

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПЕЧАТИ

Что такое сукцессия?

Выполнила студентка
Группы 9Л-22
Мучинская Мария
Проверил Резунков А. Г.

Санкт-Петербург,
2017г.

Экологическая сукцессия

Что такое сукцессия и где ее можно
встретить?



Сукцессия (от лат. *successio* — преемственность, наследование) — последовательная закономерная смена одного биологического сообщества другим на определённом участке среды во времени в результате влияния природных факторов или воздействия человека.

- Теорию сукцессий изначально разрабатывали геоботаники, но затем стали широко использовать и другие экологи. Одним из первых теорию сукцессий разработал Ф. Клементс и развил В. Н. Сукачёв



В. Н. Сукачёв

Примеры сукцессий



Заросший пруд



Лес, вырастающий на месте поля



Выросший в дюнах тростник



Лес после пожара

Стадии сукцессии



Равновесная экосистема -

экосистема, в которой вырабатывается ровно столько энергии, сколько необходимо для поддержания жизнедеятельности организмов

- СУКЦЕССИЯ АВТОТРОФНАЯ

- процесс развития экосистемы, обусловленный снижением относительного количества автотрофов в биоценозе. Возникает в результате пожаров, извержения вулканов, эрозии почв, оползнеобразования, загрязнения среды, прямого уничтожения растительности (например, леса) человеком, перевыпаса и т. д.

СУКЦЕССИЯ ГЕТЕРОТРОФНАЯ

сукцессия, при которой в биоценозе снижается относительное количество гетеротрофов.

Типы сукцессий

1. Автотрофная



2. Гетеротрофная



Виды сукцессий по истории возникновения

▣ Первичная сукцессия

▣ Вторичная сукцессия



Спасибо за внимание!

