

История представлений о возникновении жизни

- 1 – Какими были различные представления о возникновении жизни в Древнем мире?**
- 2 – Какими были различные представления о возникновении жизни в средние века?**

**Все точки зрения на
проблему
возникновения жизни
можно разделить на
две теории**

**Теория абиогенеза –
все живое
происходит из
неживого путем
самозарождения**

**Теория биогенеза –
все живое не может
самопроизвольно
зародиться**

АБИОГЕНЕЗ

Происхождение живого от неживого

Древние
воззрения

Эмпедокл

Живое возникло из четырех
элементов материи:
огня, воздуха, воды и земли.

XVI-XVIII вв.

Демокрит

Самопроизвольное
зарождение живых существ
из ила, воды, огня

XIX в.

Аристотель

В благоприятных условиях
«активное начало»
приводит к появлению живого
из неживого вещества.

АБИОГЕНЕЗ

Происхождение живого от неживого

Древние
воззрения

Парацельс

Опыты по самозарождению лягушек и мышей из воды, воздуха, соломы, гниющего дерева и неживых предметов.

XVI-XVIII вв.

Ж. Бюффон

В живых организмах есть особая «жизненная сила», при вдыхании ее в неживое, оно становится живым.

Дж. Нидхэм

Опыты по самозарождению бактерий: после кипячения мяса в закрытом сосуде в бульоне появлялись микроорганизмы.

XIX в.

Эразм Дарвин

Органы животных образовались в результате трех великих потребностей: полового чувства, голода и чувства самосохранения.

АБИОГЕНЕЗ

Происхождение живого от неживого

Древние
воззрения

XVI-XVIII вв.

XIX в.

Ж.Б. Ламарк



Возможность самозарождения
грибков и некоторых паразитов

Пуше



Опытным путем пытался доказать
возможность
самозарождения микроорганизмов

БИОГЕНЕЗ

Все живое происходит только от живого

