

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-го года обучения

№ занятий	Название раздела, темы	Количество учебных часов			Формы аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
Модуль 1					
1-2	1. Введение в программу «Малая Тимирязевка»	4	2	2	
1	Входная диагностика. Вводный инструктаж	2	1	1	наблюдение, опрос
2	Самая необходимая профессия – моя	2	1	1	анкетирование, тест
3-16	2. «Урожай по осени считают»	28	9	19	
3	Во саду ли, в огороде. Календарь огородника	2	2	-	наблюдение, опрос
4	День работника сельского хозяйства	2	1	1	наблюдение, опрос
5-12	Сеем, веем, собираем. Работа на учебно-опытном участке	16	4	12	наблюдение, практическая работа
13	Подготовка экспонатов к выставке урожая «Урожайный год»	2	-	2	выставка
14-16	Праздник осени «Капустный день»	6	2	4	наблюдение, тест
17-35	3. «Плоды Земли»	26	11	15	
17-18	Полевые культуры	4	2	2	наблюдение, практическая работа
19-20	Технические и кормовые культуры	4	2	2	конкурс рефератов, кроссворд
21-23	Овощные культуры. Интеллектуально – познавательное занятие Путешествие по стране «Легумии»	6	2	4	интеллектуальная игра, наблюдение
24-26	Овощные культуры, семейства крестоцветные. Капуста	6	2	4	кроссворд, ребусы
27-28	Плодовые овощные культуры семейства пасленовые. Томат	4	2	2	наблюдение, опрос
29	Плодовые овощные культуры семейства тыквенные. Огурец,	2	1	1	наблюдение, опрос

	кабачок, тыква, патиссон				
30	Итоговое занятие. Конкурс «Юные огородники»	2		2	наблюдение, конкурс
	Итого по модулю 1	60	22	38	
Модуль 2					
31-35	3. «Плоды Земли»	10	2	8	
31	Плодовые овощные культуры семейства тыквенные. Огурец, кабачок, тыква, патиссон	2	-	2	наблюдение, опрос
32-34	Зеленые и многолетние овощные растения. Петрушка, укроп, салат, шпинат, зеленый лук	8	2	6	наблюдение, опрос
36-48	4. «Наблюдаем, изучаем»	26	14	12	
36-38	Почва. Понятие о почве, ее плодородие	6	4	2	наблюдение, практическая работа
39-40	Севообороты	4	2	2	наблюдение, практическая работа
41-42	Удобрения	4	2	2	наблюдение, практическая работа
43-44	Вредители овощных культур, меры борьбы	4	2	2	наблюдение, опрос
45-46	Болезни овощных культур, меры борьбы	4	2	2	наблюдение, опрос
47-48	Сорные растения	4	2	2	практическая работа
49-71	5. «Весенние хлопоты»	46	15	31	
49	В кладовке огородника. Сельскохозяйственный инвентарь	2	1	1	интеллектуальная игра
50-52	Сооружение защитного грунта	6	2	4	наблюдение, практическая работа
53-60	Подготовка и посев семян овощных культур	16	4	12	наблюдение, практическая работа
61-65	Опытническая работа	10	2	8	опыт
66-71	Общие приемы ухода за овощными культурами	12	6	6	наблюдение, практическая работа
72	6. Итоговое занятие	2	1	1	

72	Итоговое занятие. Конкурс-викторина «Путешествие по стране овощей»	2	1	1	конкурс, викторина, тест
	Итого по модулю 2	84	32	52	
	Всего	144	54	90	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-го года обучения

№ занятий	Название раздела, темы	Количество учебных часов			Формы аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
Модуль 3					
1	1. Введение в программу «Малая Тимирязевка»	2	1	1	
1	Входная диагностика. Вводный инструктаж	2	1	1	наблюдение, тест, анкета
2-6	2. Цветочно-декоративные растения открытого грунта.	10	2	8	
2	Виды цветочно-декоративных растений	2	2	-	наблюдение, опрос
3-4	Сбор семян однолетников	4	-	4	наблюдение, практическое задание
5	Изготовление коллекции семян	2	-	2	наблюдение, опрос
6	Сбор цветочно-декоративных растений для гербария	2	-	2	наблюдение, практическое задание
7-15	3. Подготовка цветника к зиме.	18	2	16	
7-10	Знакомство с видами работ в цветнике	8	2	6	наблюдение, опрос
11-12	Уборка и очистка цветника	4	-	4	наблюдение, практическое задание
13-15	Перекопка почвы в цветнике	6	-	6	наблюдение, практическое задание
16-30	4. Уход за комнатными растениями.	30	8	22	
16	Биологические особенности комнатных растений.	2	1	1	наблюдение, опрос
17	Разнообразие комнатных растений. Их значение в жизни человека.	2	2	-	наблюдение, опрос

18	Классификация комнатных растений.	2	2	-	наблюдение, тест
19	Условия содержания комнатных растений.	2	1	1	наблюдение, практическое задание
20	Почвенные условия комнатных растений.	2	1	1	наблюдение, практическое задание
21	Приготовления субстрата для комнатных растений.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
22	Питание комнатных растений.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
23	Подкормка, сроки подкормки комнатных растений	2	-	2	наблюдение, практическое задание
24	Группировка комнатных растений.	2	1	1	наблюдение, тест
25	Уход за комнатными растениями.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
26	Инвентарь и оборудование, применяемые для ухода за комнатными растениями.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
27	Полив, опрыскивание. Гигиенические процедуры.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
28	Перевалка и пересадка комнатных растений.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
29	Обрезка комнатных растений.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
30	Итоговое занятие. Викторина «Цветочная почемучка».	2	-	2	викторина
Итого по модулю 3		60	13	47	
Модуль 4					
31-36	5. Вредители и болезни растений. Меры борьбы с ними.	12	4	8	
31	Вредители комнатных растений.	2	1	1	наблюдение, опрос
32	Болезни комнатных растений.	2	1	1	наблюдение,

					опрос
33	Меры борьбы с вредителями и болезнями комнатных растений.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
34-35	Борьба с вредителями комнатных растений.	4	-	4	наблюдение, практическое задание
36	Итоговое занятие по теме.	2	2	-	наблюдение, опрос
37-43	6. Опытническая работа.	14	4	10	
37	Луковичные цветочно-декоративные растения.	2	2	-	наблюдение, опрос
38	Виды луковичных растений и особенности их выращивания.	2	1	1	наблюдение, опрос
39	Сроки посадки луковичных.	2	1	1	наблюдение, практическое задание
40	Размножение луковичных.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
41	Болезни и вредители луковичных.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
42	Выгонка луковичных.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
43	Итоговое занятие «Защита исследовательских работ».	2	2	-	защита работ
44-56	7. Работа в теплице (парниках)	26	4	22	
44	Виды работ в теплице.	2	1	1	наблюдение, опрос
45	Подготовка почвы в теплице.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
46	Методы выращивания рассады однолетников в теплице.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
47	Подготовка и посев семян однолетников в грунт.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
48-50	Уход за посевами.	6	1	5	наблюдение, практическое задание
51-52	Пикировка рассады	4	-	4	наблюдение,

	однолетников.				практическое задание
53-55	Уход за выращенной рассадой.	6	-	6	наблюдение, практическое задание
56	Итоговое занятие по теме.	2	2	-	наблюдение, тест
57-70	8. Весенние работы в цветнике.	28	6	22	
57	Виды весенних работ в цветнике.	2	2	-	наблюдение, опрос
58-59	Подготовка почвы в цветнике.	4	-	4	наблюдение, практическое задание
60	Посадка многолетников.	2	1	1	наблюдение, практическое задание
61-62	Посев семян однолетних растений в открытый грунт.	4	-	4	наблюдение, практическое задание
63	Заделка клумб.	2	-	2	наблюдение, практическое задание
64-66	Высадка рассады на клумбы.	6	-	6	наблюдение, практическое задание
67-69	Уход за высаженной рассадой однолетников	6	1	5	наблюдение, практическое задание
70	Итоговое занятие по теме	2	2	-	наблюдение, тест
72	9. Итоговое занятие	4	2	2	
71-72	Итоговое занятие «Путешествие по стране цветов».	4	2	2	конкурс, викторина, тестирование
	Итого по модулю 4	84	20	64	
	ИТОГО	144	33	111	