



Экологическая сукцессия





Задачи урока

- Раскрыть сущность понятия «экологическая сукцессия»
- Расширить знания учащихся о многообразии изменений, происходящих в экосистемах



Самостоятельная работа с текстом

- Чтение с пометками

Чтение с пометками

«V» – мне это известно

«+» - новое знание

«-»- не понятен материал



Сукцессионная серия

- Последовательный ряд, постепенно и закономерно сменяющих друг друга в сукцессии сообществ называется

Типы сукцессионных смен

с участием:

Автотрофов
Гетеротрофов

Гетеротрофо
в





Сукцессия

Первичная

**скалы, обрывы,
наносы рек,
сыпучие пески**

Вторичная

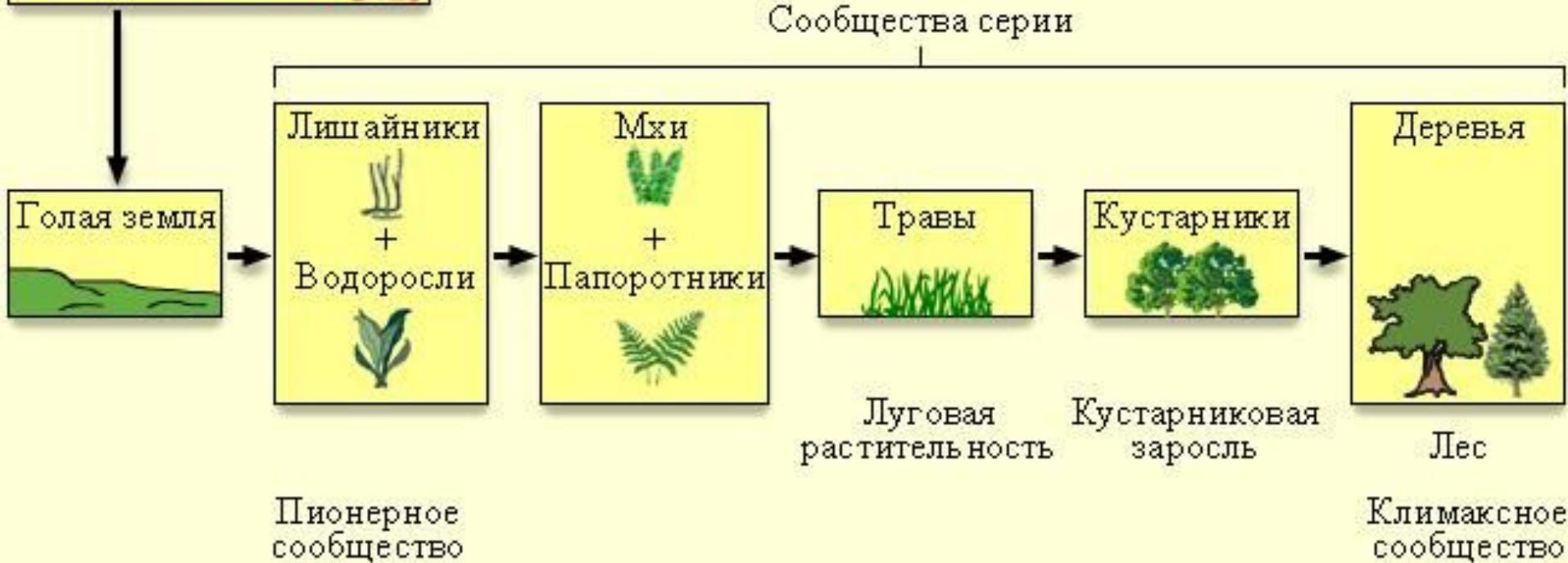
**на месте
сформировавших
ся
биоценозов**



Крупное
нарушение в
окружающей среде



Сообщества серии





Общие закономерности сукцессии

- возникновение незанятого жизнью участка;
- миграция на него различных организмов или их зародышей;
- приживание их на данном участке;
- конкуренция организмов между собой и вытеснение отдельных видов;
- преобразование живыми организмами местообитания, постепенная стабилизация условий и



Домашнее задание

- П. 85-86
- Стр. 334 вопрос 4 на «5»
- Вопрос 2 на «4»