

Учебно – тематический план ДООП «Путешествие по Солнечному городу»

№	Название тем программы	Количество часов			Формы аттестации (контроля)
		Теория	Практика	Всего	
	Тема 1. Основы работы на сити-ферме: безопасность, уход за растениями и путь от урожая до стола				
1.	Инструктаж по ОТ и ТБ Введение. Знакомство с теплицей и лабораторией сити - фермерства: важные правила безопасности. Продукты питания от выращивания до стола. Посадка салатных растений	8	8	16	Взаимопроверка Дневник наблюдений Проверка выполнения лабораторной работы
	Тема 2. Чувства и вкусы: знакомство с растениями и их питательными свойствами				
2.	Пять органов чувств и как они помогают нам знакомится с растениями; витамины. Посадка пряных растений	8	8	16	Устный опрос. Дневник наблюдений. Проверка выполнения проектной работы
	Тема 3. Структура растений и здоровье почвы: от корней до компоста				
3.	Части растений. Съедобные цветы Субстрат. Почва. Здоровье почвы. Компост. Сортировка отходов. Посадка быстрорастущих растений в разные виды субстрата	8	8	16	Игра Проверка выполнения проектной работы
	Тема 4. Сезонность и круглогодичное выращивание: от зимнего сада до ягодных культур				
4.	Сезонность. Выращиваем продукты в любое время года. Необходимые условия для круглогодичного выращивания. Сад зимой. Знакомство с умной теплицей	8	8	16	Рефлексия. Портфолио.

	Тема 5. Семейные кулинарные традиции и ботаника: от семян до стола				
5.	Семейные традиции. Математика в саду. Ботаническая иллюстрация Знакомство с семенами, клубнями, луковичками	8	8	16	Рефлексия. Портфолио
	Тема 6. Овощи и зерновые: от полей до домашних блюд				
6	Овощи. Зерновые. Выращиваем овощной суп. Блюда из пшеницы. Сеем пшеницу, овес	8	8	16	Фронтальный опрос. Проверка выполнения проектной работы
	Тема 7. Размножение и уход за растениями				
7	Способы размножения растений. Гидропонные системы. Фитильный полив. Черенкование растений.	8	8	16	Викторина. Проверка выполнения проектной работы
	Тема 8. Биоразнообразие и его охрана				
8	Способы сохранения растений. Сохранение деревьев Среда обитания и жизненные циклы. Черенкование растений	8	8	16	Устный опрос. Проверка выполнения проектной работы
	Тема 9. Происхождение концепции "Сада трех сестер" и её культурное значение.				
9	Сад трех сестер. Посадка растений - компаньонов	8	8	16	Проверка выполнения проектной работы Выставка.
	Итого часов	72	72	144	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 232073181972512699898233767037314662005693763373

Владелец Власова Елена Юрьевна

Действителен с 15.02.2023 по 15.02.2024