

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
Вознесенская основная общеобразовательная школа

РАССМОТРЕНО

Методический совет

Приказ №80 от «29» августа
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор Майдукова О.Н

Приказ №80 от «29» августа
2023 г.

АДАптированная рабочая программа

по учебному предмету
«Профильный труд по курсу «Цветоводство и декоративное садоводство»
для обучающихся 7 класса с нарушением интеллекта
(легкая степень умственной отсталости)

Составитель:
Ф.И.О.: Логинова.А.Н.
Должность: учитель

2023 г.
с.Вознесенка

Пояснительная записка

Адаптированная образовательная программа по цветоводству и декоративному садоводству для 7 класса, для обучающихся с интеллектуальными нарушениями (лёгкая степень умственной отсталости).

Программа составлена на 238 часов, 7 часов в неделю, рассчитана на 1 год обучения.

Программа составлена с учётом возрастных и психофизических особенностей развития обучающихся, уровня их знаний и умений. Направлена на коррекцию личности обучающегося, практическую подготовку к самостоятельной жизни и труду.

Программа рассчитана на подготовку обучающихся специальных школ к ручному труду на цветоводческом предприятии или в озеленительном хозяйстве.

Цель: формирование знаний, умений и навыков, ориентирующих обучающихся на трудоустройство по профессиям, связанным с растениями, в озеленительных хозяйствах, в теплицах.

Задачи:

1. Развивать у обучающихся способность ориентироваться в задании.
2. Формировать необходимые навыки для получения профессии рабочего озеленителя.
3. Расширить кругозор обучающихся в области комнатного цветоводства и декоративного садоводства.
4. Прививать практические навыки по уходу за цветковыми растениями, деревьями и кустарниками.
5. Воспитывать бережное отношение к природе, чувство прекрасного.
6. Развивать познавательный интерес.
7. Повышать экологическую грамотность обучающихся.
8. Сформировать у обучающихся положительное отношение к трудовой деятельности.
9. Формировать целенаправленность, дисциплинированность к выполнению своих обязанностей на рабочем месте.

Преподавание данного курса направлено на коррекцию недостатков воспитанников: наблюдательности, речи и мышления.

Основными формами и методами обучения являются: вводный и текущий инструктаж, экскурсии, практические работы, самостоятельные работы.

Практические работы проходят в теплицах и на пришкольном участке.

При изучении нового материала осуществляется межпредметная связь интеграция с такими предметами как математика, социально-бытовая ориентировка, биология, география, письмо, изобразительное искусство.

На занятиях помимо контроля за уровнем усвоения учебного материала проводится отслеживание и контроль за формированием практических умений и навыков.

Изучение данного курса способствует подготовке обучающихся к самостоятельной жизни и труду в условиях современного общества.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

Обучающиеся должны знать:

1. Правила сбора однолетних цветковых растений.
2. Особенности пересадки лилийника.
3. Приемы ухода за кустарниками.
4. Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами.
5. Характеристику канны.
6. Виды, характеристики многолетних цветковых растений.
7. Сроки выкопки и условия хранения канны.
8. Последовательность ремонта садовой дорожки.
9. Правила ухода за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.
10. Виды и значение органических удобрений.
11. Классификацию цветковых культур.
12. Особенности роста и развития двулетнего цветкового растения.
13. Виды и значение минеральных удобрений.
14. Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян.
15. Особенности размножения комнатных растений.
16. Виды цветников.
17. Сроки посева семян однолетних цветковых растений.
18. Правила выращивания петунии крупноцветковой в комнатных условиях.
19. Способы разметки элементов цветочного оформления.
20. Сроки посева и условия выращивания рассады цветковых культур.
21. Способы посадки разных цветковых растений.
22. Способы ускорения цветения канны.

Обучающиеся должны уметь:

1. Срезать стебли и верхушки у растений.
2. Выращивать лилейное растение.
3. Работать с садовой пилой.
4. Выращивать канну.
5. Ремонтировать садовую дорожку.
6. Ухаживать за молодыми посадками.
7. Распознавать органические удобрения.
8. Относить цветковые растения к классификационной группе. Работать в сквере и парке.
9. Распознавать минеральные удобрения.
10. Распознавать виды цветков.
11. Работать с пикировочным ящиком. Размножать и садить комнатные растения.
12. Работать с посевным ящиком.
13. Выращивать петунию. Черенковать комнатные растения.
14. Разбивать цветник.
15. Выращивать однолетние цветковые растения.
16. Выращивать канну.
17. Садить посадки в цветнике. Выполнять весенние работы в парке и сквере.

Содержание курса

1.1. Вводное занятие -2 ч.

Анализ состояния растений в школьном цветнике. Цветочное оформление и состояние растений в городском парке. Задачи обучения в предстоящем году. Организация трудовой учебной группы. Задачи обучения в предстоящем году. Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства. Распределение трудовых обязанностей.

1.2. Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками – 10 ч

Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками. Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении – полная, при семенном- неполная). Особенность плодов и семян петунии. Полив комнатных растений. Практическая работа. Рыхление почвы в комнатных растений. Практическая работа. Полив цветковых растений на клумбах. Практическая работа. Подготовка цветочных горшков для посадки петуний. Практическая работа. Подготовка земляной смеси. Практическая работа. Насыпка земляной смеси на дно горшков. Практическая работа. Выбор и полив растений с махровыми цветками. Практическая работа. Техника безопасности при работе с лопатой. Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли. Практическая работа. Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив. Практическая работа. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах. Практическая работа.

1.3. Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады – 10 ч.

Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Подготовка растений к сбору семян. Приёмы сбора сухих плодов с семенами. Выбор растений для сбора семян. Практическая работа. Сбор созревших плодов на цветущих растениях – настурции. Практическая работа. Сбор семян бархатцев, шафранов . Практическая работа. Сбор семян кассмеи, календулы. Практическая работа. Сбор семян циннии, астры. Практическая работа. Сбор семян клеомы, лаватеры. Практическая работа. Сбор семян бальзамина, сальвии. Практическая работа. Сбор семян агератума, алиссиума. Практическая работа. Сбор семян веселых ребят, вербена. Практическая работа. Срезка цветущих верхушек растений для ускоренного созревания семян – львиный зев, бальзамин. Практическая работа. Укладка срезанных плодов в коробки для созревания семян. Практическая работа. Установка коробок в светлое проветриваемое помещение для просушки. Практическая работа. Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц. Сортировка луковиц тюльпанов. Пр.р. Техника безопасности при работе с лопатой, граблями. Вспахивание участка для посадки тюльпанов. Пр.р. Вспахивание участка для посадки тюльпанов. Пр.р. Глубокое рыхление почвы после вспашки. Пр.р. Разметка посадочных рядков. Пр.р. Выкопка лунок. Пр.р. Посадка луковиц, заделка. Пр.р.

1.4. Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте- 13 ч.

Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика. Продолжительность роста лилий на одном месте. Необходимость пересадки лилий. Приёмы выкопки и посадки луковиц. Подготовка лунок под посадки. Расстояние между рядами и растениями при посадке. Вспахивание почвы и внесение перегноя. Практическая работа. Разметка рядков. Практическая работа. Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка. Практическая работа. Выкопка луковиц лилий на старой посадке: подкапывание куста. Практическая работа. Выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц. Практическая работа. Лёгкое подсушивание луковиц.

Практическая работа. Удаление поврежденных чешуй. Практическая работа. Намачивание луковиц перед посадкой. Практическая работа. Посадка луковиц донцем строго на песок. Практическая работа. Расправление корней. Засыпка почвой. Практическая работа. Мульчирование торфом. Практическая работа. Укрытие торфяной крошкой на высоту 10 см и ширину до 25 см. Практическая работа. Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжировочная зелень. Зависимости составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы. Сбор цветов для составления букетов. Пр.р. Изготовление гирлянды из цветов и зелени. Пр.р. Изготовление букета в плоской посуде. Пр.р. Изготовление букета в одной цветовой гамме. Пр.р. Изготовление праздничного букета. Пр.р. Изготовление букета в технике икебаны. Пр.р. Составление букета для украшения школы. Пр.р.

1.5. Осенний уход за кустарниками - 8 ч.

Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки. Приёмы ухода за кустарниками. Инструменты для ухода за кустарниками. Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами. Вырезка сухих стеблей вишни садовой пилой. Практическая работа. Обрезка молодых побегов вишни и сирени. Практическая работа. Обрезка кустарников. Практическая работа. Утилизация сухих стеблей. Практическая работа.

1.6. Многолетние цветковые растения - 4 ч.

Многолетнее цветковое растение- характеристика. Виды многолетников (декоративные качества, биологические особенности). Сравнение в открытом грунте растений (канн, георгинов, гладиолусов) с зимующими. Характеристика канны.

1.7. Выкопка корневища канны -12 ч.

Канна-строение растения. Размножение канны (деление корневища, корневыми отпрысками. Сроки выкопки корневища канны. Условия хранения корневища канны. Приёмы посадки канны. Подкапывание кустов со всех сторон. Техника безопасности при работе с лопатой. Практическая работа. Выкопка корневищ. Практическая работа. Осмотр куста канн. Удаление листьев. Практическая работа. Срезка стеблей с оставлением пеньков. Практическая работа. Укладка корневищ с комком земли в ящики плотно друг к другу. Практическая работа. Установка ящиков с корневищами на хранение. Практическая работа. Вскопывание участка после выкопки канн. Практическая работа.

1.8. Ремонт садовой дорожки -8 ч.

Садовая дорожка: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом и др.). Виды повреждения. Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта. Определение размера выбоины. Практическая работа. Выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины. Практическая работа. Заполнение выбоины шлаком. Практическая работа. Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка. Практическая работа. Устройство уклона. Практическая работа. Проверка качества ремонта. Практическая работа.

1.9. Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений - 6 ч.

Уход за молодыми посадками: правила заготовки еловых веток, толщина слоя укрытия. Накопление снега зимой на укрытиях. Заготовка веток елей для укрытия кустов пионов. Практическая работа. Обламывание веток елей на местах заготовки деловой древесины. Практическая работа. Обламывание нижних ветвей на растущих деревьях. Практическая работа. Укрытие рядков короткими ветвями. Практическая работа. Выгонка

как комплекс агротехнических приёмов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты). Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений. Создание условий для зацветания в непривычное время года. Основные приёмы выгонки некоторых растений. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений. Экскурсия.

1.10. Органические удобрения - 6 ч.

Удобрения: значение, виды Органические и минеральные), разница между видами. Виды органического удобрения (навоз, торф, птичий помет, компост). Перегной: получение, назначение. Приготовление компоста. Органические удобрения используемые в цветнике. Определение вида органических удобрений. Практическая работа.

1.11. Классификация цветочных культур - 10 ч.

Классификационные признаки цветковых растений. Место выращивания, длительность жизненного цикла. Декоративные качества, отношение к зимним холодам. Цветковые растения открытого грунта. Цветковые растения закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние растения. Однолетние цветковые растения красивоцветущие, декоративно-лиственные. Вьющиеся, плетистые, ковровые. Многолетние цветковые растения зимующие и не зимующие. Определение цветкового растения. Практическая работа.

1.12. Двулетние цветковые растения -6 ч.

Сравнение цветочных растений с двулетним циклом развития и многолетних растений, выращиваемых как двулетние. Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития. Незабудка. Двулетнее цветковое растение: особенности роста и развития. Маргаритка. Двулетнее цветковое растение: особенности роста и развития. Анютины глазки. Двулетнее цветковое растение: особенности роста и развития. Турецкая гвоздика.

Использование двулетних цветковых растений в цветочном оформлении.

1.13. Минеральные удобрения - 10 ч.

Минеральные удобрения: внешние признаки, свойства. Азотные удобрения. Хранение. Минеральные удобрения: внешние признаки, свойства. Калийные удобрения. Хранение. Минеральные удобрения: внешние признаки, свойства. Фосфорные удобрения. Элементы питания для растений содержащиеся в минеральных удобрениях. Комплексные минеральные удобрения вида 9аммофос, нитрофоска и др. Различие видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде. Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветнике. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений. Экскурсия в магазин. Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения. Лабораторная работа. Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде. Упражнение.

1.14. Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады -10 ч.

Рациональные приёмы обмолота, очистки и сортировки семян. Раскрой бумажных пакетов. Практическая работа. Склеивание бумажных пакетов. Практическая работа.

Обмолот и чистка семян бархатцев, настурции. Практическая работа. Обмолот и чистка семян сальвии, кассмеи. Практическая работа. Обмолот и чистка семян львиного зева, циннии. Практическая работа. Расфасовка семян по пакетам – бархатцев, настурции.

Практическая работа. Расфасовка семян по пакетам – сальвии, кассмеи. Практическая работа. Расфасовка семян по пакетам – львиного зева, циннии. Практическая работа. Наклеивание этикеток на пакеты с семенами. Практическая работа.

1.15. Виды цветника - 8 ч.

Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления. Клумба с заменой цветочных растений в течение сезона. Рабатки: формы, размеры, размещение, подбор цветочных растений. Бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений. Групповая посадка: формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений. Определение и вычерчивание вида цветника. Упражнение. Вычерчивание разбивочно- посадочного чертежа. Упражнение.

1.16. Размножение комнатных растений -14 ч.

Виды комнатных растений с опадающими листьями, вечнозелёные. Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц) Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков. Подготовка пикировочных ящиков. Практическая работа. Заполнение ящиков пикировочной земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Практическая работа. Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии. Практическая работа. Посадка в ящик и полив черенков. Практическая работа. Устройство влажной камеры путём укрытия плёнкой по каркасу. Практическая работа. Зимние работы: очистка площадки и дорожек около школы. Практическая работа. Установка камеры на светлое место. Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Практическая работа. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Практическая работа. Пересадка укоренённых растений в горшок. Практическая работа.

1.17. Посев однолетних цветковых растений-14 ч.

Однолетние цветковые растения для раннего посева семян. Сроки посева семян. Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Особенности посева семян. Условия для получения равномерных всходов. Уход за сеянцами. Особенности полива. Уход за комнатными растениями. Практическая работа. Подготовка ящиков для посева. Практическая работа. Набивка посевных ящиков земляной смесью. Полив почвы. Практическая работа. Прогревание ящиков в тёплом помещении. Практическая работа. Разметка посевных рядков маркером. Практическая работа. Насыпка на дно рядка чистого речного песка. Раскладка, заделка семян, осторожный полив. Практическая работа. Укрытие плёнкой, установка в тёмное, тёплое место ящиков. Практическая работа. После всходов, установка ящиков на светлое место. Полив. Практическая работа.

1.18. Размножение петунии крупноцветковой в комнатных условиях -15 ч.

Характеристика крупноцветковой петунии. Вегетативное размножение крупноцветковой петунии, как способ сохранения махровости цветков. Правила нарезки и укоренения черенков петунии. Уход за растениями. Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях. Подготовка пикирующих ящиков к посадке петунии. Практическая работа. Заполнение ящиков: снизу смесью, сверху чистым песком. Практическая работа. Нарезка черенков. Посадка в ящики для укоренения. Практическая работа. Полив. Установка ящиков на светлое место. Практическая работа. После укоренения пересадка растений в цветочные горшки. Практическая работа.

1.19 Подготовка корневища канны к высадке -2 ч.

Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к посадке в открытый грунт. Выемка из хранилища корневища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн. Практическая работа.

1.20. Размещение цветника- 12 ч.

Круглая клумба: формы и размеры. Рабатка: формы и размеры. Групповая посадка: формы и размеры. Подбор цветковых растений, целесообразность размещения. Способы разметки элементов цветочного оформления. Осмотр мест размещения цветников. Практическая работа. Выбор вида цветника, который целесообразно разместить в каждом конкретном месте. Практическая работа. Подбор цветковых растений для цветника, исходя из того, что имеется в наличии. Практическая работа. Разметка круглой клумбы с помощью двух колышков и верёвки. Практическая работа. Разметка прямоугольной или квадратной клумбы с помощью мерной ленты, колышков и верёвки. Практическая работа. Разметка рабатки с помощью мерной ленты, колышков и верёвки. Практическая работа. Обозначение границ клумб и рабаток канавками. Практическая работа.

1.21. Выращивание рассады цветковых культур- 18 ч.

Однолетние цветковые растения – циния, высевают для рассады в более поздние сроки. Однолетние цветковые растения – астра, высевают для рассады в более поздние сроки. Однолетние цветковые растения – немезия, высевают для рассады в более поздние сроки. Выращивание рассады (с пикировкой и без неё). Условия для получения дружных всходов. Уход за растениями, посеянных для рассады. Закалка растений перед высадкой в открытый грунт. Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Практическая работа. Заполнение ящиков почвенной смесью. Практическая работа. Полив почвы в заготовленных посевных ящиках. Практическая работа. Практическая работа. Прогрев ящиков в тёплом помещении. Практическая работа. Разметка посевных рядков маркером. Практическая работа. Разреженный посев циннии в пикировочные ящики. Практическая работа. Углубление рядков в посевных ящиках под посев. Практическая работа. Раскладка и заделка песком семян астры. Практическая работа. Осторожный полив посева. Размещение ящиков в тёплое место. Практическая работа. Наблюдение за всходами. Практическая работа. После всходов – снижение температуры и установка на светлое место. Практическая работа. Полив посева после подсыхания почвы. Практическая работа. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух на день, затем на ночь. Практическая работа.

1.22. Подращивание растений канны- 10 ч.

Канна – теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канн. Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт. Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см. в диаметре для посадки канн. Практическая работа. Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли. Практическая работа. Деление корневищ канн на части (две-три почки). Практическая работа. Уход за комнатными растениями: рыхление, полив. Практическая работа. Посадка делёнок в цветочные горшки, полив, установка в прохладное место. Практическая работа. Периодический полив посадок. Практическая работа. Вынос растений на открытый воздух перед высадкой. Практическая работа.

1.23. Высадка растений в цветник- 12 ч.

Способы посадки разных цветковых растений. Место канн на клумбе. Размещение астр, цинний и других однолетних цветковых растений в цветнике. Способы разметки посадочных рядков. Расстояние между растениями при посадке. Вспаивание почвы под клумбы. Практическая работа. Вспаивание почвы под рабатки. Практическая работа. Вспаивание почвы под групповые посадки. Практическая работа. Рыхление,

выравнивание поверхности вскопанных участков. Практическая работа. Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью верёвки, колышков, мерной ленты. Практическая работа. Углубление посадочных рядков. Практическая работа. Полив растений в ящиках. Практическая работа. Посадка растений в лунки, полив. Практическая работа. Наблюдения за приживаемостью растений. Практическая работа.

1.24. Практическое повторение (10)

ми. Уборка опавшей листвы под кустами вишни и сирени. Практическая работа. Очистка клумб от отмерших стеблей однолетних цветковых растений. Практическая работа. Вскопывание почвы в клумбах. Практическая работа. Выкапывание сорняков на участке. Практическая работа. Обрезка листьев многолетников. Практическая работа. Вскопывание междурядий. Практическая работа. Вскопывание освободившихся участков в цветнике. Практическая работа. Выкапывание ямы для закладки листвы. Практическая работа. Очистка дорожек от листвы. Практическая работа. Очистка площадок возле школы от листвы. Практическая работа. Закладка листвы в компостную яму. Практическая работа. Засыпка компостной ямы землёй. Практическая работа. Заготовка почвенной смеси под рассаду. Практическая работа. Зимняя работа в школьном дворе. Практическая работа. Уборка снега возле школы. Практическая работа. Расчистка дорожек. Практическая работа. Накопление снега в цветнике. Практическая работа. Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в горшках. Практическая работа. Полив комнатных растений. Практическая работа. Уход за комнатными растениями: рыхление. Практическая работа.

Опрыскивание комнатных растений. Практическая работа. Зимние работы на пришкольном участке. Работа на пришкольном участке. Накопление снега в цветнике. Практическая работа. Снятие зимних укрытий на посадках многолетников. Подготовка инструментов к работе. Уход за кустарниками. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Весенние работы в цветнике. Весенние работы на пришкольном участке. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Работа на пришкольном участке. Благоустройство школьного двора.

1.25. Самостоятельная работа (8 часов)

Разметка рядков и подготовка лунок. Самостоятельная работа. Посадка луковиц лилейного растения. Самостоятельная работа. Классификация цветковых растений, которые выращивали в предыдущем году. Самостоятельная работа. Анализ растений, используемых в школьном цветнике. Черенкование комнатных растений. Самостоятельная работа. Посадка черенков в пикировочные ящики. Самостоятельная работа. Определение места цветкового растения в цветнике. Разметка рядков под посадку. Самостоятельная работа. Высадка рассады в цветник. Самостоятельная работа.

Тематическое планирование

| № п/п | Название раздела | Общее количество часов |
|-------|---|------------------------|
| I. | Цветоводство: | |
| | 1.1. Вводное занятие | 2 |
| | 1.2. Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками | 10 |
| | 1.3. Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых | 10 |
| | 1.4. Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте | 13 |
| | 1.5. Осенний уход за кустарниками | 8 |
| | 1.6. Многолетние цветковые растения | 4 |

| | |
|---|------------|
| 1.7.Выкопка корневища канны | 12 |
| 1.8.Ремонт садовой дорожки | 8 |
| 1.9.Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений | 6 |
| 1.10.Органические удобрения | 6 |
| 1.11.Классификация цветковых культур | 10 |
| 1.12.Двулетние цветковые растения | 6 |
| 1.13.Минеральные удобрения | 10 |
| 1.14.Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады | 10 |
| 1.15.Виды цветника | 8 |
| 1.16.Размножение комнатных растений | 14 |
| 1.17.Посев семян однолетних цветковых растений | 14 |
| 1.18.Выращивание петунии крупноцветковой в домашних условиях | 15 |
| 1.19. Подготовка корневища канны к высадке | 2 |
| 1.20. Размещение цветника | 12 |
| 1.21.Выращивание рассады цветочных культур | 18 |
| 1.22. Подращивание растений канны | 10 |
| 1.23. Высадка растений в цветник | 12 |
| 1.24.Практическое повторение | 10 |
| 1.25.Самостоятельная работа | 8 |
| Всего: | 238 |