

Структура и функционирование ландшафта

Урок 4

Структура ландшафта

Горизонтальная

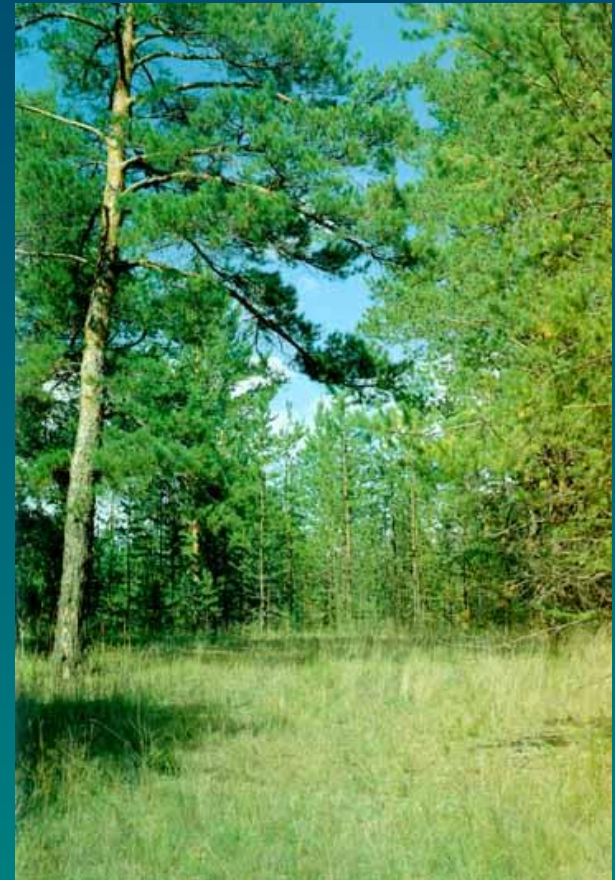
Вертикальная

Горизонтальная структура

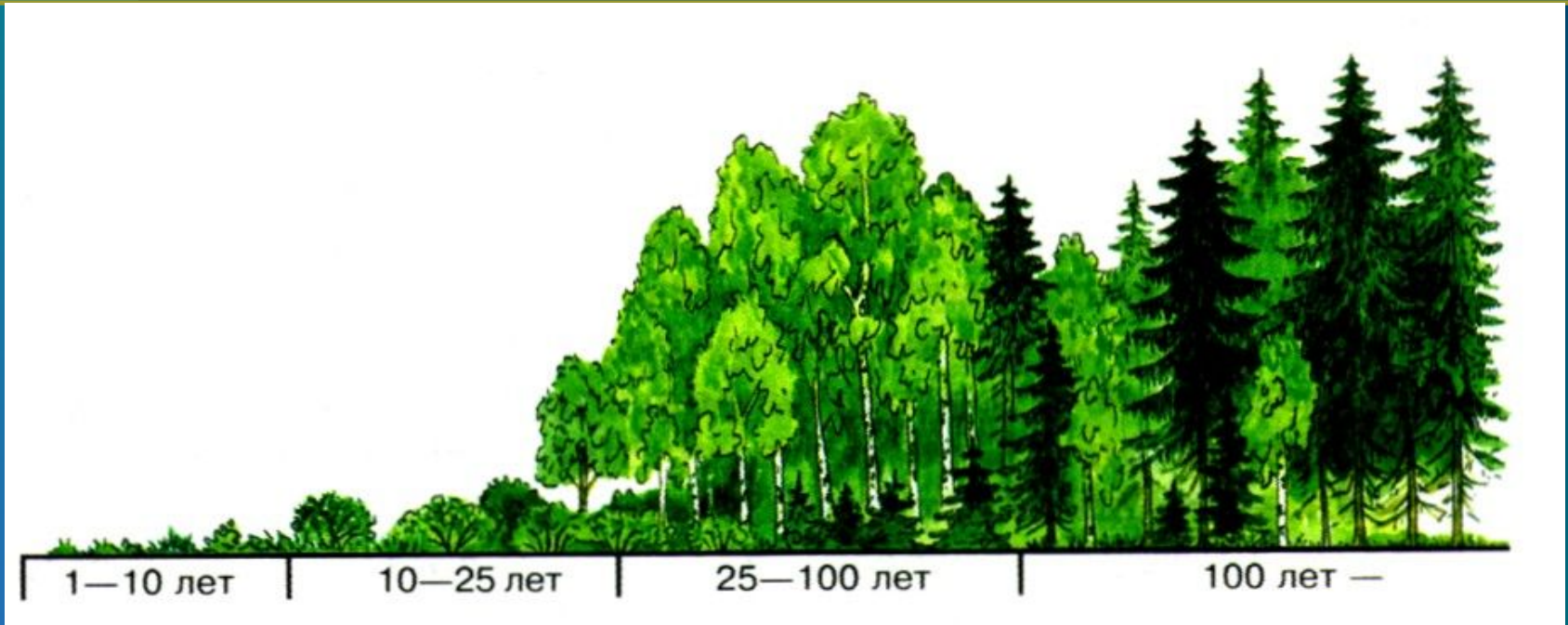
Фация — наименьшая территориальная единица

- Одно местоположение — форма рельефа
- Один тип почв
- Однородный состав горных пород
- Одно растительное сообщество

Размеры — от 1-3м² до 1-3км²



Горизонтальная структура



Наиболее быстро на месте пожара восстанавливается луговая растительность, которая постепенно замещается сначала лиственными породами деревьев, затем хвойными, итог — восстановление хвойного леса.

Горизонтальная структура

Урочище –совокупность фаций, приуроченных к одной форме рельефа; территория с хорошо выраженными границами, отличающаяся от окружающей местности



Вертикальная структура

Геогоризон
ты

Аэральный
Аэрально-биогенный
Биопедогенный
Литогенный
Литогидрогенный

Функционирование ландшафта

Большой
круговорот
веществ

Горные породы, вода, газы,
отдельные химические элементы

Охватывает вертикальную и
горизонтальную структуру
ландшафта
геосистем различного уровня

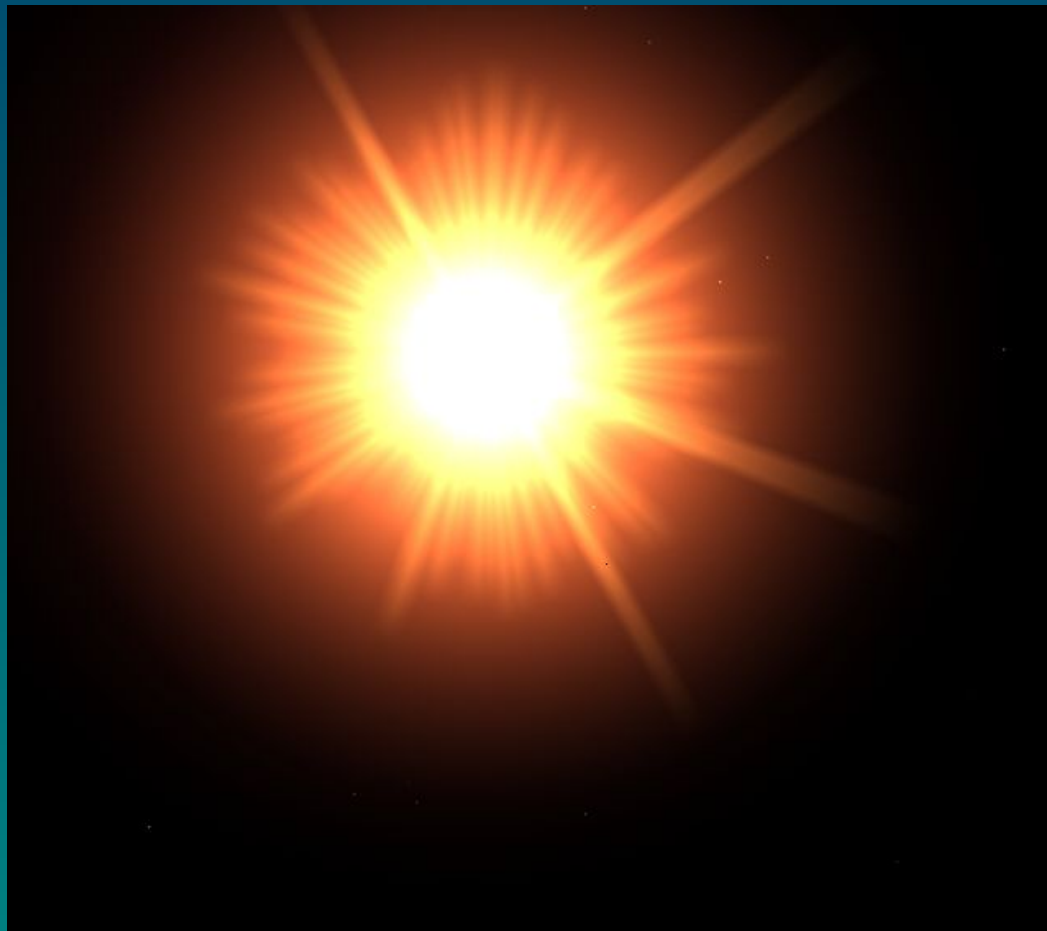
Малый круговорот
веществ

Охватывает пространство, в котором
расселилось живое вещество

Охватывает только вертикальную
структуру ландшафта геосистем
локального уровня

Источники энергии

- Энергия Солнца



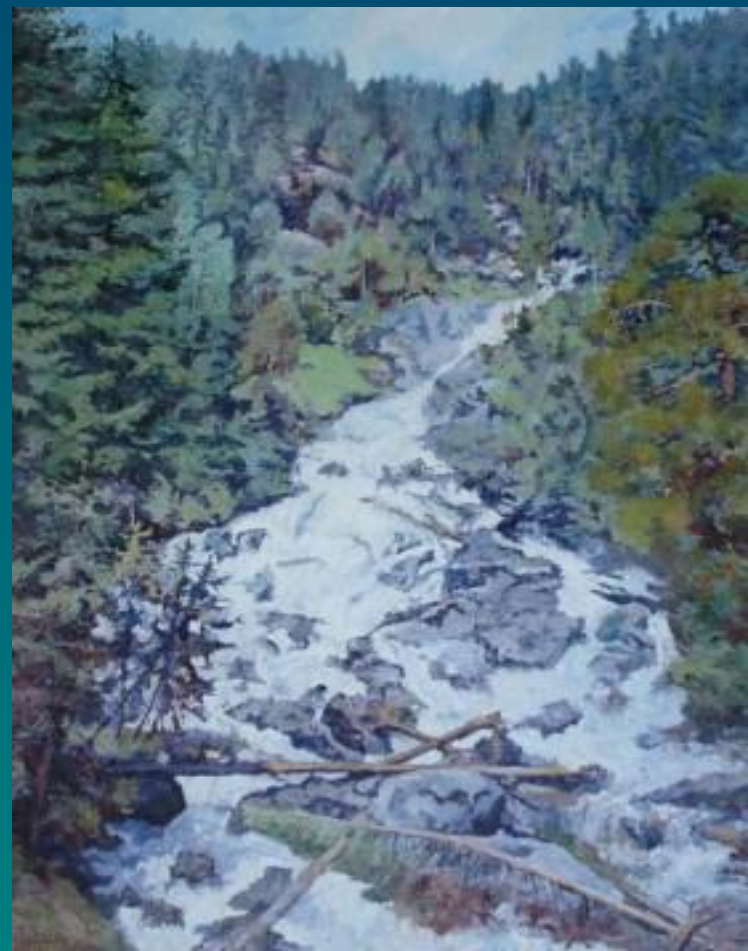
Источники энергии

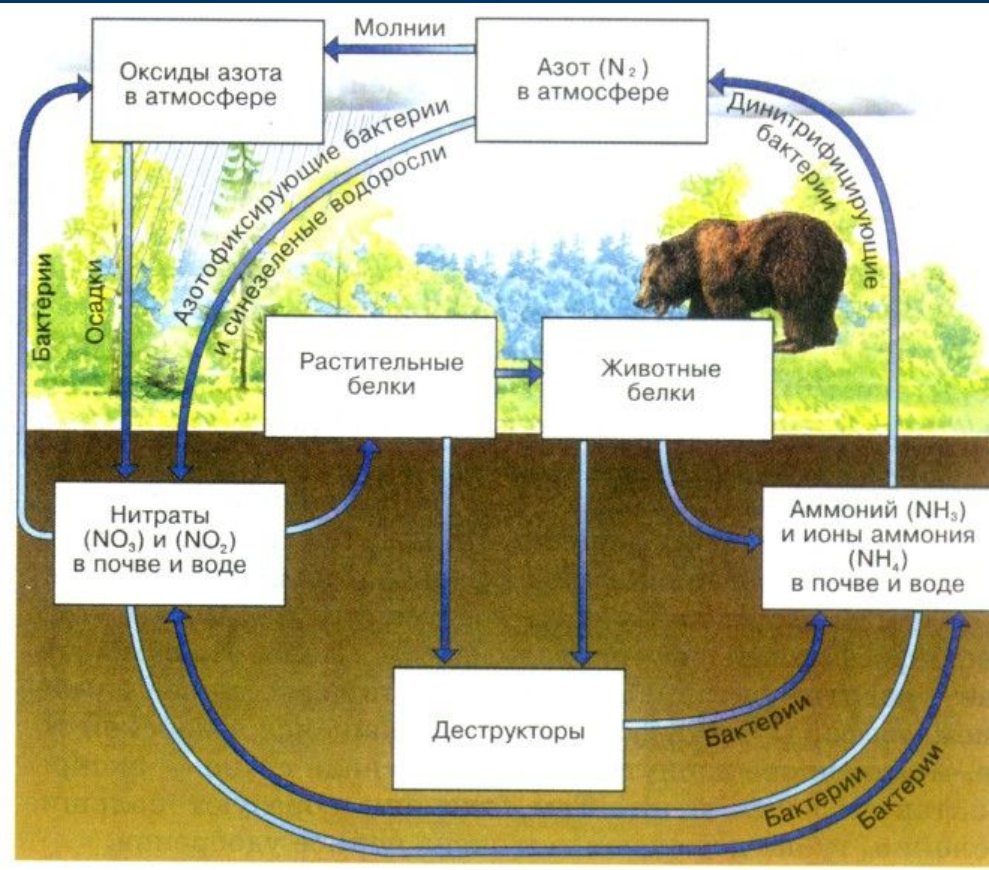
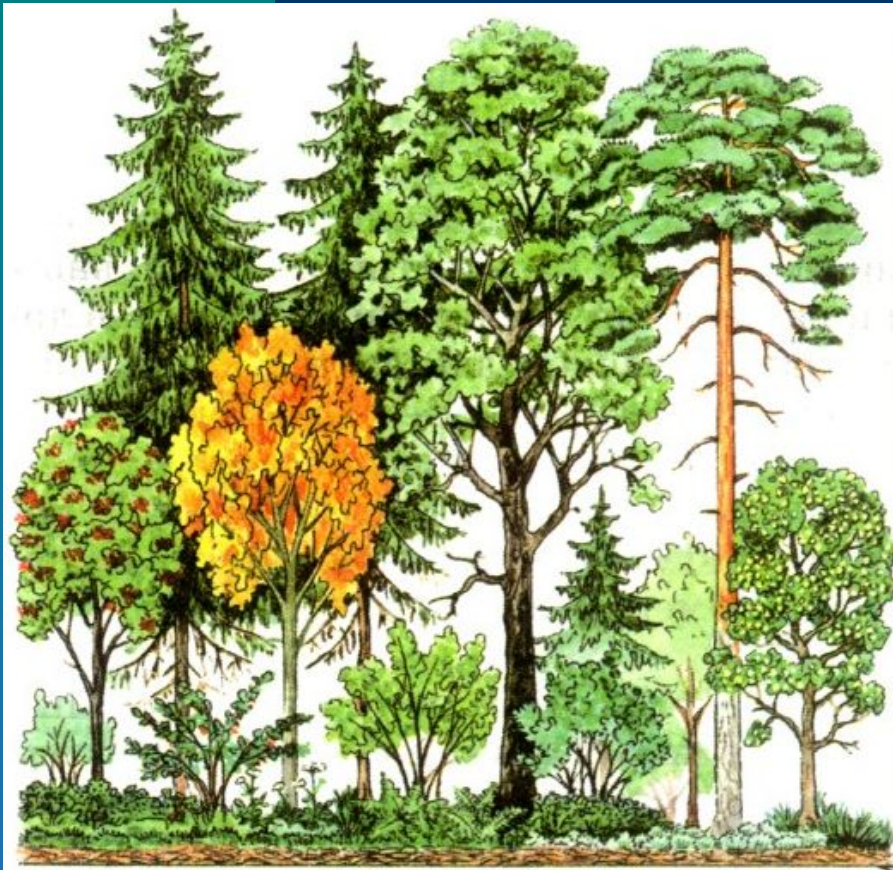
- Внутренняя энергия Земли



Источники энергии

- Гравитационная энергия





В ландшафте передача энергии и передача веществ совершаются одновременно. Наиболее ярко вещественно-энергетические связи прослеживаются в малом круговороте, активным компонентом которого является растительность.

Соедините линиями те компоненты ландшафта, которые по вашему мнению влияют друг на друга.

