

Примерный тематический план второго года занятий

Учеб. год
2022-2023

Наименование тем	Всего часов	В том числе Теоретич. занятия	практич. занятия
1. Плодовые культуры, их биологические особенности.....	14	10	4
2. Закладка плодового сада.....	14	4	10
3. Осенние работы в плодовом саду.....	14	4	10
4. Осенние работы в питомнике.....	10	4	6
5. И.В. Мичурин-великий преобразователь природы.....	10	4	6
6. Удобрения. Питание растений из почвы.....	12	6	6
7. Зимние работы в саду и питомнике.....	12	2	10
8. Вредители и болезни плодовых культур, меры борьбы с ними.....	10	6	4
9. Подготовка к опытной работе.....	10	---	10
10. Прививки плодовых растений.....	12	6	6
11. Формирование кроны и обрезка плодового дерева.....	12	2	10
12. Весенние работы в саду.....	14	2	12
13. Весенние работы в питомнике.....	12	2	10
14. Летние работы по уходу за садом.....	14	4	10
15. Летние работы в питомнике.....	12	2	10
16. Сбор урожая плодов.....	14	2	12
17. Переработка плодов.....	12	2	10
18. Подведение итогов.....	8	4	4
Итого.....	216	66	115

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

садоводство

Второй год занятий.

14с
Т-10
п. 4
ТЕМА 1. Плодовые культуры, их биологические особенности. Наиболее распространенные плодовые культуры, их биологические особенности и хозяйственная характеристика. Строение плодового дерева, его возрастные периоды.

Экскурсия колхоза (совхоза), опытной станции. Встреча с учеными, специалистами, передовиками производства, ознакомление с их достижениями, с механизацией работ в саду.

Практические работы. Ознакомление с внешними признаками различных видов плодовых деревьев, со строением плодового дерева. Определение возраста плодового дерева. Распознавание плодовых образований (кольчатка, копыца, прутика). Изготовление наглядных пособий.

14с
4
10
ТЕМА 2. Закладка плодового сада. Требования плодовых культур к условиям жизни. Выбор участка под сад; разбивка участка, подготовка почвы, внесение удобрений. Копка ям под плодовые культуры. Требования к качеству посадочного материала. Агробиологические требования к посадке плодовых деревьев и послепосадочному уходу за ним. Механизация работ по закладке сада.

Практические работы. Разбивка участка под посадку сада. Подготовка почвы и внесение удобрений. Копка ям. Подготовка саженцев к посадке, посадка. Уход за посаженными растениями. Ознакомление с машинами и орудиями, используемыми при посадке сада. Работа со справочной литературой.

14с
Т-4
п. 10
ТЕМА 3. Осенние работы в плодовом саду. Виды, сроки и техника проведения осенних работ. Требования к качеству их выполнения.

Практические работы. Перекопка почвы и внесение удобрений, выкопка корневой поросли косточковых. Окучивание и обвязка лапником молодых деревьев в саду. Очистка и побелка штамбов. Сбор гнезд зимующих вредителей и их уничтожение. Взятие образцов почв сада для анализа.

10
4
6
ТЕМА 4. Осенние работы в питомнике. Виды, сроки и техника проведения осенних работ в питомнике.

Экскурсия в плодовый питомник колхоза (совхоза) опытной станции.



14с
10
62

Практические работы. Выкопка, сортировка, прикопка семян. Выкопка саженцев. Ревизия окулировок. Перекопка почвы и внесение удобрений.

Общественно полезный труд в осенний период. Участие в осенних работах по уходу за колхозным (совхозным) садом, в сборе урожая плодов в саду. Участие в закладке сада в колхозе (совхозе). Сбор семян плодовых и лесных пород. Участие в посадке и охране зеленых насаждений.

10
4
6 ТЕМА 5. И.В.Мичурин – великий преобразователь природы. Работы И.В.Мичурина по выведению новых сортов плодовых растений. Основные сорта плодовых растений, выведенные Мичуриным. Новые ягодные растения, введенные в культуру.

Демонстрация кинофильма «Мичурин».

Практические работы. Подготовка и проведение вечера, посвященного И.В.Мичурину. Выступления юннатов о жизни и работе И.В.Мичурина. Организация выставки.

12
6
6 ТЕМА 6. Удобрения. Питание растений из почвы. Потребность плодовых растений в питательных веществах в разные фазы роста и развития. Виды минеральных удобрений, используемые в плодоводстве, их влияние на рост, развитие и плодоношение растений. Техника проведения простейшего анализа почвы и удобрений.

Демонстрация кинофильма «Питание растений из почвы».

Экскурсия в агрохимическую лабораторию, ознакомление с приборами и работами по проведению анализа почв.

Практические работы. Знакомство с приборами, применяемыми для анализа почвы, подготовка образцов почвы к анализу. Проведение анализов почвы на кислотность, содержание гумуса, подвижных форм фосфора, калия. Составление картограмм. Распознавание удобрений с помощью простейших химических реакций. Расчет доз внесения удобрений под плодовые растения. Работа со справочной литературой.

12
2
10 ТЕМА 7. Зимние работы в саду и питомнике. Виды зимних работ в саду и питомнике. Зимняя прививка. Биологическая сущность и хозяйственная целесообразность зимних прививок.

Практические работы. Стряхивание снега с ветвей для предупреждения поломок. Сбор и уничтожение зимующих гнезд насекомых-вредителей. Уплотнение снега вокруг деревьев. Снегозадержание. Зимняя прививка. Уход за привитыми растениями. Заготовка черенков для весенних прививок.

10
6
4 ТЕМА 8. Вредители и болезни плодовых культур, меры борьбы с ними. Наиболее распространенные вредители и болезни плодовых культур. Меры борьбы с ними.

Демонстрация кинофильма «Биологические методы борьбы с насекомыми-вредителями сельскохозяйственных растений».

Практические работы. Ознакомление с болезнями и вредителями плодовых культур по коллекциям. Составление календаря работ по борьбе с вредителями и болезнями в саду. Работа со справочной литературой.

10г. ТЕМА 9. Подготовка к опытнической работе. Подготовка к опытнической работе с плодовыми культурами проводится в соответствии с планом первого года занятий (тема 8).

10 Общественно полезный труд в зимний период. Проведение работ по снегозадержанию в саду, питомнике колхоза (совхоза). Сбор гнезд зимующих вредителей в саду.

12г. ТЕМА 10. Прививка плодовых растений. Прививка как один из способов вегетативного размножения. Виды, сроки и техника прививок. Условия сращивания подвоя с привоем. Процессы происходящие при срастании привоя и подвоя.

6
6
Практические работы. Заготовка черенков, прививки черенков. Прививка черенков черенков в крону взрослых деревьев. Уход за прививками. Изготовление наглядных пособий.

12г. ТЕМА 11. Формирование кроны и обрезка плодового дерева. Агробиологические требования к формированию и обрезке плодового дерева в зависимости от сорта и возраста дерева.

2
10 Экскурсия в плодовый сад колхоза (совхоза) с целью знакомства с формированием и обрезкой плодовых деревьев.

Практические работы. Формирование и обрезка плодовых деревьев разного возраста. Работа с литературой.

14г. ТЕМА 12. Весенние работы в лесу. Виды весенних работ по уходу за молодым и плодоносящим садом. Сроки и техника их проведения.

2г
4 Механизация работ в плодовом саду.

4
Практические работы. Очистка и побелка штамбов. Сбор и уничтожение гнезд вредителей. Перекопка почвы и внесение удобрений. Мульчирование приствольных кругов. Ознакомление с машинами и с орудиями применяемыми в саду.

12г. ТЕМА 13. Весенние работы в питомнике. Биологические основы закладки кроны плодового дерева. Сроки и техника проведения весенних работ в питомнике. Механизация работ в питомнике.

2
10
Практические работы. Весенняя ревизия окулировок. Обрезка на шип, обрезка однолеток. Посадка подвоев. Обработка почвы. Внесение удобрений.

Общественно полезный труд в весенний период. Участие в посадке плодовых деревьев и в весенних работах в саду колхоза (совхоза), участие в озеленении дорог, села (поселка, города).

14
4
10
ТЕМА 14. Летние работы по уходу за садом. Виды летних работ по уходу за молодым и плодоносящим садом. Сроки и техника их проведения. Механизация работ по уходу за садом.

Практические работы. Рыхление почвы. Удаление сорняков. Подкормка и полив. Борьба с вредителями и болезнями. Определение потребности плодовых растений в питательных веществах по внешнему виду, по анализу клеточного сока растений, анализу срезов. Изготовление наглядных пособий.

12
2
10
ТЕМА 15. Летние работы в питомнике. Виды, сроки и техника проведения летних работ в питомнике. Механизация работ в питомнике.

Практические работы. Прополка, рыхление почвы. Подкормка и полив. Прищипка и удаление побегов у двухлеток. Вырезка шипа. Борьба с вредителями. Изготовление наглядных пособий.

14
2
12
ТЕМА 16. Сбор урожая плодов. Основные районированные сорта плодовых растений. Их биологическая и хозяйственная характеристика. Биологическая и хозяйственная спелость плодов. Сроки и техника уборки урожая.

Экскурсия в плодовый сад колхоза (совхоза), на опытную станцию, для знакомства с различными сортами плодовых растений.

Практические работы. Знакомство с сортами плодовых культур; описание разных сортов косточковых и семечковых пород. Сбор урожая учет его. Приготовление наглядных пособий.

12
2
10
ТЕМА 17. Переработка плодов. Способы и техника переработки плодов. Требования к качеству продукции.

Экскурсия на консервный завод.

Практические работы. Подготовка плодов к переработке. Сушка, консервирование соков. Приготовление варенья, компотов, соков.

8
4
4
ТЕМА 18. Подведение итогов. Работа по данной теме проводится по программе первого года занятий.

Общественно полезный труд в летний период. Участие в работе по уходу за плодовыми растениями в саду и питомнике колхоза (совхоза), участие в уборке урожая в саду колхоза (совхоза).

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Перечислить все необходимое оборудование и материалы, которые понадобятся для реализации программы.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Указать, что должны уметь и знать дети по окончании данного курса.
Раскрыть результативность программы. Что будет подготовлено по плану в завершении программы. Необходимо особо выделить критерии оценки качества обучающихся данной программы.

ОРГАНИЗАЦИОННО - МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Указать какие мероприятия будут проведены в течении учебного года, как отчетные.



Журнал

учета работы педагога
дополнительного образования
в объединении (секции, кружке)
на _____ учебный год

