

**Учебный план
ДООП «Сити-фермер»**

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие				
1.1	Что изучает экология?	1	1	-	Опрос
	Итого:	1	1	-	
2.	Агробиология				
2.1	Введение в растениеводство. Роль растений в природе и жизни человека	1	1	-	Опрос
2.2	Агробиология как основа растениеводства	1	1	-	Опрос
	Итого:	2	2	-	
3.	Почва, ее плодородие. Основные свойства почвы				
3.1	Понятие о почве. Основные свойства почвы	1	1	-	Опрос
3.2	Что дает вскапывание почвы? Виды обработки почвы	1	1	-	Опрос
3.3	Удобрения и их применение	1	1	-	Опрос
	Итого:	3	3	-	
4.	Теоретические основы ухода за культурными растениями				
4.1	Биологические основы ухода за растениями	1	1	-	Опрос
4.2	Борьба с сорными травами посредством обработки почвы и путем применения различных способов посева	1	1	-	Опрос
4.3	Засуха и меры борьбы с ней	1	1	-	Опрос
	Итого:	3	3	-	
5.	Методика и организация полевого опыта				
5.1	Основные требования методики полевого опыта	1	1	-	Опрос
5.2	Планирование опытнической работы	1	1	-	Опрос
	Итого:	2			
6	Опытническая работа «Выращивание растений в теплице»				
6.1	Экскурсия «Знакомство с учебно-опытническим участком»	1	-	1	Экскурсия

6.2	Сбор урожая. Очистка участка от растительных остатков.	2	-	2	Практическая работа
6.3	Демонстрация опыта «Состав почвы»	2	-	2	Практическая работа
6.4	Изучение строения профиля почвы на примере почвенного разреза на УОУ	2	-	2	Практическая работа
6.5	Определение чистоты и веса 1000 семян. Определение всхожести и энергии прорастания семян	2	-	2	Практическая работа
6.6	Подготовка участка для проведения опытнических работ	4	-	4	Практическая работа
6.7	Практические работы в теплице	6	-	6	Практическая работа
6.8	Уход и наблюдения за растениями	6	-	6	Практическая работа
6.9	Выращивание растений рассадным способом	4	-	4	Практическая работа
6.10	Уход и наблюдения за рассадой	6	-	6	Практическая работа
6.11	Пересадка рассады в грунт	2	-	2	Практическая работа
	Итого:	37	-	37	
	Основы исследовательской деятельности				
	Основные понятия, применяемые в исследовательской деятельности. Виды исследовательских работ				Опрос
	Этапы исследования	1		-	Опрос
	Учимся задавать вопросы и выдвигать гипотезы	1		-	Опрос
	Постановка проблемы, выбор темы исследования, формулировка цели и задач	1		-	Опрос
	Информация. Источники информации. Работа с информационными источниками	1			Опрос
	Итого:	5			
8	Исследовательская деятельность				
8.1	Выполнение индивидуальных и групповых исследовательских проектов	17	-	17	Практическая работа
8.2	Защита проектов	2	-	2	Практическая работа

	Итого:	19	-	19	
	Итого	72	16	56	