

Проект по теме: «Искусственная экосистема»»



Работу выполнил:
ученик 10 класса
Сорокин Максим
Руководитель:
Шатилова И.В.

Актуальность проекта

- Актуальностью моего проекта служит возможность воссоздать и использовать искусственную экосистему для создания условий жизни в космосе.



Цель проекта

- Создать искусственную экосистему и проверить возможно ли в ней существовать.



Задачи

- 1. Выяснить, возможно ли создать искусственную экосистему.
- 2. Вырастить растения.
- 3. Изучить другие эксперименты о создании экосистемы.
- 4. Выступить с проектом на классном часу.
- 5. Увеличить место для проведения проекта.

Что такое экосистема?

- **Экосистема** — это функциональное единство живых организмов и среды их обитания. Основные характерные особенности экосистемы — ее безразмерность и безранговость.
- Единицей классификации экосистем является **биом** — природная зона или область с определенными климатическими условиями и соответствующим набором доминирующих видов растений и животных.



Процесс выполнения проекта



Строение системы



Мох

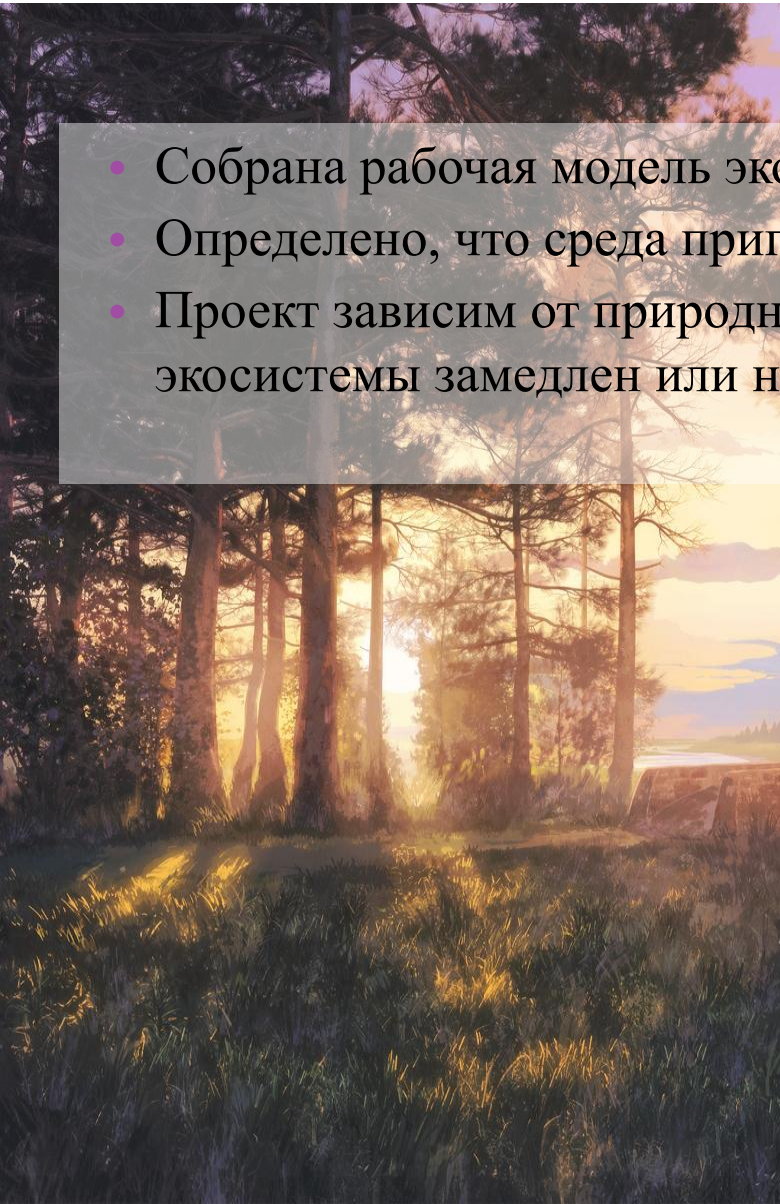
Земля

Песок

Камни

Вывод

- Собрана рабочая модель экосистемы
- Определено, что среда пригодна для существования
- Проект зависим от природных условий, в зиму ход роста и создания экосистемы замедлен или невозможен



Список литературы

- Экологическая система: понятие, суть, типы и уровни
-<https://natworld.info/raznoe-o-prirode/jekologicheskaja-sistema-po-njatie-sut-tipy-i-urovni>
- <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/ekosistema.html>
- <https://helpiks.org/5-90908.html>
Канал Slivki Show -
<https://www.youtube.com/watch?v=o6cY6BtDK4E>
- Биология. 9 класс. *Пасечник В.В., Каменский А.А.*