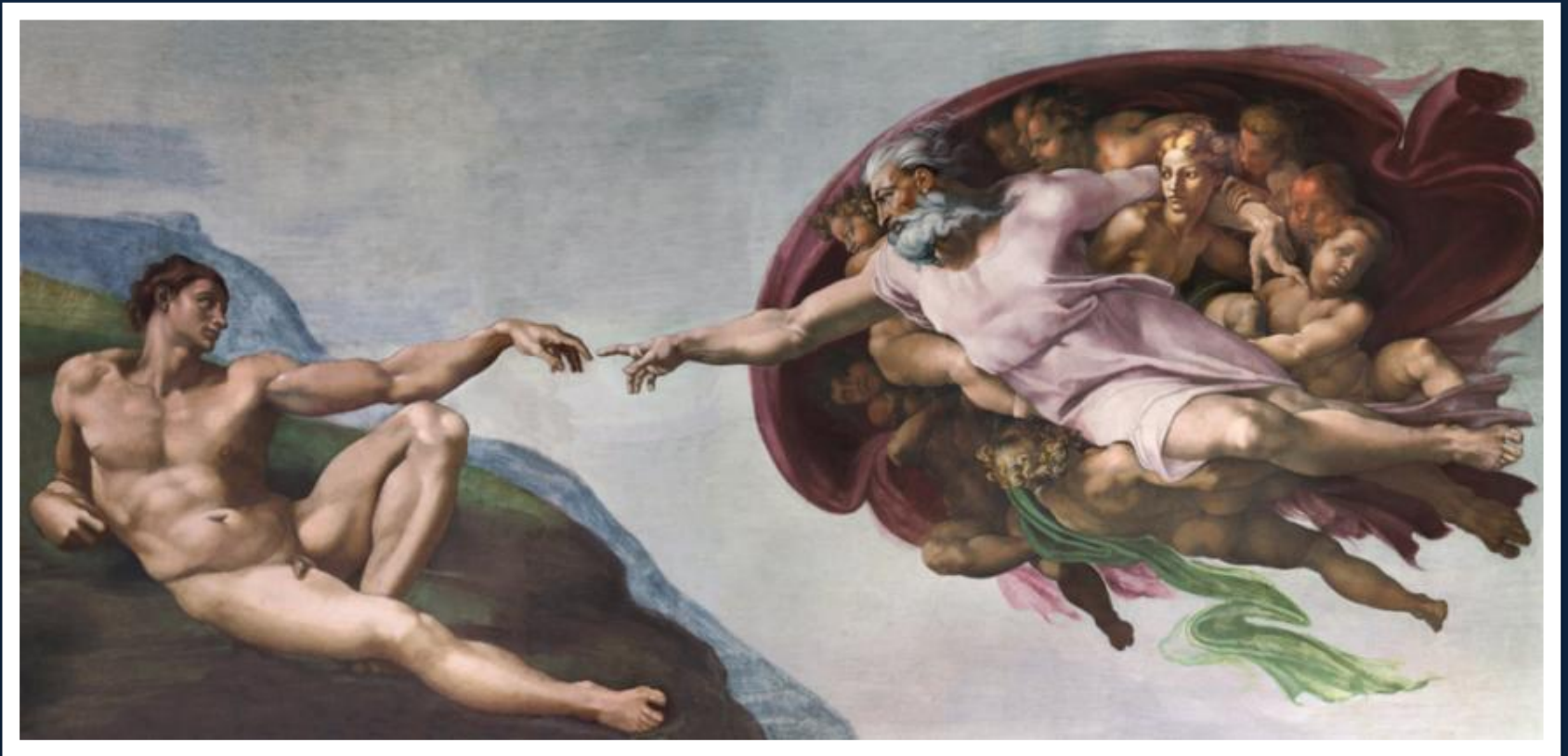


К р е а ц и о н и з м

Креационизм:

Суть гипотезы: Земля и жизнь на ней созданы Богом

Характерен для иудаизма, христианства и ислама, исповедующих единобожие



Доказательства:

- ✓ Вечная идея бога
- ✓ Упорядоченность Вселенной, существование космических законов
- ✓ Существование необъяснимых явлений
- ✓ Подтверждение наукой некоторых положений Библии

Возражения:

- ✓ Невозможность существования жизни только на Земле
- ✓ Учение об эволюции опровергают Божественную теорию сотворения мира

Направление эволюции (по теории креационизма) – от простого к сложному, от менее приспособленному к более приспособленному

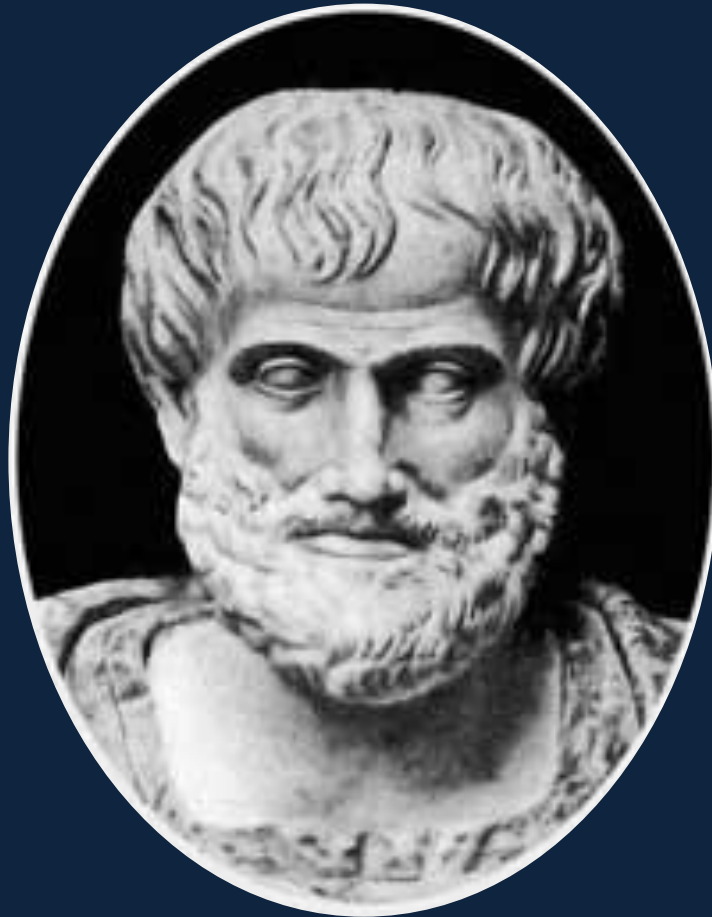


С а м о з а р о ж д е н и е

Самозарождение:

Суть гипотезы: Жизнь зародилась самопроизвольно из неживой материи

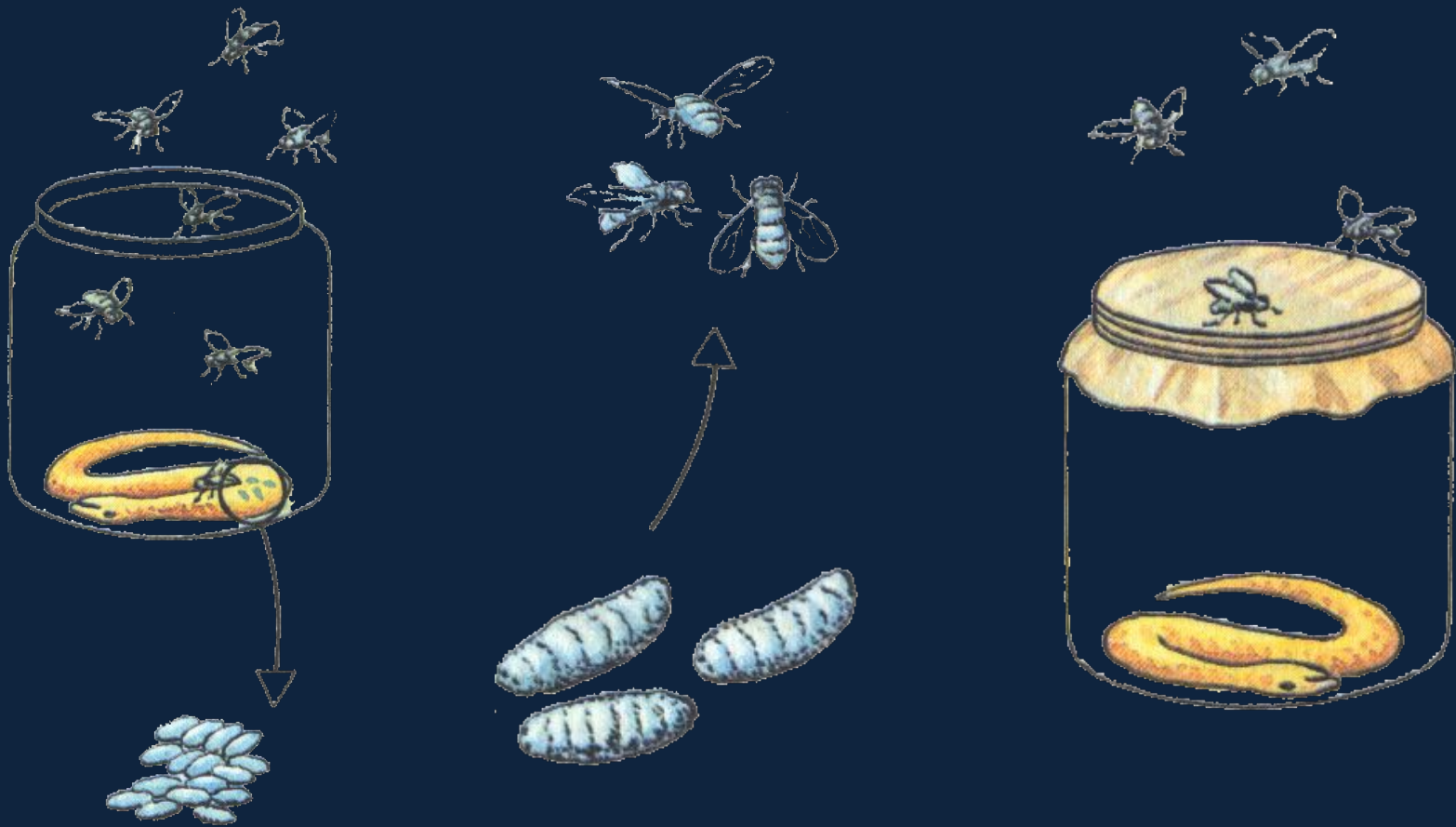
Например: рыбы – из ила, черви – из почвы, мыши – из тряпок и т.д



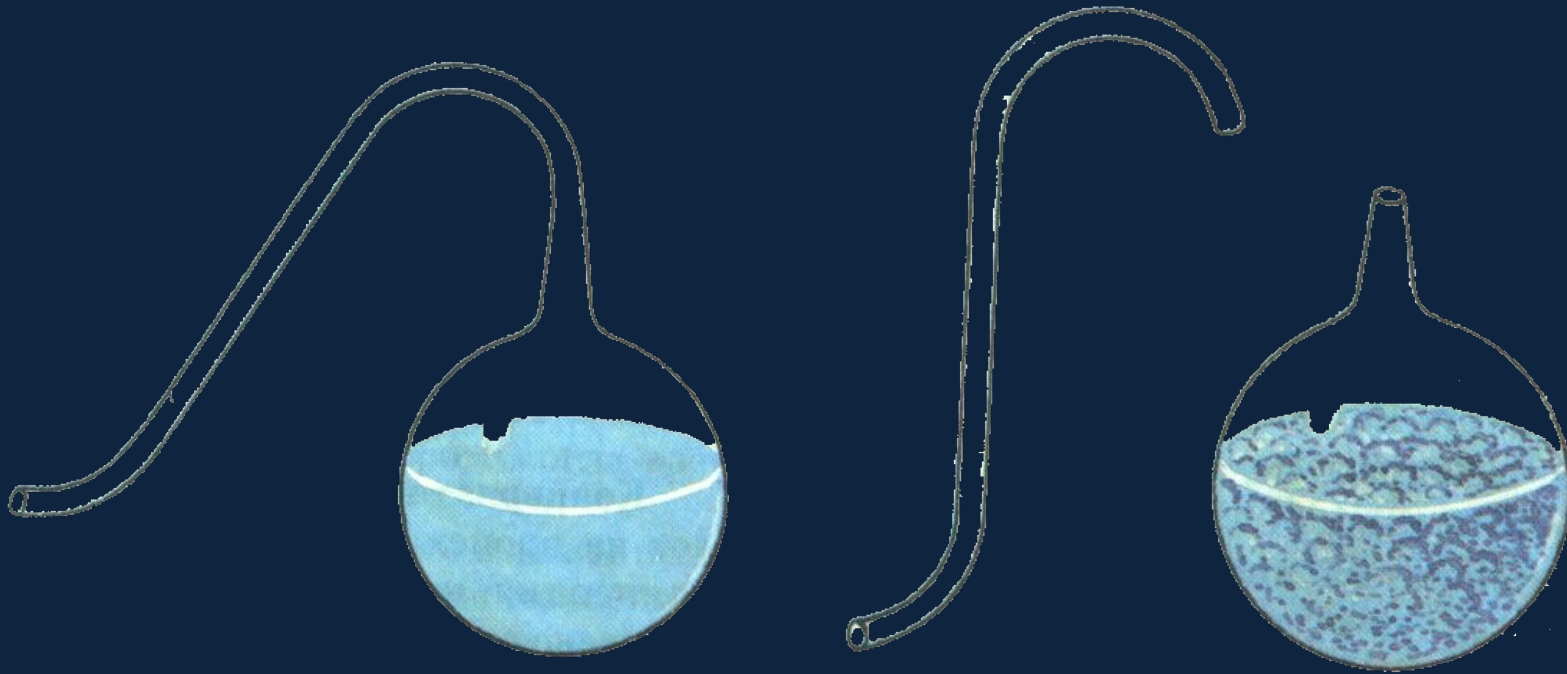
Аристотель

Опыты, опровергающие теорию:

Ф. Реди – опыт с сосудами



Л. Пастер и Дж. Тиндаль – опыт с S – образной трубкой



С т а ц и о н а р н о е
с о с т о я н и е



Стационарное состояние:

Суть гипотезы: жизнь существовала вечно, возникнув на ранних этапах развития Солнечной системы

Доказательств

а:

- ✓ В космосе обнаружено около двадцати органических соединений
- ✓ На метеоритах найдены карбоновые кислоты, углеводород, спирты, аминокислоты и др.
- ✓ Физики допускают существования полевой формы жизни

Возражения

я:

- ✓ Если Солнечная система устроена по единому плану, то почему переход химической эволюции в биологическую произошел только на Земле?



П а н с п е р м и

я

Панспермия:

Суть гипотезы: Жизнь на Землю занесена из Космоса

Доказательства:

- ✓ Вирусы космического происхождения содержат ДНК
- ✓ На метеоритах находят органические молекулы
- ✓ Микроорганизмы имеют широкий спектр выживания
- ✓ (от абсолютного 0 до +95С)

Возражения:

- ✓ Почему это проявилось только на земле?
- ✓ Нет контакта с внеземными формами жизни
- ✓ Распространению жизни препятствуют низкие температуры и жестокое ультрафиолетовое излучение

Биохимическая революция



Биохимическая революция:

Суть гипотезы: Земная жизнь возникла в результате перехода химической эволюции в биологическую

Этапы возникновения жизни:



