

Тема 4.1. Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле.

Типы эволюционных изменений

1. Параллелизм

- 1) Характеристика,
- 2) Примеры.

2. Конвергенция

- 1) Характеристика,
- 2) Примеры.

3. Дивергенция

- 1) Характеристика,
- 2) Примеры.

Главные направления эволюции

1. Ароморфоз

- 1) Определение,
- 2) Ароморфоз у растений: ..., у животных ...
- 3) Биологический регресс или прогресс: ...

2. Идиоадаптация

- 1) Определение,
- 2) Идиоадаптация у растений: ..., у животных ...
- 3) Биологический регресс или прогресс: ...

3. Общая дегенерация

- 1) Определение,
- 2) Дегенерация у растений: ..., у животных ...
- 3) Биологический регресс или прогресс: ...

Гипотезы происхождения жизни на Земле

Гипотезы	Характеристика	Сторонники	Доказательства или опровержение