

# 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

<b>Гипотезы</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Сторонники</b>	<b>Доказательства или опровержение</b>