

# «Космическая теплица»



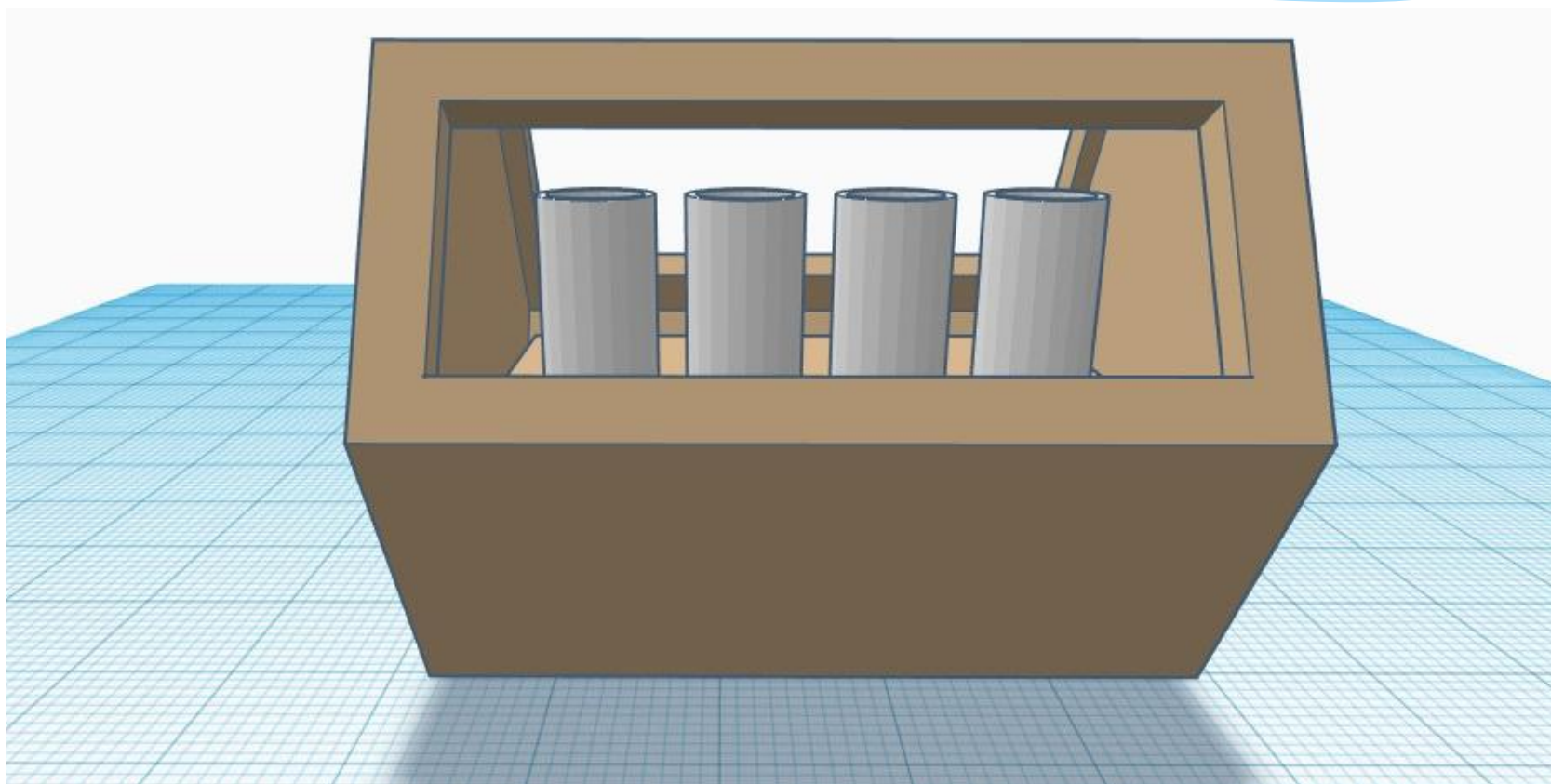
Проектная группа:  
учащиеся технопарка  
«Кванториум Фотоника»  
Направление  
«Космическая теплица»  
Бахтина Полина

Чайковский, 2020 год

# Проблема проекта и ее актуальность (значимость)

В космических условиях на планете Нептун тяжело вырастить растения , климат отличается от климата на земле , на планете Нептун нет пищи и кислорода , которые необходимы для жизни

# Вид (макет, идея) проекта



# Аннотация проекта (краткое описание)

- \* Проект «космическая» теплица создана , чтобы выращивать растения в условиях среды планеты Нептун. Теплица вмещает в себя 4 стаканчика с растениями , которые находятся в подставках . Теплица устроена так чтобы она могла прежить на планете.

# Цель проекта

- \* Создать прототип теплицы для выращивания растений на планете Нептун .

# Задачи проекта

1. Изучить разные источники , чтобы получить нужную информацию для проекта
2. Проанализировать изученную информацию
3. Смоделировать 3D модель теплицы
4. Воссоздать теплицу в реальности
5. Провести эксперимент в этой теплице

# Методы проекта

1. Изучение и анализ информации
2. Использование программы TINKERCAD для создания 3D модели теплицы
3. Обработка информации

# Этапы работы над проектом

1. Создание теплицы
2. Установка емкости для воды
3. Создание подставки под стаканчики
4. Подготовка самих стаканчиков
5. Установка подставки
6. Промывка грунта и помещение его в стаканчики
7. Посадка семян в стаканчики
8. Установка стаканчиков в подставку



# Необходимые ресурсы

1. Лекции и видео уроки
2. Материал используемый в проекте (КВАНТОВОХ, семена , грунт , стаканчики , удобрения, ёмкость для воды)
3. Оборудование (канцелярские принадлежности)

# Реализация проекта (отчет, фото)





# Выводы

Проект «Космическая» теплица был разработан , чтобы создать прототип теплицы для выращивания растения на планете Нептун , на которой другие условия выращивания растений . Во время работы была получена вся нужная информация для работы , была смоделирована модель теплицы , цель выполнена .

# Список литературы

1. Онлайн лекции и видео уроки