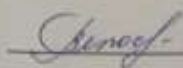


Управление образования администрации
Солькамского городского округа
Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение "Полововодская основная общеобразовательная школа"

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР


Ряпосова В.А.

Протокол №10
от "30" августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ "Полововодская ООШ"


Зербзева Е.В.
Приказ № 27/11
от "30" августа 2023 г.

Адаптированная рабочая программа

по профильному труду

для обучающихся 7-8 классов

с ОВЗ УО (ИН)

п. Черное, 2023

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основе типовой программы для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В. Воронковой. Программа рассчитана на подготовку учащихся специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида к ручному труду на цветководческом предприятии или в озеленительном хозяйстве.

Программа содержит темы по цветоводству и декоративному садоводству. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика (например, «Разбивка цветника»), естествознание («Строение цветкового растения»), труд («Изготовление тары для хранения крупных партий семян»).

Неизменной остаётся задача ознакомить школьников с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений и древесно-кустарниковых пород, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приёмам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят.

Работа по предложенным в программе темам благотворно сказывается на сообразительности и развитии мелкой моторики подростков с нарушением интеллекта (например, все операции, связанные с семенами). Часовая нагрузка 7 класс (7 часов в неделю) – 238 часов, 8 класс (8 часов в неделю) – 272 часа

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

Задачи:

1. Расширить кругозор учащихся в области комнатного цветоводства и декоративного садоводства;
2. Прививать практические навыки по уходу за цветковыми растениями, деревьями и кустарниками;
3. Воспитывать бережное отношение к природе, чувство прекрасного;
4. Развивать познавательный интерес детей;
5. Повышать экологическую грамотность учащихся.

Принципы работы при реализации программы:

- Научность;
- Опора на интерес;
- От простого к сложному;
- Связь с жизнью;
- Связь теории с практикой;
- Чередование разнообразных видов деятельности;
- Системность;
- Доступность;
- Обратная связь;
- Инициативность и творчество.

Содержание программы

6 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Осмотр и оценка состояния цветковых растений, посеянных весной. Задачи обучения в I четверти и в течение всего учебного года. Организация трудовой учебной группы.

Сбор семян садовых цветковых растений

Объект работы. Садовое цветковое растение.

Теоретические сведения. Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василек, дельфиниум, иберис и др.). Признаки созревания семян. Приемы сбора семян с вегетирующих цветочных растений. Садовые ножницы: приемы работы. Техника безопасности.

Умение. Распознавание созревших семян. Работа садовыми ножницами.

Практические работы. Определение растений для сбора семян. Срезка подсохших плодов с частью стебля. Размещение плодов и картонные коробки и установка на просушивание.

Цветковые культуры, размножаемые вегетативно

Теоретические сведения. Способы размножения растений (семенной и вегетативный).

Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике.

Наглядное пособие. Натуральное цветковое растение, размножаемое вегетативно.

Однолетние и многолетние цветковые растения

Теоретические сведения. Виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее). Разница между видами. Примеры многолетних цветковых растений, дающих семена, но размножаемых вегетативно. Нецелесообразность семенного размножения этих растений.

Наглядное пособие. Изображения многолетних цветковых растений.

Наблюдение. Многолетние цветковые растения в цветниках и других посадках.

Зимующие многолетние цветковые растения

Теоретические сведения. Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между видами. Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы или др.). Размножение зимующего многолетнего цветкового растения. Понятие *деление многолетнего растения*. Необходимость деления на части для многолетника.

Наглядное пособие. Натуральное зимующее многолетнее цветковое растение.

Умение. Распознавание вида зимующего многолетнего цветкового растения.

Упражнение. Определение вида зимующего многолетнего цветкового растения.

Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений

Объект работы. Пион.

Теоретические сведения. Общее представление о строении многолетнего цветкового растения. Подготовка растения к пересадке. Подготовка почвы и посадочной ямы для него. Пион: декоративные качества, биологические особенности, периодичность деления и пересадки.

Умение. Определение на глаз количества (деленок). Подготовка почвы и растения к посадке. Выращивание пиона.

Практические работы. Подготовка глиняной болтушки. Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей наполовину. Выкопка посадочных ям. Глубокий подкоп под ним и выкопка. Обильный полив маточного куста. Полная промывка корневища и корней в емкости с водой. Подготовка длинного заостренного делительного колышка. Осмотр куста и определение на глаз количества деленок (на каждой должно быть по 5—7 глазков и отдельных корней). Разметка мест деления нитками. Деление куста колышками и обмакивание корней и корневищ деленок в глиняную болтушку. Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы. Посадка деленок (установка на холмик, расправление корней и корневищ, засыпка почвой так, чтобы глазки были на уровне поверхности почвы). Уплотнение почвы. Полив деленок. Мульчирование и досыпка почвы.

Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Состав растения (подземная и надземная части). Надземная часть: строение, признаки отмирания. Подземная часть (луковица, корневище, почки). Виды зимующих многолетников цветковых растений (требующие и не требующие легкого прикрытия на зиму).

Умение. Рыхление почвы.

Практические работы. Удаление отмерших стеблей и листьев с растений. Неглубокое рыхление вокруг растений и вскапывание почвы в междурядьях. Перед наступлением устойчивых морозов легкое укрытие растений торфяной крошкой.

Практическое повторение

Виды работы. Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы.

Самостоятельная работа

Распознавание двух—трех видов зимующего многолетника цветкового растения, требующего легкого укрытия на зиму. Выполнение некоторых операций по осеннему уходу за ними.

II четверть

Вводное занятие

Осенний уход за декоративными кустарниками

Объект работы. Декоративный кустарник.

Теоретические сведения. Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия, правила осеннего ухода. Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: вилы, правила безопасной работы.

Умение. Осенний уход за кустарниками.

Практические работы. Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных. Удаление срезанных веток. Сгребание опавших листьев. Вскапывание почвы вокруг кустов.

Изготовление тары для хранения крупных партий семян

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Способы хранения крупных партий цветочных семян. Тканевый мешочек — наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян. Размеры мешочка, ткань, изготовление (способы соединения краев).

Умение. Выполнение стачного шва и шва вподгибку с закрытым срезом.

Упражнение. Выполнение ручного стачного шва и шва вподгибку с закрытым срезом

Практические работы. Заготовка деталей для пошива мешочка. Складывание деталей. Соединение боковых краев ручным стачным швом. Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом.

Обмолот и расфасовка цветочных семян

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Обмолот семян мелкосеменных цветочных растений: цель, правила, приспособления. Правила безопасной работы с приспособлениями.

Умение. Работа с приспособлениями для обмолота семян.

Практические работы. Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян. Разбор, очистка, сортировка и фасовка в бумажные пакеты семян.

Уход за комнатными цветковыми растениями

Объект работы. Комнатное цветковое растение.

Теоретические сведения. Приемы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотненной почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев). Случаи, когда следует укорачивать стебли. Признаки необходимости перевалки или деления растения.

Умение. Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением.

Практические работы. Удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений. Легкое рыхление поверхности почвы вокруг них. Добавка земляной смеси (по необходимости). Полив растений.

Практическое повторение

Виды работы. Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением, указанным учителем.

Шчетверть

Вводное занятие

Строение цветкового растения

Теоретические сведения. Общее представление об органах цветкового растения (корни, стебли, листья, цветки). Разнообразие и форма стеблей и листьев. Виды листа (простой и сложный). Форма и окраска цветков. Особенности цветков растений (корневища, луковица, клубень, корнеклубни), назначение корневища, луковиц, клубня и корнеклубня у цветкового растения.

Наглядное пособие. Натуральные цветковые растения с различными формами стеблей, листа, цветка и с видоизмененными органами.

Умение. Распознавание и название органов цветкового растения.

Упражнения. Определение растений с прямостоячими, вьющимися и стелющимися стеблями, с простыми и сложными листьями, с одиночными цветками и соцветиями.

Почвы

Теоретические сведения. Общее представление о почве: свойство (плодородность), цвет. Глинистые и песчаные почвы: вид, признаки, свойства (отношение к воде). Перегнойной почвы: образование, значение для выращивания растений.

Демонстрация опытов. Обнаружение перегноя в почве. Обнаружение воды в почве. Проникновение воды в песчаную и глинистую почву.

Умение. Распознавание песчаной и глинистой почв.

Лабораторные работы. Отделение песка от глины в почве. Обнаружение перегноя в почве.

Упражнение. Определение песчаной и глинистой почв.

Зимние работы в сквере и парке

Объект работы. Сквер, парк.

Теоретические сведения. Уход за городским сквером и парком зимой. Обязанности рабочего городского зеленого хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений, закрепленных за ним.

Умения. Зимний уход за сквером и парком.

Практическая работа. Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке.

Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение: виды ухода.

Умения. Удаление мульчирующего слоя. Уход за многолетними зимующими цветковыми растениями.

Практические работы. Удаление мульчирующего слоя. Легкое рыхление почвы. Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.

Практическое повторение

Виды работы. Уход за комнатными растениями. Распознавание форм стеблей и листьев, одиночных цветков и соцветий, корней и корневищу разных цветковых растений.

Самостоятельная работа

Распознавание органов цветковых растений с названием.

IV четверть

Вводное занятие

Подготовка цветника к весенне-летнему сезону

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка. Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьного двора. Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра. Оформление краев рабатки.

Умение. Распознавание элементов цветочного оформления Планирование размещения клумбы.

Практические работы. Составление плана размещения рабатки из однолетних цветковых растений. Вспахивание почвы на рабатке. Вспахивание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на фоне кустарников или на газоне.

Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях, декоративные качества, биологические особенности. Величина семян выбранных растений и глубина их заделки при посеве. Расстояния между посевными рядками. Способы разметки посевных рядков.

Умение. Разметка посевных рядков. Выравнивание разрыхленной почвы. Подвязывание стеблей.

Практические работы. Рыхление и выравнивание почвы. Разметка рядков с помощью веревки или маркера, колышков и мерной ленты. Углубление посевных рядков по разметке. Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.

Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных

Объект работы. Лилия тигровая.

Теоретические сведения. Лилия тигровая: внешнее строение, декоративные качества, требования к условиям выращивания, продолжительность выращивания на одном месте.

Умение. Выращивание лилии тигровой.

Практические работы. Рыхление почвы в междурядьях и вокруг растений. При необходимости, выкапывание молодых растений для прореживания посадок. Полив. При необходимости подвязывание стеблей к колышкам.

Уход за однолетними цветковыми растениями

Объект работы. Однолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Способность однолетних цветковых растений к образованию многочисленных боковых побегов. Причина, последствия боковых побегов. Зависимость расстояния между растениями в рядке от размеров растения в полном развитии. Необходимость прореживания некоторых однолетних цветковых растений.

Умение. Прореживание растений. Весенний уход за кустарниками.

Практические работы. Прореживание растений с ориентировкой на образцово обработанный участок. Полив растений. Оформление краев рабатки подручными средствами.

Практическое повторение

Виды работы. Весенний уход за кустарниками. Расчистка дорожек. Обработка аллей и кустарников. Уборка территории вокруг школы.

Самостоятельная работа

Распознавание на природе и называние элементов цветочного оформления (рабатка, бордюр, групповая посадка). Разметка посевных рядков. Посев указанного учителем однолетнего растения.

7 класс

I четверть

Вводное занятие

Анализ состояния растений (в школьном цветнике). Задачи обучения в предстоящем году. Цветочное оформление и состояние растений и городском парке. Организация трудовой учебной группы.

Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками

Объект работы. Петуния крупноцветковая.

Теоретические сведения. Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками. Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении полная, при семенном - неполная). Особенности плодов и семян петунии.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков для посадки петуний. Насыпка земляной смеси на дно горшков. Выбор и полив растений с махровыми цветками. Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли. Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Подготовка этих растений к сбору семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.

Умения. Срезка стеблей и верхушек у растений.

Практические работы. Выбор растений для сбора семян. Сбор созревших плодов на цветущих растениях. Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян. Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки и установка в светлое проветриваемое помещение для просушки.

Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте

Объект работы. Красоднев (лилейник).

Теоретические сведения. Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика. Продолжительность роста лилий на одном месте. Необходимость пересадки лилий. Приемы выкопки и посадки луковиц. Подготовка лунок под посадки. Расстояния между рядами и растениями при посадке.

Умения. Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.

Практические работы. Вскопывание почвы и внесение перегноя. Разметка рядков. Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка. Выкопка луковиц лилии на старой посадке: подкапывание куста, выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц. Легкое подсушивание луковиц. Удаление поврежденных чешуи. Намачивание луковиц перед посадкой. Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней. Засыпка почвой. Мульчирование торфом. Поздней осенью укрытие торфяной крошкой на высоту до 10 см и ширину до 25 см.

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки. Приемы ухода за кустарниками. Инструменты для этого. Правила безопасной работы с садовой пилой и ножницами.

Умение. Работа садовой пилой.

Практические работы. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Вырезка других стеблей по указанию учителя.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка почвенных смесей. Осенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

II четверть

Вводное занятие

Многолетние цветковые растения

Теоретические сведения. Многолетнее цветковое растение: характеристика, виды (декоративные качества, биологические особенности). Сравнение незимующих в открытом

грунте растений (канн, георгинов, гладиолусов и др.) с зимующими. Характеристика канн.

Наглядное пособие. Натуральная канна.

Выкопка корневища канн

Объект работы. Канна.

Теоретические сведения. Канна: строение растения, размножение (делением корневища и корневыми отпрысками). Сроки выкопки корневища канн. Условия хранения корневища канн. Приемы посадки канн.

Умения. Выращивание канн.

Практические работы. Подкапывание куста канн со всех сторон. Выкопка корневищ. Осмотр куста. Удаление листьев. Срезка стеблей с оставлением пеньков. Укладка корневищ с комом земли в ящики плотно друг к другу. Установка ящиков с корневищами на хранение.

Ремонт садовой дорожки

Объект работы. Садовая дорожка.

Теоретические сведения. Садовая дорожка: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом и др.), виды повреждения

Умения. Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.

Практические работы. Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта. Определение размера выбоин. При необходимости выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины. Заполнение выбоины шлаком. Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка. Устройство уклона. Проверка качества ремонта.

Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений

Объект работы. Многолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Уход за молодыми посадками: правила заготовки елочных веток, толщина слоя укрытия. Накопление снега зимой на укрытиях.

Умение. Уход за молодой посадкой.

Практические работы. Обламывание веток елей на местах заготовки деловой древесины или нижних ветвей на растущих деревьях. Укрытие рядков короткими ветвями,

Органические удобрения

Теоретические сведения. Удобрение: 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 цветоводстве.

Умение. Распознавание органических удобрений.

Наглядные пособия. Разные виды органического удобрения.

Упражнение. Определение вида органического удобрения.

Классификация цветковых культур

Теоретические сведения. Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам и др. Цветковые растения открытого и закрытого грунта, однолетние, двулетние и многолетние. Однолетние цветковые растения красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые, сухоцветы, ковровые. Многолетние цветковые растения, зимующие и незимующие.

Умение. Отнесение цветкового растения к классификационной группе. Зимняя работа в сквере и парке.

Упражнение. Определение цветкового растения.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в скверах или парке. Заготовка перегноя. Накопление снега в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

III четверть

Вводное занятие

Двулетние цветковые растения

Теоретические сведения. Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития (настоящие двулетники) и многолетних растений, выращиваемых как двулетние. Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития, наиболее известные виды (маргаритки, анютины глазки, незабудка), использование в цветочном оформлении.

Наглядное пособие. Красочное изображение видов двулетних цветковых растений.

Минеральные удобрения

Теоретические сведения. Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства. Различия видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде. Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.

Наглядное пособие. Образцы минерального удобрения.

Экскурсия. Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.

Умение. Распознавание минеральных удобрений.

Лабораторная работа. Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.

Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян.

Практические работы. Обмолот, очистка, сортировка семян. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.

Виды цветника

Теоретические сведения. Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления. Клумба с заменой цветочных растений в течение сезона. Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений. Групповая посадка: формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений.

Наглядное пособие. Изображения круглой клумбы, рабатки, бордюра, групповой посадки.

Умение. Распознавание видов цветников.

Упражнение. Определение и вычерчивание вида цветника.

Размножение комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые. Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.). Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.

Умение. Работа с пикировочным ящиком. Размножение комнатных растений и посадка комнатного растения.

Практические работы. Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др. Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры путем укрытия ящиков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место. Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.

Посев семян однолетних цветковых растений

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний и др.). Сроки посева семян. Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений. Условия для получения равномерных всходов. Уход за сеянцами сразу после исходов. Особенности полива сеянцев.

Умение. Работа с посевным ящиком.

Практические работы. Подготовка ящиков для посевов. Набивка посевных ящиков земляной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков. Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив — после подсыхания почвы в междурядья.

Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях

Объект работы. Петуния крупноцветковая комнатная.

Теоретические сведения. Характеристика крупноцветковой петунии. Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков. Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии. Уход за растениями. Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях.

Умение. Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.

Практические работы. Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний. Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком). Нарезка черенков с двух—трех междоузлий. Посадка черенков в ящики для укоренения. Полив (без попадания на листья и побеги). Установка пикировочных ящиков на светлое место. После укоренения пересадки растений в цветочные горшки.

Подготовка корневища канны к высадке

Объект работы. Канна.

Теоретические сведения. Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт.

Практические работы. Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн.

Практическое повторение
Виды работы. Зимние работы в парке или сквере. Накопление снега в цветниках. Уход за комнатными растениями. Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений.

Самостоятельная работа

Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

IV четверть

Вводное занятие

Размещение цветника

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Круглая клумба, рабатка, групповая посадка: целесообразность размещения, формы и размеры, подбор цветковых растений. Способы разметки элементов цветочного оформления.

Умение. Разбивка цветника.

Практические работы. Осмотр мест размещения цветников. Выбор вида цветника, который целесообразно разместить в каждом конкретном месте. Подбор цветковых растений для цветника, исходя из того, что имеется в наличии. Разметка круглой клумбы с помощью двух колышков и веревки. Разметка прямоугольной или квадратной клумбы и рабатки с помощью мерной ленты, колышков и веревки. Обозначение границ клумб и рабаток канавками или другим способом.

Выращивание рассады цветковых культур

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки (циния, немезия, астра и др.). Выращивание рассады (с пикировкой и без нее). Условия для получения дружных всходов. Уход за растениями. Закалка растений перед высадкой в открытый фунт.

Умение. Выращивание однолетних цветковых растений.

Практические работы. Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Разреженный посев цинии в пикировочные ящики. Углубление рядков в посевных ящиках под посев. Раскладка и заделка песком семян астры. Осторожный полив посева. Размещение ящиков в теплом месте. Наблюдение за всходами. После всходов — снижение температуры и установка на светлое место. Полив посева после подсыхания почвы. Пикировка рассады астры. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух или открытие парника сначала на день, а затем и на ночь.

Подращивание растений канны

Объект работы. Канна.

Теоретические сведения. Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канны. Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт.

Умение. Выращивание канны. Получение деленок.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн. Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли. Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой деленке было по две—три почки. Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков в теплице. Периодический полив посадок. Вынос растений на открытый воздух перед высадкой.

Высадка растений в цветник

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Способы посадки разных цветковых растений. Место канн на клумбе. Размещение астр, циний и других однолетних цветковых растений в цветнике. Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.

Умение. Посадки в цветнике. Весенние работы в парке и сквере.

Практические работы. Вспахивание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности. Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью веревки, колышков и мерной ленты. Углубление посадочной бороздки. Полив рассады в ящиках. Посадка растений в лунки, полив. Наблюдения за приживаемостью растений.

Практическое повторение

Виды работы. Уход за кустарниками. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.

Самостоятельная работа

Определение места цветкового растения в цветнике. Разметка рядков под посадку. Высадка рассады в цветник.

8 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников. Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства. Распределение трудовых обязанностей.

Ц В Е Т О В О Д С Т В О

Осенний уход за цветниками

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Правила срезки цветков. Выбор маточных растений для пересадки. Приемы осеннего ухода за растениями канн.

Умение. Осенний уход за цветником.

Практические работы. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян. Срезка цветков. Окучивание стеблей канн.

Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана

Объект работы. Тюльпан.

Теоретические сведения. Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Расстояния между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.

Умение. Выращивание тюльпана.

Практические работы. Глубокое рыхление почвы после вспашки. Сортировка луковиц тюльпанов. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.

Составление букета

Теоретические сведения. Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжировочная зелень. Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.

Наглядное пособие. Разные букеты.

Умение. Составление цветочного букета.

Упражнение. Составление букетов для украшения школы.

Выкопка клубнелуковиц гладиолуса

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.

Умение. Выращивание гладиолуса.

Практические работы. Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2—3 см. Подкапывание и выборка клубнелуковиц. Укорачивание корней до 2 см. Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями. Укладка их на просушку. Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.

Срезка побегов роз для черенкования

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Роза — ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве. Вегетативное размножение роз. Трудности размножения. Черенки одревесневшие и зеленые. Время срезки побегов. Инструмент для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.

Умение. Выращивание розы.

Практические работы. Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя. Укладка черенков в воду. Обрезка листьев. Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.

Декоративное садоводство

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Разнообразии кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.). Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки. Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы.

Умение. Осенний уход за кустарниками. Работа секатором. Уход за «живой изгородью».

Практические работы. Подготовка инструмента к работе. Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады. Заготовка земляных смесей. Вспаивание почвы в цветниках.

Самостоятельная работа

Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.

II четверть

Вводное занятие

ЦВЕТОВОДСТВО

Красивоцветущие кустарники

Теоретические сведения. Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.). Роза: группы и сорта, их разнообразие. Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве. Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. Трудности выращивания сортовых роз. Условия для выращивания сортовых роз на срезку. Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.).

Наглядное пособие. Изображения разных сортов чайногибридной розы.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

Размножение розы

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Способы вегетативного размножения розы: прививка, зеленое черенкование, деление куста. Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. Условия для укоренения черенков. Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояния между черенками при посадке. Уход.

Практические работы. Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка. Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Удаление верхней части побегов. 1. Нарезка черенков остро отточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две—три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой). Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки. Укрытие пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры + 25°C, влажности воздуха 80%.

Защищенный грунт в цветоводстве

Теоретические сведения. Назначение теплицы, парника и рассадника и цветоводстве. Теплица: виды (культивированная, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика и использование. Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). Использование. Защищенный фунт. Длительность использования, замена, обеззараживание. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.

Экскурсия. Близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица. Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.

Декоративное садоводство

Кустарники для декоративного озеленения

Теоретические сведения. Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга и др.). Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скуппия, спирея, чубушник золотистый и др.). Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки (арония черноплодная, гортензия метельчатая, дерен белый, калина обыкновенная и др.). Кустарник, строение, форма, цвет листьев, цветков и соцветий, наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек. Основные признаки кустарника: высота, форма куста, характер побегов, форма и цвет листьев, цветков и соцветий.

Наглядное пособие. Общий вид кустарника, гербарий листьев, рисунки цветков и соцветий, натуральные стеблей и частей куста.

Умение. Распознавание кустарника.

Упражнение. Определение вида кустарника в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам.

Зимние работы в сквере

Объект работы. Сквер.

Теоретические сведения. Сквер: назначение, расположение в городе и поселке. Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. Дорожки и площадки в сквере, формы, назначение. Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.

Умение. Разбивка сквера.

Практические работы. Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега. Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка земляных смесей и песка. Осенний уход за кустарниками.

Самостоятельная работа

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

III четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Выгоночные цветковые культуры

Теоретические сведения. Выгонка как комплекс агротехнических приемов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и ранней весной). Основные приемы выгонки некоторых растений.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.

Выгонка тюльпана

Объект работы. Тюльпаны.

Теоретические сведения. Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Отбор луковиц для выгонки. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь—ноябрь). Подготовка луковиц к выгонке. Условия для выращивания растений.

Умение. Выращивание тюльпана.

Практические работы. Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23°, до момента посадки (конец октября начало ноября) — при температуре +17°. Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик). Установка ящиков в хранилище с температурой от +5° до +9°. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище. При появлении ростков перемещение ящиков в светлое теплое помещение. Поддержание температуры от +18° до +20°. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.

Выращивание рассады бегонии клубневой

Объект работы. Бегония клубневая.

Теоретические сведения. Бегония клубневая: краткая характеристика. Способы семенного и вегетативного размножения, особенности и сроки посева семян, состав земляной смеси.

Умение. Выращивание бегонии.

Практические работы. Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. Равномерный посев семян по снегу. После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20° до 22°) помещение. Полив из поддона. При появлении всходов открытие стекла на 3—4 ч, затем снятие их. Полив всходов из пульверизатора. При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. Содержание ростков при температуре от +18° до +20°. Через месяц вторая пикировка. После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. При пробуждении почек — деление клубней на части острым ножом. Посадка деленок с двумя—тремя почками в ящики. Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение. Подкормка, полив, закалка растений.

Проращивание гладиолуса

Объект работы. Гладиолусы.

Теоретические сведения. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию. Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.

Практические работы. Переборки. Очистка от кроющихся чешуй клубнелуковиц гладиолуса. Протравливание в течение 12 ч, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. Подготовка ящиков с почвой. Посадка на глубину 3—1 см и полив клубнелуковиц. Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. Полив и закалка растений.

Декоративное садоводство

Деревья для озеленения

Теоретические сведения. Дерево: строение, породы. Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др. на юге России. Декоративные качества деревьев. Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке. Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

Умение. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

Упражнение. Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.

Озеленение двора

Объект работы. Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.

Теоретические сведения. Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий. Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. Уход за зелеными насаждениями во дворе

Умение. Разбивка двора.

Практические работы. Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях. Санитарная обрезка стеблей кустарников. Стрижка живой изгороди вручную.

Упражнение. Составление плана озеленения двора.

Практическое повторение

Виды работы. Подготовка земляных смесей. Зимние работы в сквере или парке. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Пикировка цветочной рассады.

IV четверть

Вводное занятие

Ц В Е Т О В О Д С Т В О

Разбивка цветника

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Разбивочный чертеж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки. Определение разбивочных линий и точек на местности. Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приемы работы, техника безопасности.

Умение. Построение разбивочного чертежа.

Упражнение. Построение чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10, на больших листах картона.

Практические работы. Анализ разбивочного чертежа клумбы. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.

Выращивание роз в открытом грунте

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт.

Практические работы. Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков. Полив укорененных растений. Осторожная выкопка растений (без повреждения корней, вместе с комом земли). Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см). Обильный полив, мульчирование. Устройство пленочного укрытия. Снятие укрытия через 2—3 недели. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведенным 1:10.

Выращивание гладиолусов из деток

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки. Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнелуковичек). Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки. Уход за растениями. Сроки уборки клубнелуковичек.

Практические работы. Подготовка почвы для посадки гладиолуса: вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности. Подготовка посадочного материала: протравливание клубнелуковичек в слабом растворе марганцево-кислого калия. Разметка рядков и углубление посадочных борозд до 5 см. Раскладка деток гладиолуса на расстоянии 5 см друг от друга, засыпка их перегноем и полив. Уход за посадками (рыхление междурядий).

Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковичек или подращенных растений

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковичек к посадке. Глубина посадки клубнелуковичек. Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.

Практические работы. Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке. Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см). Раскладка и заделка клубнелуковичек гладиолуса. Высадка растений. Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормки органическими и минеральными удобрениями), семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковичек).

Высадка рассады цветковых растений в цветник

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в цветнике. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.

Практические работы. Посадка высокорослых незимующих многолетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Полив рассады. Выкопка лунок. Высадка рассады. Полив. Наблюдение за приживаемостью растений, замена неприжившихся растений. Периодический полив.

Декоративное садоводство

Подготовка почвы под газон

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долготлетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.

Умение. Разбивка газона.

Практические работы. Очистка участка от мусора. Вспахивание почвы на глубину 30 см. Выборка корневищ многолетних сорняков. Внесение компоста или перепревшего навоза из расчета 5 кг на 1 кв. м. Заделка навоза с одновременным разрыхлением и выравниванием почвы.

Устройство газона

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне. Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, прием пользования, техника безопасности.

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для высева семян. Посев семян вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов). Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). Полив посева из лейки с ситечком.

Посадка кустарника

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Кустарник: строение саженца, сроки посадки. Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между растениями при посадке. Правила выкопки посадочных ям или борозд. Зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника.

Умение. Выращивание кустарника.

Практические работы. Приготовление земляной болтушки. Выкопка на участке посадочной ямы или борозды. Откапывание кустарника из прикопа. Обмакивание корней в земляную болтушку. Расположение куста на холмик в яме или установка в посадочную борозду. Засыпка ямы или борозды на углубление 3—5 см больше, чем в питомнике. Уплотнение почвы вокруг куста ногами. Полив посадки.

Практическое повторение

Виды работы. Разбивка цветника. Подготовка земляной смеси. Уход за кустарником (стрижка). Распознавание кустарников в безлистном состоянии.

Самостоятельная работа

Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций (групповая посадка, живая изгородь или бордюр).

Перечень учебно-методического и программного обеспечения, используемого для достижения планируемых результатов освоения материала учебного курса:

Методы работы при реализации программы:

- Словесный;
- Исследовательский;
- Поисковый;
- Наглядный;
- Практический;
- Метод коллективного творчества.

Формы работы:

- Работа с определителями и справочной литературой;
- Паспортизация растений;
- Профилактический осмотр растений;
- Уход за комнатными растениями;
- Создание тематических папок;
- Размещение растений в помещении и на клумбах;
- Озеленение коридоров и классов школы;
- Экскурсии;
- Изучения современных исследований по характеру воздействия комнатных растений на окружающую среду и на человека;
- Практические занятия по пересадке растений;
- Практические занятия по размножению комнатных растений;
- Выращивание молодых растений;
- Лекции, беседы.

Список литературы

1. С.Л.Быховец «Энциклопедия комнатных растений»; Минск «Харвест», 2003.
2. А.А.Карпов «Энциклопедия цветовода-любителя»; Ростов-на-Дону «Феникс», 2003.
3. Г.П.Озолин, В.А.Каргов «Деревья и кустарники для защитного лесоразведения»; Москва «Лесная промышленность», 1994.
4. В.И.Серпухова, Г.К.Тавлинова «Комнатные и балконные растения»; Москва «Прейскурантиздат», 1991.
5. В.А.Родина «Цветоводство в школе»; Москва «Просвещение», 1974.
6. А.Н.Мальцева, Г.А.Алексеев-Малахов «Декоративные деревья и кустарники: ландшафтный дизайн и озеленение участка»; Ростов-на-Дону «Феникс», 2002.
7. О.В.Бердникова, А.В.Борисова «Комнатные растения»; Москва «Эксмо», 2004
8. Л.А.Чечина «Азбука комнатных растений»; Москва «Дрофа плюс», 2005.
9. Е.А.Ковалёва «Сельскохозяйственный труд. Учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида»; Москва «Просвещение», 2007.
10. Е.А.Ковалёва «Сельскохозяйственный труд. Учебник для 6 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида»; Москва «Просвещение», 2007.
11. З.А.Клепинина, В.С.Капралова «Трудовое обучение: сельскохозяйственные работы. 5-7 класс средней школы»; Москва «Просвещение», 1990.
12. В.Воганка «Защита растений от болезней и вредителей»; Москва «Издательство Мир книги», 2010.

Специфические для учебного курса формы контроля освоения обучающимися содержания:

Контроль предполагает выявление уровня освоения учебного материала при изучении, как отдельных разделов, так и всего курса в целом.

Текущий контроль усвоения материала осуществляется путем устного/письменного опроса. Периодически знания и умения по пройденным темам проверяются письменными контрольными или тестовыми заданиями.

При тестировании все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей:

Процент выполнения задания	Отметка
95% и более	отлично
70-94% %	хорошо
50-69% %	удовлетворительно
менее 50%	неудовлетворительно

При выполнении практической работы

Исходя из норм (пятибалльной системы), заложенных во всех предметных областях выставляете отметка:

«5» ставится при выполнении всех заданий полностью или при наличии 1-2 мелких погрешностей;

«4» ставится при наличии 1-2 недочетов или одной ошибки;

«3» ставится при выполнении 1/2 от объема предложенных заданий;

«2» ставится, если допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными умениями поданной теме в полной мере (незнание основного программного материала):

«1» – отказ от выполнения учебных обязанностей.

Устный опрос осуществляется на каждом уроке (эвристическая беседа, опрос).

Задачей устного опроса является не столько оценивание знаний учащихся, сколько определение проблемных мест в усвоении учебного материала и фиксирование внимания учеников на сложных понятиях, явлениях, процессе.

Оценка устных ответов учащихся

Ответ оценивается отметкой «5», если ученик:

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой;
- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию ;
- правильно выполнил рисунки, схемы, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;
- отвечал самостоятельно без наводящих вопросов учителя.

Возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые ученик легко исправил по замечанию учителя.

Ответ оценивается отметкой «4», если ответ удовлетворяет в основном требованиям на отметку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию учителя;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные по замечанию учителя.

Отметка «3» ставится в следующих случаях:

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала определенные настоящей программой;

Отметка «2» ставится в следующих случаях:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или неполное понимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, в рисунках, схемах, в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

Календарно-тематическое планирование 7 класс

1 четверть (64 часа)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2		Вводное занятие	Вводное занятие. Вводный инструктаж. Анализ состояния растений (в школьном цветнике)	Вводный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Познакомить обучающихся с разделами изучаемыми в этом году.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
2-3		Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками	Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая. Сохранность махровости цветков.	Изучение нового материала	- виды петунии - сохранность махровости цветков - особенности плодов и семян петунии	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Посадка растений петунии в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
4-5			Практическая работа «Подготовка цветочных горшков для посадки петунии»	Практический		Практическая работа	Фронтальный		
6-7			Сохранность махровости цветков. Практическая работа «Выбор и полив растений с махровыми цветками»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
8-9			Особенности плодов и семян петунии.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
10-11			Практическая работа «Посадка растений петунии в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив».	Практический		Практическая работа	Групповой		
12-13			Практическая работа «Расстановка цве-	Практический		Практическая работа	Индивидуальный		

			точных горшков с растениями в комнатах»						
14-15		Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях при помощи рассады: декоративные свойства, биологические особенности.	Изучение нового материала	- виды однолетних цветковых растений, выращиваемые с помощью рассады - декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян - подготовка этих растений к сбору семян - приемы сбора сухих плодов с семенами	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Срезка стеблей и верхушек у растений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
16-17	Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях при помощи рассады: сроки созревания семян.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
18-20	Практическая работа «Выбор растения для сбора семян».		Практический	Практическая работа		Индивидуальный			
21-23	Подготовка растений к сбору семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
24-26	Практическая работа «Срезка цветущих верхушек у однолетних растений для ускоренного созревания семян»		Практический	Практическая работа		Групповой			
27-29	Практическая работа «Срезка стеблей, укладка в картонные коробки и установка их для просушки».		Практический	Практическая работа		Групповой			
30-31		Пересадка красной лаванды, зимующего в открытом грунте	Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика.	Изучение нового материала	- лилия, выращиваемая в местных условиях - вид, характеристика лилии - продолжительность роста лилий	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
32-33	Продолжительность роста лилий на одном месте. Необходи-		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			

			димось пересадки лилий. Практическая работа «Вскапывание почвы и внесение перегноя»		на одном месте - пересадка лилий - приемы выкопки и посадки луковиц				
34-35			Приемы выкопки и посадки луковиц. Подготовка лунок под посадки. Практическая работа «Выкопка луковиц лилии и их легкое просушивание»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
36-37			Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте. Практическая работа «Удаление поврежденных чешуй. Намачивание луковиц перед посадкой».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
38-39			Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте. Практическая работа «Посадка луковиц донцем на песок. Расправка корней. Засыпка почвой».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
40-41		Осенний уход за кустарниками	Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки.	Изучение нового материала	- виды кустарников для озеленения в местных условиях - свойства, отличительные признаки	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Работа садовой пилой.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
42-43	Приемы ухода за кустарниками.		Комбинированный	кустарников - приемы ухода за кустарниками	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
44-45	Инструменты, используемые для ухода за кустарниками. Правила безопасной работы с		Комбинированный	- инструменты для этого - правила безопасной работы с садовыми пилой и нож-	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			

			садовыми пилой и ножницами.		ницами				
46-52			Практическая работа «Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Вырезка других стеблей по указанию учителя»	Практический		Практическая работа	Индивидуальный		
53-54		Практическое повторение	Заготовка почвенных смесей.	Практический	- заготовка почвенных смесей - осенние работы в цветнике - уход за комнатными растениями	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Групповой	Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.	
55-58	Самостоятельная работа «Разметка рядков и подготовка лунок».		Самостоятельный	Самостоятельная работа		Самостоятельный			
59-60	Осенние работы в цветнике.		Практический	Практическая работа		Групповой			
61-62	Уход за комнатными растениями.		Практический	Практическая работа		Фронтальный			
63-64	Посадка луковиц лилейного растения		Практический	Практическая работа		Фронтальный			

**Календарно-тематическое планирование
2 четверть (56 часов)**

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2		Многолетние цветковые растения	Многолетнее цветковое растение: характеристика, виды, биологические свойства.	Изучение нового материала	- виды многолетних цветковых растений - характеристика многолетних цветковых растений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Виды многолетних цветковых растений и их характеристики и особенности.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
3-4			Сравнение незимующих в открытом грунте растений (канн, георгинов,	Комбинированный	.	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		

			гладиолусов и др.) с зимующими. Характеристика канны.						
5-6		Выкопка корневища канны	Канна: строение растения, размножение.	Изучение нового материала	- канна: строение растения, размножение	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выращивание канны.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
7-10			Сроки выкопки корневища канны. Приемы посадки канны. Практическая работа «Выкопка корневища канны»	Комбинированный	- выкопка корневища канны - условия хранения корневища канны - приемы посадки канны.	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
11-13		Ремонт садовой дорожки	Садовая дорожка: устройство на разном основании, виды повреждения.	Изучение нового материала	- устройство садовой дорожки - виды повреждений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.	
14-17			Практическая работа «Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта»	Практический	- ремонт садовой дорожки	Практическая	Групповой		
18-20		Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений	Уход за молодыми посадками: правила заготовки еловых веток, толщина слоя укрытия	Изучение нового материала	- приемы уход за молодыми посадками	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Уход за молодой посадкой.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
21-24			Накопление снега зимой на укрытиях. Практическая работа «Обламывание веток елей. Укрытие рядков».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
25-26		Органические удобрения	Удобрение: значение, виды, разница между видами.	Изучение нового материала	- виды удобрений - значение удобрений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Распознавание органических удобрений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
27-28			Виды органического удобрения. Органические удобрения, используемые в цветоводстве.	Комбинированный	-разница между видами - применение удобрений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
29-32			Перегной: получение, назначение.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы,	Фронтальный		

			Приготовление компоста.			работа в тетради			
33-34			Определение виды органического удобрения.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
35-38	Классификация цветковых культур		Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла.	Изучение нового материала	- признаки цветкового растения - цветковые растения открытого и закрытого грунта - классификация цветковых растений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Отнесение цветкового растения к классификационной группе. Зимняя работа в сквере и парке.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
39-42			Цветковые растения открытого и зарытого грунта: однолетние, двулетние и многолетние.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
43-46			Однолетние цветковые растения: красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
47-48			Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие. Классификация цветковых растений, выращенных в цветнике.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
49-50			Определение цветкового растения.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
51-52			Самостоятельная работа «Классификация цветковых растений, выращенных обучающимися в прошлом году»	Самостоятельный		Самостоятельная работа	Самостоятельный		
53-54	Практическое повторение		Зимние работы в сквере или парке. Накопление снега в цветнике.	Практический	- зимние работы в скверах или парке - уход за комнатными расте-	Практическая работа	Групповой	Зимние работы в скверах или парке. Уход за комнатными растениями.	
55			Заготовка перегноя.	Практический		Практическая	Групповой		

					ниями.	работа			
56			Уход за комнатными растениями.	Практический		Практическая работа	Групповой		

**Календарно-тематическое планирование
3 четверть (72 часа)**

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2		Двулетние цветковые растения	Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития и многолетних растений	Изучение нового материала	- виды цветковых растений - особенности роста и развития двулетних цветковых растений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Особенности роста и развития двулетних цветковых растений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
3-4			Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития, наиболее известные виды, использование в цветочном оформлении.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
5-6		Минеральные удобрения	Минеральные удобрения (азотное, калийное, фосфорное).	Изучение нового материала	- виды минеральных удобрений - различия между видами - степень растворимости в воде	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Распознавание минеральных удобрений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
7-8			Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
9-10			Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска).	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
11-12			Различие видов минеральных удобрений по цвету, струк-	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		

			туре, растворимости в воде.						
13-15			Лабораторная работа «Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения»	Практический		Практическая работа	Индивидуальный		
16-18			Экскурсия в магазин «Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений».	Экскурсия		Беседа	Фронтальный		
19-21		Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян. Практическая работа «Обмолот, очистка, сортировка семян»	Комбинированный	- обмолот семян - очистка семян - сортировка семян	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Приемы обмолота семян.	
22-24		Виды цветника	Цветник: виды, размещение. Определение и вычерчивание вида цветника.	Изучение нового материала	- виды цветников - характеристика каждого вида	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Распознавание видов цветников.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
25-27	Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
28-30	Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
31-33	Групповая посадка: формы размеры, расположение, подбор цветковых растений.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
34-36		Размножение комнатных растений	Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые. Практическая работа	Комбинированный	- классификация комнатных растений - размножение комнатных рас-	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Групповой	Работа с пикировочным ящиком. Размножение комнатных растений и по-	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)

			«Подготовка пикировочных ящиков»		теней - размножение черенками			садка комнатного растения.	
37-39			Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями)	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
40-42			Размножение комнатных растений (делением корневищ, пересадкой лукович и др.)	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
43-45			Правила срезки черенков. Практическая работа «Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
46-47			Условия укоренения черенков. Практическая работа «Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
48-50			Практическая работа «Наблюдение за укоренением черенков. Подготовка цветочных горшков для пересадки растений».	Практический		Практическая работа	Индивидуальный		
51-52		Посев семян однолетних цветковых растений	Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, петуния, сальвия и др.) Сроки посева семян.	Изучение нового материала	- посев однолетних цветковых растений - сроки посева - особенности посева	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Работа с посевным ящиком.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
53-54			Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Практическая работа «Подготовка ящиков	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Групповой		

			для посевов»						
55-56			Особенности посева семян некоторых однолетних цветковых растений. Практическая работа «Раскладка, заделка песком или почвой, полив семян»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Групповой		
57-58			Условия получения равномерных всходов. Особенности полива сеянцев.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
59-60		Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях	Характеристика крупноцветковой петунии.	Изучение нового материала	- характеристика петунии - размножение петунии - правила нарезки черенков	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
60-61	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков. Правила нарезки и укоренения черенков.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
62-63	Практическая работа «Нарезка черенков. Посадка черенков в ящики для укоренения».		Практический	Практическая работа		Групповой			
64-66	Самостоятельная работа «Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в ящики».			Самостоятельная работа		Фронтальный			
67-68		Подготовка корневища канн к высадке	Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт. Практическая работа «Выемка из хранилища и установка ящиков с корневи-	Комбинированный	- подготовка корневищ канн	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Подготовка канн к высадке.	

			щами канн»						
69		Практическое повторение	Зимние работы в парке или сквере. Накопление снега в цветниках.	Практический	- уход за комнатными растениями	Практическая работа	Индивидуальный		
70-72			Уход за комнатными растениями.	Практический			Индивидуальный		

**Календарно-тематическое планирование
4 четверть (46 часов)**

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-6		Размещение цветника	Круглая клумба, рабатка, групповая посадка: целесообразность размещения, форма и размер, подбор цветковых растений.	Изучение нового материала	- размещение, форма и размер различных видов цветников - разметка цветника	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Разбивка цветника	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
7-12			Практическая работа «Осмотр мест размещения цветников. Выбор вида цветника»	Практический		Практическая работа	Групповой		
13-16			Способы разметки элементов цветочного оформления. Практическая работа «Подбор цветковых растений для цветника»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
17-21			Практическая работа «Разметка круглой клумбы с помощью двух кольшков и веревки».	Практический		Практическая работа	Групповой		
22-26			Практическая работа «Разметка прямоугольной клумбы и рабатки с помощью мерной лен-	Практический		Практическая работа	Индивидуальный		

			ты, колышков и веревки».						
27	Выращивание рассады цветочных культур	Комбинированный	Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в поздние сроки (цинния, астра и др.) Практическая работа «Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью».	- выращивание однолетних растений - посев семян цветковых растений - приемы выращивания рассады - условия для выращивания рассады - уход за рассадой	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выращивание однолетних цветковых растений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)	
28			Выращивание рассады (с пикировкой и без нее). Практическая работа «Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении».		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
29			Условия для получения дружных всходов. Практическая работа «Разреженный посев циннии в пикировочные ящики. Раскладка и заделка песком семян астры».		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
30			Уход за растениями. Практическая работа «Наблюдение за всходами. Полив посева после подсыхания почвы».		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
31			Практическая работа «Пикировка рассады астры»		Практический	Практическая работа			Индивидуальный
32	Подращивание растений канны	Изучение нового материала	Канна – теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канны.	- свойства канн - способы ускорения цветения канн - подготовка	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выращивание канны. Получение деленок.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)	
33			Деление корневищ и условия подращивания		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, ра-			Фронтальный

			канн перед высадкой в открытый грунт.		канн перед высадкой	бота в тетради			
34			Практическая работа « Деление корневищ канн на части. Высадка деленок в цветочные горшки, полив».	Практический	- высадка канн	Практическая работа	Групповой		
35		Высадка растений в цветник	Способы посадки разных цветковых растений. Практическая работа « Вскопывание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности».	Комбинированный	- способы посадки разных цветковых растений - размещение растений в цветнике	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Посадки в цветнике. Весенние работы в парке и сквере.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
36			Место канны на клумбе.	Комбинированный	- разметка посадочных рядков	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
37			Размещение астр, цинний и других однолетних растений на клумбе.	Комбинированный	- посадка растений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
38			Способы разметки посадочных рядков. Практическая работа « Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью веревки, колышков и мерной ленты».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
39			Расстояние между растениями при посадке. Практическая работа « полив рассады в ящиках. Посадка растений в лунки».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
40			Практическая работа « Полив растений. Наблюдение за приживаемостью растений».	Практический		Практическая работа	Фронтальный		
41			Практическое повторение	Уход за кустарниками.	Практический	- уход за растениями в цветнике	Практическая работа		
42		Самостоятельная работа «Определение места		Самостоятельный		Самостоятельная работа	Самостоятельный		

			цветкового растения в цветнике. Высадка рассады в цветник».					
43			Весенние работы в цветнике.	Практический		Практическая работа	Индивидуальный	
44			Уход за комнатными растениями.	Практический		Практическая работа	Индивидуальный	
45-46			Уход за зимующими многолетними растениями.	Практический		Практическая работа	Индивидуальный	

Календарно-тематическое планирование 8 класс

1 четверть (64 часа)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2			Вводное занятие. Вводный инструктаж.	Вводный		Беседа			
3-4		Осенний уход за цветниками	Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. <i>Практическая работа</i> «Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян»	Комбинированный	- приемы осеннего ухода за цветниками - приемы ускорения созревания семян	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Осенний уход за цветником.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
5-6	Правила срезки цветов. Выбор маточных растений для пересадки. <i>Практическая работа</i> «Срезка цветков».		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
7-8	Приемы осеннего ухода за растениями канн. <i>Практическая работа</i> «Окучивание стеблей канн».		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
9-10		Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	Изучение нового материала	- требования к подготовке почвы - приемы подготовки почвы для выращивания	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание тюльпана.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
11-			<i>Практическая работа</i> «Глу-	Прак-		Практическая	Группо-		

12			бокое рыхление почвы. Сортировка луковиц тюльпанов»	тический	тюльпанов	работа	вой		
13-14			Расстояние между рядками при посадке. <i>Практическая работа</i> «Разметка посадочных рядков».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
15-16			Глубина заделки луковиц. <i>Практическая работа</i> «Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
17-18		Составление букета	Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах.	Изучение нового материала	- букет - форма букетов - назначение букетов - правила составления букетов	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Составление цветочного букета	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
19-20			Формы букетов.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
21-22			Аранжировочная зелень	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
23-24			Зависимость составления букетов от назначения.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
25-26			Основные правила составления букетов.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
27-28			Составление букетов для украшения школы.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
29-30			Выкопка клубне-луковиц гладиолуса	Признаки созревания клубне-луковиц гладиолуса. Сроки уборки.		Изучение нового материала	- признаки созревания клубне-луковиц гладиолуса - уборка клубне-		

		са		ала	луковиц				
31-32			<i>Практическая работа</i> «Срезка стеблей. Подкапывание и выборка клубнелуковиц. Укорачивание корней».	Практический	- правила хранения	Практическая работа	Групповой		
33-34			Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
35-36			<i>Практическая работа</i> «Раскладка клубнелуковиц для просушивания. Сортировка по размерам и закладка на хранение».	Практический		Практическая работа	Групповой		
37-38		Срезка побегов роз для черенкования	Роза – ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз.	Изучение нового материала	- характеристика роз - группы роз - размножение роз	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание розы.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
39-40			Розы, используемые в цветоводстве.	Комбинированный	- инструмент для срезки роз	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
41-42			Вегетативное размножение роз. Трудности размножения.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
43-44			Черенки одревесневшие и зеленые. Время срезки побегов.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
45-46			Инструмент для срезки побегов роз: виды, безопасное использование. <i>Практическая работа</i> «Срезка побегов секатором или садовым ножом».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
47-48			<i>Практическая работа</i> «Обрезка листьев. Прикапывание срезанных побегов в почву на	Практический		Практическая работа	Индивидуальный		

			глубину 20 см».						
49-50		Осенний уход за кустарниками	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.	Изучение нового материала	- виды кустарников - использование кустарников - уход за кустарниками	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Осенний уход за кустарниками. Работа секатором. Уход за «живой изгородью».	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
51-52	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.)		Комбинированный	- инструмент для обрезки - подрезка кустарников	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный			
53-54	Поддержание определенной форма и размеров кустарника путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный			
55-56	Инструменты для обрезки побегов: виды(секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный			
57-58	<i>Практическая работа</i> «Подготовка инструмента к работе».		Практический		Практическая работа	Групповой			
59-60	<i>Практическая работа</i> «Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди».		Практический		Практическая работа	Групповой			
61-62	<i>Практическая работа</i> «Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами».		Практический		Практическая работа	Групповой			
63-64	<i>Самостоятельная работа</i> «Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди»		Самостоятельный		Самостоятельная работа	Индивидуальный			

2 четверть (64 часа)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2		Красивоцветущие кустарники	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.)	Изучение нового материала	- виды красивоцветущих кустарников - группы и сорта роз	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание роз.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
3-4	Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.		Комбинированный	- характеристика розового куста - условия для выращивания роз	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный			
5-6	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. Трудности выращивания сортовых роз.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный			
7-8	Условия для выращивания сортовых роз на срезку.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный			
9-10	<i>Экскурсия «Теплица. Ознакомление с посадкой роз»</i>		Экскурсия		Беседа	Фронтальный			
11-12		Размножение розы	Способы вегетативного размножения розы: прививка, зеленое черенкование, деление куста.	Изучение нового материала	- размножение роз - правила нарезки черенков - инструмент	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Нарезка черенков розы.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
13-			Размножение сортовой розы	Комби-		Рассказ с эле-	Фрон-		

14			одревесневшими черенками. Условия для укоренения черенков.	нир- ванный		ментами бесе- ды. Работа в тетради.	тальный		
15- 17			Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный		
18- 20		Защи- щенный грунт в цветовод- стве	Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.	Изуче- ние но- вого ма- тери- ала	- теплица: назна- чение, виды, кат- кая характери- стика - характеристика парника - характеристика рассадника - приспособления для полива	Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный	Значение за- щищенного грунта в цве- товодстве	Красочное изоб- ражение (рисун- ки, фотографии, слайды)
21- 23			Теплица: виды, их краткая характеристика и использова- ние.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный		
24- 26			Парник и рассадник: их назначение и устройство.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный		
27- 29			Теплица: виды(грунтовая, стеллажная). Использование.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный		
30- 32			Защищенный грунт. Длитель- ность использования, замена, обеззараживание.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный		
33- 35			Приспособления для полива растений, поддержания необ- ходимой температуры и влаж- ности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный		
36- 38			Экскурсия «Ознакомление с устройством теплицы и прак- тическими работами в ней зи- мой».	Экскур- сия		Беседа	Фрон- тальный		
39- 40			Кустар- ники для	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров		Изуче- ние но-	-		

		декора- тивного озелене- ния	(кизильник, таволга, айва низ- кая и др.)	вого матери- ала		ды. Работа в тетради.			ки, фотографии, слайды)	
41- 42			Одиночные и групповые по- садки кустарников на газонах (скуппия, спирея, чубушник золотистый и др.)	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный			
43- 45			Не стригущиеся живые изго- роды и другие рядовые посад- ки (арония черноплодная, гор- тензия метельчатая, калина обыкновенная и др.)	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный			
46- 48			Кустарник: строение, форма, цвет листьев, цветков и соцвет- тий, наличие и форма колюч- чек, цвет побегов, форма поч- ек.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный			
49- 50			Основные признаки кустарни- ка: высота, форма куста, ха- рактер побегов.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный			
51- 52			Определение вида кустарника в полном развитии и безлист- ном состоянии по внешним признакам.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный			
53- 54		Зимние работы в сквере	Сквер: назначение, располо- жение в городе и поселке.	Изуче- ние но- вого матери- ала	- назначение сквера - виды деревьев в сквере - назначение до- рожек в сквере - уход за сквером зимой	Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный	Разбивка сквера.	Красочное изоб- ражение (рисун- ки, фотографии, слайды)	
55			Деревья и кустарники в скве- ре: виды, размещение.	Комби- ниро- ванный		Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.				Фрон- тальный
56- 57			<i>Самостоятельная работа</i> «Выполнение задания на рас- познавание нескольких видов кустарников в безлистном со- стоянии»	Само- стоя- тель- ный		Самостоя- тельная рабо- та				Индиви- дуальный

58-59			Дорожки и площадки в сквере, формы, назначение.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
60-61			Зимние работы в сквере. <i>Практическая работа</i> «Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега».	Комбинированный		Практическая работа	Групповой		
62		Практическое повторение	Заготовка земляных смесей и песка.	Практический		Практическая работа	Групповой		
63-64			Осенний уход за кустарниками.	Практический		Практическая работа	Групповой		

3 четверть (80 часов)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2		Выгоночные цветковые культуры	Выгонка как комплекс агротехнических приемов	Изучение нового материала	- выгонка цветочных культур - правила выгонки - цветковые культуры для выгонки	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выгонка цветковых культур	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
3-4			Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, гиацинты, нарциссы)	Комбинированный	- приемы выгонки	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		

5-6			Основные правила выгонки.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
7-8			Основные приемы выгонки некоторых растений.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
9-10			<i>Экскурсия</i> «Теплица. Знакомление с выгонкой цветковых растений».	Экскурсия		Беседа	Фронтальный		
11-12		Выгонка тюльпана	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	Изучение нового материала	- условия выращивания тюльпанов в открытом грунте - особенности выращивания - отбор луковиц - подготовка луковиц - уход	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание тюльпана.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
13-14			Отбор луковиц для выгонки. <i>Практическая работа</i> «Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
15-16			Сроки посадки тюльпанов для выгонки. Подготовка луковиц для выгонки. <i>Практическая работа</i> «Посадка луковиц в ящики»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
17-18			Условия для выращивания растений. <i>Практическая работа</i> «Установка ящиков в хранилище с температурой от +5° до +9 °.»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
19-20			<i>Практическая работа</i> «Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище»	Практический		Практическая работа	Групповой		
21-22			<i>Практическая работа</i> «Перемещение ящиков в светлое теплое помещение при появлении ростков».	Практический		Практическая работа	Групповой		
23-			Выращи-	Бегония клубневая: краткая		Изуче-	- характеристика		

24		вание рассады бегонии клубневой	характеристика, способы семенного и вегетативного размножения.	ние нового материала	бегонии клубневой - особенности и сроки посева семян - пикировка - деление клубней - посадка в ящики	ментами беседы. Работа в тетради.	тальный	бегонии.	ражение (рисунки, фотографии, слайды)
25-26	Бегония клубневая: особенности и сроки посева семян, состав земляной смеси		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
27-28	<i>Практическая работа</i> «Подготовка почвы для посева бегонии. Равномерный посев семян по снегу. Полив из поддона».		Практический	Практическая работа		Групповой			
29-30	<i>Практическая работа</i> «Первая пикировка с помощью пинцета»		Практический	Практическая работа		Групповой			
31-32	<i>Практическая работа</i> «Деление клубней бегонии на части. Посадка деленок в ящики»		Практический	Практическая работа		Групповой			
33-34	Проращивание гладиолуса		Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию. <i>Практическая работа</i> «Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса».	Комбинированный		- приемы проращивания клубнелуковиц гладиолуса - сроки посадки - посадка - уход	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		
35-36		<i>Практическая работа</i> «Протравливание клубнелуковиц 0,4% раствором марганцево-кислого калия. Подготовка ящичков с почвой».	Практический		Практическая работа		Групповой		
37-38		Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный		
39-40		<i>Практическая работа</i> «Посадка на глубину 3-4 см и полив клубнелуковиц»	Практический		Практическая работа		Групповой		
41-42		<i>Практическая работа</i> «Полив и закалка растений».	Практический		Практическая работа		Групповой		

43-44	Деревья для озеленения	Дерево: строение, породы.	Изучение нового материала	- строение дерева - породы деревьев - декоративные качества - значение древесных насаждений - внешние признаки деревьев	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Распознавание деревьев в безлистном состоянии.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
45-46		Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.)	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
47-48		Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения на юге России (каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др.)	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
49-50		Декоративные качества деревьев.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
51-52		Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
53-54		Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
55-56		Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
57-58		Экскурсия «Ознакомление с породами деревьев»	Экскурсия		Беседа	Фронтальный		
59-60		Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
61-62	Озеленение двора	Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения	Изучение нового материала	- породы деревьев для озеленения	Рассказ с элементами беседы.	Фронтальный	Разбивка двора.	Красочное изображение (рисунки)

			ния школьного двора в зависимости от его размера и других условий.	вого материала	ния школьного двора - размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев	ды. Работа в тетради.			ки, фотографии, слайды)
63-64			Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
65-66			Составление плана озеленения двора.	Комбинированный	- план озеленение двора - уход за зелеными насаждениями	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
67-68			Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
69-70			Уход за зелеными насаждениями во дворе. <i>Практическая работа</i> « Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
71-72			<i>Самостоятельная работа</i> «Пикировка цветочной рассады».	Самостоятельный		Самостоятельная работа	Индивидуальный		
73-74			<i>Практическая работа</i> « Санитарная обрезка стеблей кустарника».	Практический		Практическая работа	Групповой		
75-76		Практическое повторение	Подготовка земляных смесей.	Практический		Практическая работа	Групповой		
78-79			Зимние работы в сквере или парке.	Практический		Практическая работа	Групповой		
80			Уход за комнатными растениями.	Практический		Практическая работа	Групповой		

4 четверть (64 часов)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-3		Разбивка цветника	Разбивочный чертеж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки. <i>Практическая работа</i> «Анализ разбивочного чертежа клумбы»	Комбинированный	- чертеж цветника - построение чертежа - основные линии - инструмент для разбивки	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Построение разбивочного чертежа.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
4-6	Определение разбивочных линий и точек на местности. <i>Практическая работа</i> «Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности»		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
7-9	Построение чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе 1:10 на больших листах картона.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
10-12	Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приемы работы, техника безопасности.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
13-15	<i>Практическая работа</i> «Прокладывание основных разбивочных линий для разбивки цветника».		Практический	Практическая работа		Групповой			

16-18		Выращивание роз в открытом грунте	Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт.	Изучение нового материала	- условия выращивания садовых роз	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание роз в открытом грунте	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
19-21			<i>Практическая работа</i> «Перекопка почвы. Разметка мест посадки. Посадка роз».	Практический		Практическая работа	Групповой		
22-24		Выращивание гладиолусов из деток	Гладиолус: строение надземной и подземной части. Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).	Изучение нового материала	- условия выращивания гладиолусов из деток	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание гладиолусов из деток	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
25-27			Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки. <i>Практическая работа</i> «Подготовка почвы для посадки гладиолусов. Подготовка посадочного материала»	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
28-30			Уход за растениями. Сроки уборки клубнелуковиц. <i>Практическая работа</i> «Разметка рядков. Раскладка деток гладиолуса, засыпка их перегноем. Уход за посадками».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
31-33		Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подрощенных растений	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковиц к посадке.	Изучение нового материала	- условия выращивания гладиолусов - подготовка к посадке - подготовка почвы	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
34-36			Глубина посадки клубнелуковиц. <i>Практическая работа</i> «Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке».	Комбинированный	- уход за растениями	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный		
37-39			Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.	Комбинированный		Рассказ с элементами бесе-	Фронтальный		

			<i>Практическая работа</i> «Разделка и закладка клубнелуковиц гладиолуса. Уход за гладиолусами на рабатке».	ванный		ды. Работа в тетради.			
40-42		Высадка рассады цветковых растений в цветник	Сроки высадки рассады разных цветковых растений. <i>Практическая работа</i> «Посадка высокорослых не зимующих многолетних цветковых растений в центр клумбы».	Комбинированный	- сроки высадки рассады - правила размещения в цветнике - правила посадки рассады - уход	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Высадка рассады.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
43-45	Размещение растений в цветнике. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.		Фронтальный			
46-48	<i>Практическая работа</i> «Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Высадка рассады».		Практический	Практическая работа		Групповой			
49-51	<i>Практическая работа</i> «Полив рассады. Наблюдение за приживаемостью растений, замена неприжившихся растений»		Практический	Практическая работа		Групповой			
52-54		Подготовка почвы под газон	Газон: назначение. Выбор места	Изучение нового материала		Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный	Разбивка газона.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
55-56	Подготовка почвы под газон в связи с долговременным использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы. Работа в тетради.	Фронтальный				
57-58	<i>Практическая работа</i> «Очистка участка от мусора. Глубокое вскапывание, выборка корневищ многолетних сорняков, внесение удобрений».		Практический	Практическая работа	Групповой				
59-60		Устройство газона	Газон: виды, используемая трава, уход.	Изучение нового	- виды газона - уход за газоном	Рассказ с элементами беседы.	Фронтальный	Работа граблями.	Красочное изображение

		на		вого матери- ала	- подготовка поч- вы под газон - посев	ды. Работа в тетради.			(рисунки, фо- тографии, слайды)
61- 62		Посадка кустар- ника	Кустарник: строение саженца, сроки посадки.	Изуче- ние но- вого матери- ала	- строение ку- старника - сроки посадки - виды посадок - правила посад- ки	Рассказ с эле- ментами бесе- ды. Работа в тетради.	Фрон- тальный	Выращивание кустарника.	Красочное изображение (рисунки, фо- тографии, слайды)
63- 64			<i>Практическая работа «По- садка кустарника»</i>	Прак- тиче- ский		Практическая работа	Группо- вой		

