

ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

*Подготовила студентка Житкова
Екатерина I курса
экономического факультета группа
э1236*

ВЕДЕНИЕ:

- ▶ Вопросы о происхождении природы и сущности жизни издавна стали предметом интереса человека в его стремлении разобраться в окружающем мире, понять самого себя и определить свое место в природе. Происхождение жизни – одна из трех важнейших мировоззренческих проблем наряду с проблемой происхождения нашей Вселенной и проблемой происхождения человека.

МНОГОВЕКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОПЫТКИ РЕШЕНИЯ ЭТИХ ВОПРОСОВ ПОРОДИЛИ РАЗНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЖИЗНИ:

Креационизм

концепция
*стационарного
состояния*

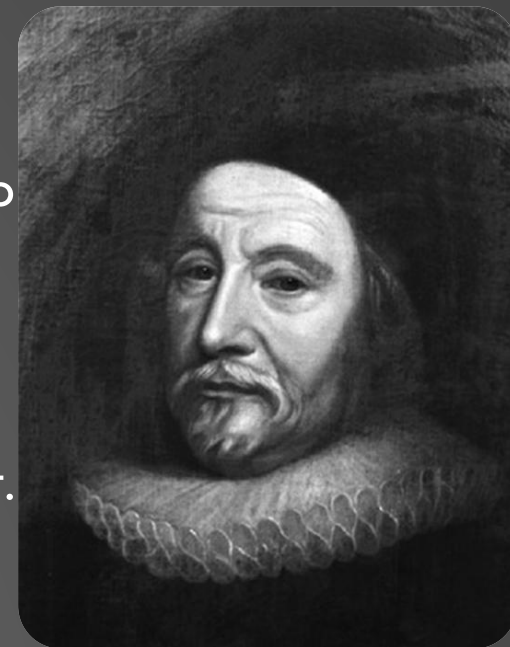
концепция
*происхождения
жизни на Земле в
результате процессов,
подчиняющихся
физическим и
химическим законам*

концепция
спонтанного
зарождения жизни
из неживого
вещества

концепция
панспермии

КРЕАЦИОНИЗМ

- ▶ Согласно креационизму, возникновение жизни на Земле не могло осуществиться естественным, объективным, закономерным образом; жизнь является следствием божественного творческого акта
- ▶ В 1650 г. архиепископ Ашер из Ирландии вычислил, что Бог сотворил мир в октябре 4004 г. до н.э., а в 9 часов утра 23 октября и человека.



КОНЦЕПЦИЯ СПОНТАННОГО ЗАРОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ

- ▶ В ее основе лежит понятие о том, что под влиянием естественных факторов живое может возникнуть из неживого, органическое из неорганического.
- ▶ Идея самозарождения получила широкое распространение в средневековье и эпоху Возрождения, когда допускалась возможность самозарождения не только простых, но и довольно высокоорганизованных существ, даже млекопитающих (например, мышей из тряпчпок



Гельмонт



Ф.Реди

КОНЦЕПЦИЯ СТАЦИОНАРНОГО СОСТОЯНИЯ



- ▶ Сторонники теории вечного существования жизни считают, что на вечно существующей Земле некоторые виды вынуждены были вымереть или резко изменить численность в тех или иных местах планеты из-за изменения внешних условий. Четкой концепции на этом пути не выработано, поскольку в палеонтологической летописи Земли есть некоторые разрывы и неясности.

КОНЦЕПЦИЯ ПАНСПЕРМИИ

- ▶ Теория панспермии (гипотеза о возможности переноса Жизни во Вселенной с одного космического тела на другие) не предлагает никакого механизма для объяснения первичного возникновения жизни и переносит проблему в другое место Вселенной. Либих считал, что «атмосферы небесных тел, а также вращающихся космических туманностей можно считать как вековечные хранилища оживленной формы, как вечные плантации органических зародышей», откуда жизнь рассеивается в виде этих зародышей во Вселенной.



КОНЦЕПЦИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ В ИСТОРИЧЕСКОМ ПРОШЛОМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССОВ, ПОДЧИНЯЮЩИХСЯ ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ ЗАКОНАМ

В настоящее время наиболее, широкое признание получила гипотеза о происхождении жизни на Земле, сформулированная советским ученым акад. А. И. Опариным и английским ученым Дж. Холдейном. Эта гипотеза исходит из предположения о постепенном возникновении жизни на Земле из неорганических веществ путем длительной абиогенной (небиологической) молекулярной эволюции.



КЛЮЧЕНИЕ

- ▶ По современным представлениям, жизнь — это процесс существования сложных систем, состоящих из больших органических молекул и неорганических веществ и способных самовоспроизводиться, саморазвиваться и поддерживать свое существование в результате обмена энергией и веществом с окружающей средой. С накоплением человеком знаний об окружающем мире, развитием естествознания изменялись взгляды на происхождение жизни, выдвигались новые гипотезы. Однако и сегодня вопрос о происхождении жизни еще окончательно не решен.