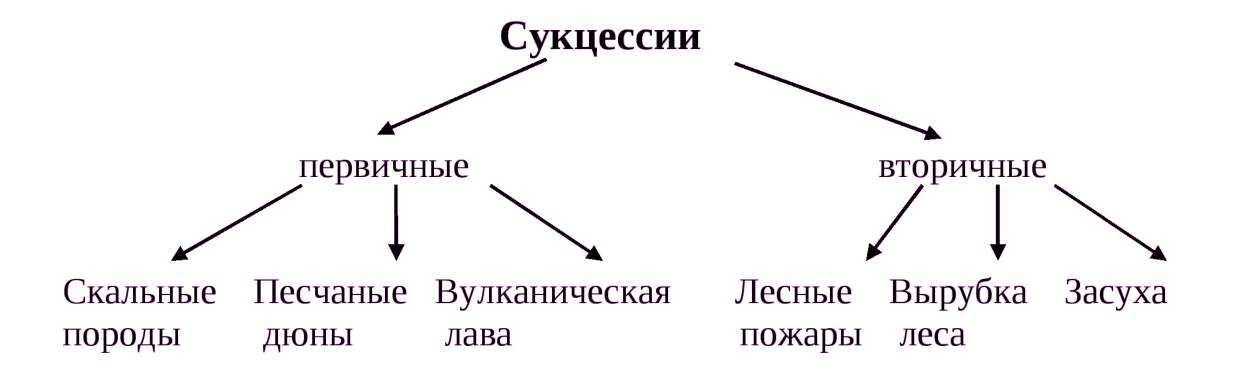


Сукцессия - последовательная закономерная смена одного биологического сообщества (фитоценоза, микробного сообщества и т. д.) другим на определённом участке среды во времени в результате влияния природных факторов (в том числе внутренних сил) или воздействия человека.

Причины сүкцессий:

- Изменения климата
- ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- Природные катаклизмы (землетрясения, ураганы, цунами)
- СТРУКТУРОЙ, ВОЗРАСТОМ И ПРОЦЕССАМИ ВНУТРИ СООБЩЕСТВА



ПЕРВИЧНАЯ

Первичная сукцессия — сукцессия, РАЗВИВАЮЩАЯСЯ НА ЛИШЕННЫХ жизни территориях — скалах, ОБРЫВАХ, НАНОСАХ РЕК, СЫПҮЧИХ ПЕСКАХ, ЗАСТЫВШЕЙ ЛАВЕ И ДР. ПРИ ЗАСЕЛЕНИИ ТАКИХ УЧАСТКОВ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ ЗА СЧЕТ СВОЕГО МЕТАБОЛИЗМА ИЗМЕНЯЮТ УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ И СМЕНЯЮТ ДРУГ ДРУГА. Основная роль принадлежит НАКОПЛЕНИЮ ОТМЕРШИХ ОСТАТКОВ РАСТЕНИЙ И ПРОДҮКТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ, ДЕЯТЕЛЬНСОТИ РЕДУЦЕНТОВ. Постепенно формируется почвенный плодородный слой и ПОЯВЛЯЮТСЯ НОВЫЕ ОРГАНИЗМЫ.

Годы

Фазы

0 - 1

Безжизненный

субстрат,

водоросли, лишайники 10 - 15

Травы

Этапы первичной Сүкцессии: 1. Выветривание горных пород 2. ЗАСЕЛЕНИЕ БАКТЕРИЙ, ВОДОРОСЛЕЙ, НАКИПНЫХ ЛИШАЙНИКОВ, ОБРАЗОВАНИЕ почвы 3. Поселение мхов, листовых лишайников, ПАПОРОТНИКОВ 4. Появление травянистых растений — ПОСТЕПЕННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВА 5. ПОСЕЛЕНИЕ КҮСТАРНИКОВ 6. Появление лиственных деревьев 7. Появление елок 8. Формирование смешанного леса Формирование елового леса 15 - 2020 - 5070-90 90-120 50-70 Еловый Лиственный Смешанный Берёза + осина Травы + лес лес с подростом лес кустарники ели

ВТОРИЧНАЯ

Этапы вторичной сукцессиии:

- 1. ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
- 2. Повяление кустарников
- 3. Появление светолюбивых и БЫСТРОРАСТУЩИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЕРЕВЬЕВ
- 4. Появление хвойных пород деревьев
- 5. Формирование смешанного леса
- 6. Формирование елового леса



Время

Вторичная сукцессия — РАЗВИВАЕТСЯ НА МЕСТЕ РАНЕЕ СУЩЕСТВОВАВШЕГО СООБЩЕСТВА.

Нарушение экосистемы происходят после:

- ЛЕСНОГО ПОЖАРА
- Вырубки леса

Зрелый дубово-

- РАСКОРЧЕВКИ ПЛОЩАДЕЙ, ЗАНЯТЫХ ЛЕСОМ
- Устройства пруда
- Скорость восстановления сообщества БЫСТРЕЕ, ЧЕМ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПЕРВИЧНОЙ СҮКЦЕССИИ.