

Дата: 18.12.12

Класс: 11 «а»

Тема: Современные взгляды на возникновение жизни.

Теория биохимической эволюции.

Авторы: А.И. Опарин, Д. Холдейн.

Сущность теории: жизнь на Земле возникла путем биохимической эволюции из неживого.

Основные этапы:

1. образование «первичного бульона»
2. образование пробионтов.

Пробионты – первые примитивные организмы.

На основе данной теории Д.Д. Бернал сформулировал современную теорию возникновения жизни на земле – **теорию биопоэза**:

Основные стадии:

1. абиогенное возникновение органических мономеров;
2. образование биологических полимеров;
3. формирование мембранных структур и первичных организмов (пробионтов);

прочитайте параграф 4.15 ответьте на вопросы 3, 6 на стр. 273