I ВСЕРОССИЙСКАЯ (XVII ПОВОЛЖСКАЯ) НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ ИМ. Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО

секция
«проектная деятельность школьных ит-команд»

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА

Проект учащихся:

Сабиров Артур, 8 класс

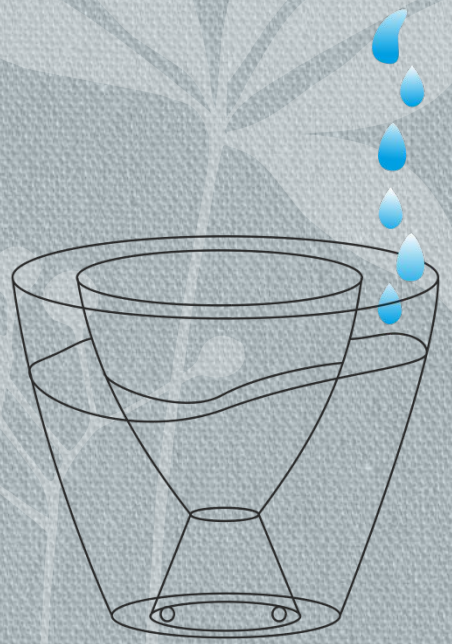
Талипов Булат, 10 класс

IT-лицей КФУ

Цель

Исследование и разработка «Автоматическая система полива».

1. Анализ комнатных растений;
2. Анализ систем полива;
3. Создание макета с помощью 3D редактора;
4. Распечатка его на 3D принтере;
5. Сборка прототипа;
6. Тестирование.



Анализ комнатных растений

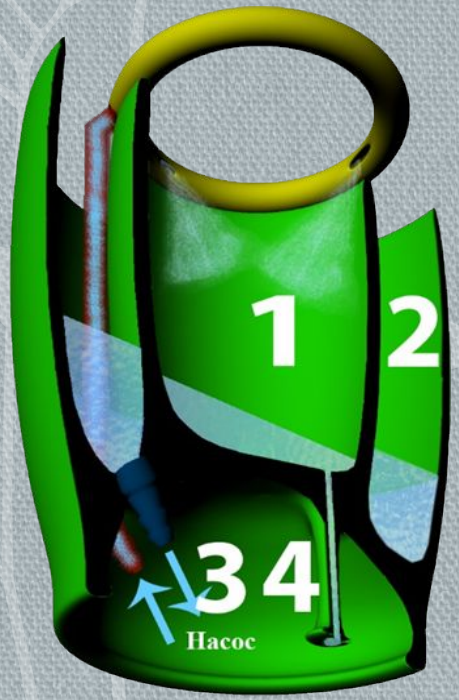
- Классификация растений;
- Температурный режим растений;
- Освещение для растений;
- Полив комнатных растений.

Анализ систем полива

- Сельскохозяйственная система;
- Ландшафтная система.

Схема

1. Контейнер для посадки растения;
2. Контейнер для поливочной воды;
3. Установка насоса;
4. Водосток.



Спасибо за внимание!