

Краснодарский край, Мостовский район, станица Баракаевская
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
основная общеобразовательная школа № 25
имени Валентина Владимировича Буракова станицы Баракаевской
муниципального образования Мостовский район

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
МБОУ-ООШ № 25 имени
В.В.Буракова станицы Баракаевской
от 30.08.21 года протокол № 1



Председатель Е.В. Литвинова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по профильному труду (Технология Цветоводство и декоративное садоводство)

уровень образования (класс) основное общее образование, 5-9 классы

количество часов 1020

учитель Береславцева Галина Валентиновна

Программа разработана на основе примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1), одобренной федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол от 22 декабря 2015г. № 4/15).

С учётом УМК : Н.М.Карман, Е.А.Ковалёва, Г.Г.Зак

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

К личностным результатам освоения АООП относятся:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- 2) воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- 6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- 12) сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) проявление готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты освоения АООП образования включают освоенные обучающимися знания и умения, специфичные для каждой предметной области, готовность их применения. Предметные результаты обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) не являются основным критерием при принятии решения о переводе обучающегося в следующий класс, но рассматриваются как одна из составляющих при оценке итоговых достижений.

АООП определяет два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный.

Минимальный уровень:

знание названий некоторых материалов; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

представления об основных свойствах используемых материалов;

знание правил хранения материалов; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;

отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;

представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);

представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;

владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание и т. д.);

чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производств обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство и др.);

понимание значения и ценности труда;

понимание красоты труда и его результатов;

заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;

понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;

выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);

организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;

осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;

выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;

комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;

проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;

выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;

экономное расходование материалов;

планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;

знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;

осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;

понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

Цель изучения предмета «Профильный труд» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениям) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V-IX-х классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Учебный предмет «Профильный труд» должен способствовать решению следующих **задач**:

— развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);

— обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

— расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

— расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;

— расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;

— ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

— ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;

— формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;

— ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;

— формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;

— формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;

— совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;

— коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);

— коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);

— коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;

— развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

— формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;

— формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

При реализации адаптированной рабочей программы используется :

- Учебник «Технология 5 класс » Цветоводство и декоративное садоводство, для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. Москва «Просвещение» 2021г. авторы Н.М.Карман, Е.А.Ковалёва,Г.Г.Зак.
- Учебник «Технология 6 класс » Цветоводство и декоративное садоводство, для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. Москва «Просвещение» 2021г. авторы Н.М.Карман, Е.А.Ковалёва,Г.Г.Зак.

2. Содержание учебного предмета

Материалы, используемые в трудовой деятельности. Перечень основных материалов, используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и проч.).

Инструменты и оборудование: простейшие инструменты ручного труда. Устройство, наладка, подготовка к работе инструментов и оборудования, ремонт, хранение инструмента. Свойства инструмента и оборудования — качество и производительность труда.

Технологии изготовления предмета труда: предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога. Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

Этика и эстетика труда: правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

5 класс

I четверть

Вводное занятие

Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. Содержание обучения в предстоящем учебном году.

Организация учебной трудовой группы.

Культурные цветковые растения

Теоретические сведения. Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними. Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях. Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях.

Наглядное пособие. Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений.

Экскурсия. Цветник или Ботанический сад. Ознакомление с цветковыми растениями.

Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.).

Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней). Понятие *семена-сырец*. Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян. Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.

Умение. Сбор семян и плодов.

Практические работы. Сбор или срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. Срезка некоторых растений с недозрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.

Уборка однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Инвентарь для работы в цветнике.

Умение. Различение растений, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года.

Практические работы. Осенние работы в цветнике. Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника. Помощь старшим учащимся в выкопке подземных частей растений (корнеклубней, корневищ и др.). Уборка растительных остатков на территории цветника.

Вскапывание почвы в цветнике

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Понятия *борозда*, *глубина вскапывания*. Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности.

Умение. Работа лопатой.

Практические работы. Прокладывание первой борозды. Вскапывание почвы на заданную глубину.

Заготовка земляной смеси для комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение. Приемы составления смесей.

Умения. Составление земляной смеси.

Практические работы. Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли. Вскопывание и разрыхление заготавливаемой почвы. Поднос или подвоз почвы к месту хранения. Заготовка перегноя (или закупка торфяной смеси в магазине). Смешивание перегноя (торфа) с землей по указанию учителя.

Практическое повторение

Виды работы. Осенние работы в цветнике. Заготовка почвенных смесей для комнатных растений.

II четверть

Вводное занятие

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев

Объект работы. Пришкольная территория.

Теоретические сведения. Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними.

Умение. Уход за садовыми дорожками и площадкой.

Практические работы. Сгребание опавших листьев. Прополка. Подметание или выравнивание песком садовых дорожек.

Бумажные пакеты для расфасовки семян

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Бумажный пакет для семян: назначение (фасовка мелкими партиями), форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.

Умение. Расфасовка семян по пакетам.

Практические работы. Вырезка заготовок для пакета по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Значение и приемы обмолота и очистки семян. Признаки доброкачественности и сортировка семян.

Использование объемных предметов (наперстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.

Умение. Ориентировка при работе на образец. Определение вида, качества и объема семян. Обмолот и очистка семян.

Практические работы. Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей. Сортировка семян (разбор на мелкие, поврежденные и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные). Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты.

Заклейка пакетов.

Уход за комнатными растениями

Объект работы. Комнатные растения.

Теоретические сведения. Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).

Умение. Полив комнатных растений.

Практические работы. Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в горшках и кадках. Полив комнатных растений из детской лейки.

Практическое повторение

Виды работы. Изготовление бумажного пакета. Узнавание семян указанного учителем цветочного растения. Выделение их из семенной смеси и фасовка узанных семян в пакет.

III четверть

Вводное занятие

Цветковые растения, размножаемые семенами

Теоретические сведения. Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. Примеры размножения теми и другими видами. Пикировка рассады. Уход за рассадой. Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.

Наглядное пособие. Красочное изображение видов крупносеменного однолетнего цветкового растения (ноготков, настурций, бархатцев и др.) и их размещение в цветниках.

Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке

Объект работы. Бархатец раскидистый.

Теоретические сведения. Виды бархатца (высокорослый, раскидистый). Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением). Выращивание рассады бархатца раскидистого.

Умение. Выращивание комнатных бархатцев. Заполнение цветочного горшка земляной смесью. Посев семян.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Промывка и просушка цветочных горшков. Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов. Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы по два семени в одну лунку. Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами. После всходов – оставление одного растения, умеренный полив, установка на хорошо освещаемое место. Наблюдение за развитием растений.

Перевалка комнатного растения

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Понятия *перевалка* и *пересадка растения*. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

Умение. Перевалка растения.

Практические работы. Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.

Инвентарь для работы в цветнике

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян, уход за растениями). Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.

Умение. Пользование мерными инструментами (лентой, шнуром, маркером).

Упражнение. Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.

Практическое повторение

Виды работы. Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе. Уход за комнатными растениями. Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.

Самостоятельная работа

Подготовка почвы для посева семян и посев семян отобранного учителем цветкового растения в цветочные горшки.

IV четверть

Вводное занятие

Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений

Теоретические сведения. Виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева на газонах и в цветниках.

Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения. Характеристика этих растений (декоративные качества, продолжительность вегетационного периода, длительность сохранения декоративных качеств и др.).

Наглядное пособие. Рисунки элементов цветочного оформления улиц и помещений.

Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору). Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.

Практические работы. Вспаивание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений

Объект работы. Семена цветкового растения.

Теоретические сведения. Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков). Глубина заделки семян при посеве. Способы разметки посевных рядков.

Сроки посева семян.

Практические работы. Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки. Углубление посевных рядков. Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив (по необходимости).

Высадка рассады бархатца раскидистого

Объект работы. Бархатец раскидистый.

Теоретические сведения. Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.). Расстояния между посадками растений.

Умение. Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

Практические работы. Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады. Первоначальный полив (дальнейший по необходимости).

Практическое повторение

Виды работы. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового растения.

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 подсушенных плодов с частью стебля. Размещение плодов в 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: виды, 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 мелкосемянных 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.

III четверть

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). Перегной 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 корневищ у 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. Вспаивание почвы на рабатке. Вспаивание 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 прорезивания посадок. Полив. При необходимости подвязывание стеблей к кольшкам.

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 прорезивания некоторых однолетних цветковых растений.

Умение. Прорезивание растений. Весенний уход за кустарниками.

Практические работы. Прорезивание 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 натуре 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 в 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 чешуй. 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 садовыми 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, деко- ративные 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 не зимующие.

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. Различие 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 всходов. 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 и рабатов 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 (цинния, 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 грунт.

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 канны 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.

Цветоводство

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. Разнообразие 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.

Практические повторение

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

Вскапывание 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. Нарезка черенков остроотточенным 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 в цветоводстве. Теплица: виды (культивируемая, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика и использование. Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). Использование. Защищенный грунт. 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, натуральных 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. Окрашивание 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 рассев 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 кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса. Протравливание в течение 12 ч, клубнелуковиц

0,4 %-ным раствором марганцево-кислого калия. Подготовка ящиков с почвой. Посадка на глубину 3–4 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

Цветоводство

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 кольщика, 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 (клубнепочек). Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки. Уход за растениями. Сроки уборки клубнелуковиц.

Практические работы. Подготовка почвы для посадки гладиолуса: вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности. Подготовка посадочного материала: протравливание клубнепочек 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 клубнелуковиц или подращенных растений

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковиц к посадке. Глубина посадки клубнелуковиц. 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 клубнелуковиц гладиолуса. Высадка растений. Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормки органическими и минеральными удобрениями), семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковиц).

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 долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.

Умение. Разбивка газона.

Практические работы. Очистка участка от мусора. Вскопывание 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).

9 класс

I четверть

Вводное занятие

Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности – озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.

Цветоводство

Осенний уход за цветником

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. Оценка состояния растений. Приемы осеннего ухода за цветником.

Умение. Описание видового состава растений цветника.

Практические работы. Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника. Дополнительная подвязка растений. Оправка границ клумб. Уборка мусора.

Выкопка корнеклубней георгина

Объект работы. Георгин.

Теоретические сведения. Георгин – незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней.

Практические работы. Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки. Подкапывание кустов георгина со всех сторон. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель. Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.

Пересадка маточного растения хризантемы

Объект работы. Хризантема.

Теоретические сведения. Хризантема – незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий, время цветения, размножение. Сроки выкопки и хранение маточных кустов.

Умение. Выращивание хризантемы.

Практические работы. Выбор маточного растения, срезка с него цветов. Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. Заполнение горшка или ящика земляной смесью. Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10–15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°). Умеренный полив.

Декоративное садоводство

Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении

Объект работы. Дерево и кустарник.

Теоретические сведения. Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников. Способы засушивания листьев для изготовления гербария. Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников. Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.

Умение. Работы с шестом для сбора плодов с высоких деревьев. Изготовление гербария.

Практические работы. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс. Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников. Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. Сушка сочных плодов для гербария. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников:

прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. Способы разметки мест посадки. Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников. Размеры ям для 3—5-летних саженцев. Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей. Расстояния между ямами.

Умение. Выращивание дерева и кустарника.

Практические работы. Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка). Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков. Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений.

Посадка дерева и кустарника

Объект работы. Дерево и кустарник.

Теоретические сведения. Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные. Правила посадки дерева и кустарника. Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.

Практические работы. Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму, перемешивание почвы с органическим удобрением, установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Осенние работы в цветнике. Осенний уход за кустарниками. Сбор семян цветковых растений.

Самостоятельная работа

Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Посадка дерева.

II четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.

Практические работы. Срезка невызревших побегов с розы. Удаление листьев с растения. Окучивание розы на высоту 20–25 см. Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником. Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.

Горшечные цветковые растения

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

Теоретические сведения. Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.), общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения.

Умение. Размножение горшечных цветочных растений.

Практические работы. Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°). Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.

Декоративное садоводство

Виды зеленых насаждений

Теоретические сведения. Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.

Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная территория предприятия или учреждения, ознакомление с видами посадок и их составом.

Деревья и кустарники лиственных пород

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников.

Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный),

жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

Упражнения. Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам. Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке

Объект работы. Парк.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

Практические работы. Расчистка дорожек. Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Ремонт дорожек и площадок. Осенний уход за кустарниками.

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

III четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Производственная классификация цветковых растений

Теоретические сведения. Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения. Красивоцветущие и декоративнолиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла и др.). Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.

Умение. Классификация растения по словесному описанию, рисунку, названию.

Упражнения. Классификация изученных ранее растений. Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.

Черенкование хризантемы

Объект работы. Хризантема.

Теоретические сведения. Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная). Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.

Практические работы. Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив. Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3–4 см от другого. Ежедневное опрыскивание водой (два – три раза в день). Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры (+15°). Срезка черенков и посадка по мере отращивания побегов.

Подращивание георгина

Объект работы. Георгин.

Теоретические сведения. Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия для проращивания. Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки деленок.

Умение. Деление корнеклубней.

Практические работы. Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней. Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания. Наблюдения за появлением ростков. Подготовка посадочного ящика (просушивание, заполнение почвой). Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два – три ростка и часть стебля). Присыпка места разреза толченым углем. Посадка деленок в ящики с почвой. Заделка корнеклубней наполовину. Умеренный полив. Поддержание пониженной температуры. Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт.

Декоративное садоводство

Красивоцветущие кустарники

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

Теоретические сведения. Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении. Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды). Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих. Сирень: виды, отличительные признаки. Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям). Чубушник тонколиственный: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками.

Упражнение. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.

Практические работы. Обрезка сухих стеблей с кустов. Прореживание посадок. Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов.

Стили садово-паркового строительства

Теоретические сведения. Строеение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства. Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Умение. Распознавание парковых стилей.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

Теоретические сведения. Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.

Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).

Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.

Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями. Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение того или иного вида обрезки.

Практические работы. Устройство отдушин на укрытиях роз. Снятие укрытий. Обрезка и прореживание кустарников. Перекопка почвы.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в парке и сквере. Заготовка компонентов земляных смесей. Посев и пикировка однолетних цветковых растений. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

IV четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

Упражнения. Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.

Выращивание хризантемы

Объект работы. Хризантема.

Теоретические сведения. Требования растений хризантем к условиям выращивания. Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку. Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. Проращивание черенков. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см, для мелкоцветной – на 30 см). Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Подкормка раствором минеральных удобрений. Постоянное пасынкование крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.

Выращивание георгина

Объект работы. Георгин.

Теоретические сведения. Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков. Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения. Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке. Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне.

Практические работы. Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вспахивание почвы на глубину 25–27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м между друг другом. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика. Посадка подросших растений георгина на холмик. Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля была на 2–3 см ниже поверхности почвы. Обильный полив. Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания. Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов.

Декоративное садоводство

Стандартные саженцы

Теоретические сведения. Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный). Правила посадки саженцев. Понятие *стандартный саженец* дерева. Выращивание саженцев в питомнике. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.

Практические работы. Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка кола. Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу.

Устройство садовых дорожек и площадок

Объект работы. Садовая дорожка и площадка.

Теоретические сведения. Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике. Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. Разбивка дорожки. Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой.

Практические работы. Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки. Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов по краям дорожки. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка. Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.

Уход за газоном

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Приемы ухода за газонами. Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя. Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.

Умение. Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

Практические работы. Подготовка газонокосилки к работе. Стрижка газона с помощью газонокосилки. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы. Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

Теоретические сведения. Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики. Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения. Режим питания. Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней. Производственная санитария. Санитарное законодательство и санитарный надзор. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии.

Охрана труда и правила безопасной работы

Теоретические сведения. Основные положения законодательства об охране труда. Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии. Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.

Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве

Теоретические сведения. Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель. Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов. Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. Механизация полива цветников и газонов.

Экскурсия. Объект цветочного хозяйства. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами.

Практическое повторение

Виды работы. Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.

Самостоятельная работа

Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.

3. Тематическое планирование

5 класс			
№ п/п	Разделы, темы	Кол. час.	Основные виды учебной деятельности обучающегося
I четверть		50ч	
1.	Вводное занятие	7	
	Содержание обучения в предстоящем учебном году.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете цветоводства. Учатся применять правила по технике безопасности.
	Цветоводство.	1	
	Цветковые растения: многообразие.		
	Цветковые растения: многообразие.(повтор)		
	Цветковые растения: декоративные качества.		
	Организация учебной трудовой группы.		
	Цветковые растения закрепление		
2.	Культурные цветковые растения.	9	
	Культурные и дикорастущие цветковые растения.		Осваивают разницу между культурными и дикорастущими цветковыми растениями. Учатся делить цветковые растения на виды.
	Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды		
	Культурные и дикорастущие цветковые растения: разница между ними.		
	Разнообразие цветковых культур.		
	Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях.		
	Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях (закрепление)		
	Растения, выращиваемые в комнатных условиях.		

	Экскурсия ознакомление с цветковыми растениями		
	Растения, выращиваемые в комнатных условиях.		
3.	Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений.	18	
	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки)		Распознают растения открытого грунта. Учат внешнее строение цветка.
	Сбор семян ноготков.		Выделяют ноготки от других растений, собирают семена.
	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (настурция)		
	Сбор семян Настурции.		Учат внешнее строение цветка. Выделяют настурцию от других растений, собирают семена.
	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (бархатцы).		
	ПР Сбор созревших семян бархатцев.		
	ПР Сбор недозревших семян бархатцев.		
	Признаки созревания плодов с семенами цветковых растений.		
	Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней).		
	Понятие семени – сырец		
	Сроки созревания и сбора семян.		
	Осыпание семян.		
	Приемы сбора семян.		
	Способы хранения и просушки семян после сбора.		
	ПР Сбор или срезка с частью стебля подсыхших плодов с семенами и		
	ПР Укладка их в картонные коробки для просушки.		
	ПР Срезка некоторых растений с незрелыми плодами под корень.		

	ПР Подвешивание срезанных растений в проветриваемом помещении для дозревания семян.		
4.	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	8	
	Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике.		Учатся различать растения, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны. Удаляют с корнями растения из цветника.
	Инвентарь для работы в цветнике		
	Пр. Осенние работы в цветнике		
	ПР Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветников.		
	Пр Уборка растительных остатков на территории цветника.		
	ПР помощь в выкопке подземных частей растений (корневищ)		
	ПР помощь в выкопке подземных частей растений (корнеклубней)		
	ПР помощь в выкопке подземных частей растений (луковицы)		
5.	Вскапывание почвы в цветнике.	6	
	Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности. Работа с лопатой.	2	Учат понятие борозда, глубина вскапывания, устройство лопаты, технику безопасности, приёмы вскапывания. Работают с лопатой, вскапывают почву на заданную глубину.
	Понятия борозда, глубина вскапывания. Прокладывание первой борозды.	2	
	Вскапывание почвы на заданную глубину.	2	
6.	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	12	
	Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение. Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли.	4	Изучают приёмы составления земляной смеси. Составляют земляные смеси.
	Вскапывание и разрыхление заготавливаемой почвы. Поднос или подвоз почвы к месту хранения.	5	
	Заготовка перегноя.	1	
7	Вводное занятие	6 ч	
	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.		Учат приемы ухода за садовыми дорожками.
	Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними.		Сгребают опавшие листья, подметают или выравнивают песком садовые

	Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними.		дорожки.
	ПР Сгребание опавших листьев.		
	ПР Прополка дорожек		
	Пр. Подметание дорожек или выравнивание песком садовых дорожек.		
8.	Бумажные пакеты для расфасовки семян.	7	
	Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.	2	Изучают формы заготовок и способы соединения деталей пакета.
	Вырезка заготовок по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета.	3	Вырезают заготовки, склеивают с двух сторон пакет.
	Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.	2	
9.	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.	11	
	Значение и приемы обмолота семян.		Узнают приемы обмолота и очистки семян.
	Значение и приемы очистки семян		Учатся извлекать семена из сухих плодов, сортируют семена.
	ПР Извлечение семян из сухих плодов.		
	ПР Удаление обломков стеблей.		
	Признаки доброкачественности семян.		
	ПР Сортировка семян (разбор на поврежденные и недоразвившие)		
	Пр Сортировка семян (разбор на мелкие с ориентировкой на здоровые и полновесные).		
	Использование объемных предметов (наперстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.		
	ПР Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты.		
	ПР Заклейка пакетов.		
	Значение и приемы обмолота и приемы очистки семян.		

10.	Уход за комнатными растениями.	12	
	Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде		Осваивают правила и приемы полива комнатного растения. Заготавливают поливную воду, проверяют влажность почвы, поливают растения.
	Общее представление о потребностях комнатного растения в свете		
	Общее представление о потребностях комнатного растения в тепле.		
	Общее представление о потребностях комнатного растения в определенной влажности почвы и воздуха.		
	Правила и приемы полива комнатного растения.		
	Температура поливной воды.		
	ПР Заготовка поливной воды для отстаивания.		
	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений		
	Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).		
	ПР Полив комнатных растений из детской лейки.		
	Уход за комнатными растениями. Правила рыхления.		
	Уход за комнатными растениями. Уход за листьями.		
4.	Практическое повторение.	9	
	Изготовление бумажного пакета. Расфасовка семян.	4	Повторяют формы заготовок и способы соединения деталей пакета. Вырезают заготовки, склеивают с двух сторон пакет.
	Узнавание семян цветочных растений.	2	
	Выделение семян из семенной смеси. Фасовка семян. Уход за комнатными растениями.	3	
12.	Цветковые растения, размножаемые семенами	9	
	Общее представление о семенном размножении цветковых растений.		Знакомятся с приемами размножения цветковых растений. Определяют вид размножения.
	Общее представление о вегетативном размножении цветковых растений.		

	Примеры размножения теми и другими видами.		
	Пикировка рассады.		
	Общее представление о видах размножения		
	Уход за рассадой.		
	Характеристика внешнего вида тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.		
	Характеристика внешнего вида тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.(закрепление)		
	Характеристика декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.		
13.	Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке	13	
	Виды бархатца (высокорослый).		Выделяют виды бархатца, способы выращивания. Выращивают комнатный бархатец.
	Виды бархатца (раскидистый)		
	Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого.		
	Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев высокорослого.		
	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян)		
	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (уход за растением).		
	Выращивание рассады бархатца раскидистого.		
	ПР Подготовка земляной смеси.		
	ПР Промывка и просушка цветочных горшков.		
	ПР Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов.		
	ПР Набивка горшков и стаканов земляной смесью.		

	ПР Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы по два семени в одну лунку.		
	Пр. Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами.		
	ПР После сходов- оставление одного растения, умеренный полив		
14.	Перевалка комнатного растения	13	
	Комнатное растение. Понятие перевалка и пересадка растения. Значение и приемы перевалки комнатного растения.	2	Рассматривают приемы перевалки комнатного растения. Подбирают горшок, переваливают растения.
	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.	2	
	Подбор, промывка и просушка цветочного горшка	2	
	Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка.	2	
	Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый горшок.	2	
	Добавление почвы в горшки с растениями, уплотнение, полив.	3	
15.	Инвентарь для работы в цветнике	9	
	Цветник. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян, уход за растениями).	4	Изучают инструменты и приспособления для работы в цветнике, правила безопасной работы с инвентарем. Пользуются мерными инструментами.
	Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.	2	
	Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.	3	
16.	Практическое повторение	8	
	Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	2	Повторяют формы заготовок и способы соединения деталей пакета, правила и приемы полива комнатного растения. Вырезают заготовки, склеивают с двух сторон пакет, ухаживают за садовой дорожкой.
	Уход за комнатными растениями.	2	
	Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе.	2	
	Уход за рассадой. Самостоятельная работа. Подготовка почвы для посева семян и посев семян в цветочные горшки.	2	
17.	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	5	
	Виды крупносемянных однолетних цветковых, используемых для посева на газонах и цветниках.	2	Рассматривают характеристику

	Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения. Характеристика растений (декоративные качества, продолжительность вегетативного периода, длительность сохранения декоративных качеств)	3	однолетних крупносемянных растений.
18.	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений	8	
	Цветник. Выбор места в цветнике для посева однолетних растений (ноготков).		Осваивают приемы подготовки почвы в цветнике. Вспахивают почву лопатой и выравнивают края гряд.
	Цветник. Выбор места в цветнике для посева однолетних растений (настурций).		
	Подготовка почвы		
	Оформление краев цветочных гряд.		
	Пр Вспахивание почвы лопатой		
	Пр Вспахивание почвы лопатой		
	Пр Выравнивание краев гряд.		
	Пр Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.		
19.	Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений	11	
	Семена цветкового растения.		Определяют способы разметки посевных рядков. Выполняют разметку с помощью веревки, раскладывают и заделывают цветочные семена.
	Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (высоты стебля)		
	Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (размеров боковых побегов).		
	Глубина заделки семян при посеве.		
	Способы разметки посевных рядков.		
	Пр Разметка посевных рядков с помощью маркера		
	Пр Разметка посевных рядков с помощью веревки.		
	Сроки посева семян.		
	Пр Углубление посевных рядков		
	Пр Раскладка в рядки цветочных семян. Полив.		
	Пр Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив.		

20.	Высадка рассады бархатца раскидистого.	9	
	Бархатец раскидистый. Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и другие). Расстояние между посадками растений.	4	Изучают правила посадки бархатца. Выкапывают лунки по разметке, сажают в них рассаду, поливают.
	Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	2	
	Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.	3	
21.	Практическое повторение	13	
	Весенние работы в цветнике. Вспахивание почвы.	2	Вспахивают почву лопатой, выравнивают почву, поливают и пропалывают посадки.
	Весенние работы в цветнике. Посев крупносемянных цветковых растений.	2	
	Весенние работы в цветнике. Разметка мест посадки.	2	
	Весенние работы в цветнике. Полив насаждений.	2	
	Весенние работы в цветнике. Прополка клумб.	2	
	Уход за комнатными растениями. Полив, рыхление комнатных растений.	1	
	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового растения. Весенние работы в цветнике.	2	
	Всего:	204ч.	

6 класс			
№ п	Разделы, темы	Кол. часов	Основные виды учебной деятельности обучающегося
1.	Вводное занятие.	2	
	Организация трудовой учебной группы. Задачи обучения в I четверти.		Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете. цветоводства. Учатся применять правила по технике безопасности.
	Осмотр и оценка состояния цветниковых растений, посеянных весной.		
2.	Сбор семян садовых цветковых растений.	14	
	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте: космея		Изучают виды цветковых растений, приёмы сбора семян, приёмы работы с ножницами, правила техники безопасности. Распознают созревшие семена, работают с садовыми ножницами. Узнают способы размножения растений. Учатся использовать цветковые растения в цветнике.
	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте: василек.		
	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте: дельфиниум		
	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте: иберис.		
	Признаки созревания семян.		
	Распознавание созревших семян.		
	Приемы сбора семян с вегетирующих цветочных растений.		
	Определение растений для сбора семян. Пр.р.		
	Садовые ножницы: приемы работы.		
	Техника безопасности при работе с садовыми ножницами.		
	Работа с садовыми ножницами Пр.р.		
	Срезка подсохших плодов с частью стебля. Пр. р.		
	Пр.р. Размещение плодов в картонные коробки		
	Установка на просушивание семян.. Пр.р.		

3.	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно.	3	
	Способы размножения растений (семенной и вегетативный).	2	
	Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике.	1	
4.	Однолетние и многолетние цветковые растения.	4	
	Однолетние цветковые растения. Многолетние цветковые растения.	2	Узнают виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее).
	Разница между однолетними и многолетними цветковыми растениями. Определение однолетних и многолетних цветковых растений.	1	Различают многолетние и однолетние цветковые растения.
	Многолетние цветковые растения, дающие семена. Нецелесообразность семенного размножения.	1	
5.	Зимующие многолетние цветковые растения.	9	
	Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие)		Выделяют виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие, разницу между ними. Распознают многолетние цветковые растения.
	Разница между видами.		
	Примеры местных зимующих многолетние цветковые растения: пионы		
	Примеры местных зимующих многолетние цветковые растения: флоксы		
	Зимующие многолетние цветковые растения: ирис		
	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения		
	Понятие деление многолетнего растения.		
	Необходимость деления на части для многолетника.		
	Определение вида зимующего многолетнего цветкового растения. Пр.р.		
6.	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений.	22	
	Общее представление о строении многолетнего цветкового растения.		Изучают общее представление о строении пиона, декоративные качества пиона, особенности
	Подготовка растения к пересадке.		
	Подготовка почвы и посадочной ямы для него.		
	Пион: декоративные качества, биологические особенности.		
	Пион :Периодичность деления и пересадки.		

	Подготовка глиняной болтушки Пр.р.		выращивания, биологические особенности. Определяют на глаз количество деленок, готовят почву для посадки.
	Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей на половину. Пр.р.		
	Выкопка посадочных ям. Пр.р.		
	Глубокий подкоп под ним и выкопка. Пр.р.		
	Обильный полив маточного куста. Пр.р.		
	Полная промывка корневища и корней в емкости с водой. Пр.р.		
	Подготовка длинного заостренного делительного колышка. Пр.р.		
	Осмотр куста и определение на глаз количества деленок. Пр.р.		
	Разметка мест деления нитками. Пр.р.		
	Деление куста колышками. Пр.р.		
	Обмакивание корней и корневищ деленок в глиняную болтушку. Пр.р.		
	Подготовка почвы к посадке. Пр.р.		
	Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы. Пр.р.		
	Посадка деленок. Пр.р.		
	Уплотнение почвы. Пр.р.		
	Полив деленок. Пр.р.		
	Мульчирование и досыпка почвы. Пр.р.		
7.	Осенний уход за зимующими многолетними растениями.	11	
	Состав растения (подземная часть).		Изучают состав растения (подземная и наземная части), виды зимующих многолетников. Рыхлят почвы вокруг растений, укрывают на зиму.
	Состав растения (надземная часть).		
	Наземная части: строение, признаки отмирания.		
	Подземная часть (луковица).		
	Подземная часть (корневище).		
	Подземная часть (почки).		
	Виды зимующих многолетников цветковых растений требующие легкого прикрытия на зиму.		
	Виды зимующих многолетников цветковых растений не требующие легкого прикрытия на зиму.		
	Удаление отмерших стеблей и листьев с растений. Пр.р.		
	Неглубокое рыхление вокруг растений и вскапывание почвы в междурядьях. Пр. р.		

	Перед наступлением устойчивых морозов легкое укрытие растений торфяной крошкой. Пр.р.			
8.	Практическое повторение.	3		
	Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы.	2	Вскапывают почву в междурядьях.	
	Вскапывание почвы в междурядьях.	1		
9.	Осенний уход за декоративными кустами.	8		
	Декоративный кустарник.	1	Рассматривают декоративные кустарники, правила осеннего ухода за кустарниками. Осуществляют осенний уход за кустарниками.	
	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора.	1		
	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия.	1		
	Правила осеннего ухода за декоративными кустарниками.	1		
	Инструменты и орудия труда для ухода за кустарниками.	1		
	Правила безопасной работы с инструментами.	1		
	Вырезка сухих ветвей.	1		
	Обрезка сломанных ветвей. Удаление срезанных веток.	1		
10.	Изготовление тары для хранения крупных партий семян.	11		Осваивают способы хранения крупных партий семян. Выполняют стачной шов и шов вподгибку с закрытым швом. Изготавливают тканевый мешок.
	Способы хранения крупных партий цветочных семян.	1		
	Тканевый мешочек- наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян.	1		
	Размеры мешочка, ткань, изготовление.	1		
	Размеры мешочка, ткань, изготовление.	1		
	Способы соединения краев.	1		
	Заготовка деталей для пошива мешочка. Пр.р.	1		
	Складывание деталей. Пр.р.	1		
	Соединение боковых краев ручным стачным швом. Пр.р.	1		
	Соединение боковых краев ручным стачным швом. Пр.р.	1		
	Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом. Пр.р.	1		
	Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом. Пр.р.	1		
11.	Обмолот и расфасовка цветочных семян.	8		

	Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений: цель, правила	1	
	Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений: приспособления.	1	Знакомятся с правилами обмолота мелких семян.
	Правила безопасной работы с приспособлениями.	1	Работают с приспособлениями для обмолота семян, изготавливают бумажный пакет.
	Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян. Пр.р.	1	
	Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян. Пр.р.	1	
	Разбор и очистка семян. Пр.р.	1	
	Сортировка семян. Пр.р.	1	
	Фасовка семян в бумажные пакеты. Пр.р.	1	
	12. Уход за комнатными цветковыми растениями.	13	
	Комнатное цветковое растение.		Изучают комнатные цветковые растения, приемы ухода за комнатными растениями.
	Приемы ухода за комнатными растениями.		
	Подсыпка почвенной смеси.		Самостоятельно выбирают приёмы ухода за комнатным растением.
	Рыхление уплотненной почвы.		
	Случаи, когда следует укорачивать стебли.		
	Признаки необходимости перевалки или деления растения.		
	Удаление отмерших листьев. Удаление поврежденных стеблей и побегов с растений.		
	Легкое рыхление поверхности почвы вокруг комнатного растения.		
	Добавка легкой земляной смеси.		
	Добавка средней земляной смеси.		
	Добавка тяжелой земляной смеси.		
	Полив комнатных растений.		
	Опрыскивание комнатных растений.		

13. Практическое повторение.	10	
Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением. Пр.р.		Повторяют приемы ухода за комнатными растениями.
Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение.		
Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке.		
Значение и приемы перевалки комнатного растения.		
Растения, подлежащие перевалке.		
Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.		
Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Пр.р.		
Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Пр.р.		
Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Пр.р.		
Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение. Пр.р.		
14. Строение цветкового растения.	10	
Общее представление об органах цветкового растения (корни, стебли).		Учат правила по технике безопасности, строение растения. Распознают и называют органы цветкового растения.
Общее представление об органах цветкового растения (листья, цветки).		
Разнообразие и форма стеблей и листьев.		
Виды листа (простой и сложный).		
Форма и окраска цветков.		
Особенности цветков растений (корневища, луковица).		
Особенности цветков растений (клубень, корнеклубни).		
Назначение корневища, луковиц у цветкового растения.		
Назначение клубня и корнеклубня у цветкового растения.		
Распознавание и название органов цветкового растения. Пр.р.		
15. Почвы.	13	
Общее представление о почве: свойство (плодородность).	1	Получают общее представление о почве: свойство и цвет. Распознают песчаную и глинистую почву.
Общее представление о почве: цвет.	1	
Глинистая почва: вид, признаки, свойства.	1	
Песчаная почва: вид, признаки, свойства.	1	
Перегноя почвы.	1	
Образование перегноя.	1	
Значение перегноя для выращивания растений.	1	

	Распознавание песчаной почвы.	1	
	Распознавание глинистой почвы.	1	
	Обнаружение перегноя в почве.	1	
	Обнаружение воды в почве.	1	
	Отделение песка от глины в почве.	1	
	Проникновение воды в песчаную почву.	1	
16	Зимние работы в сквере и парке.	5	
	Обязанности рабочего городского хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений, закрепленных за ним.		Знакомятся с обязанностями рабочего городского зеленого хозяйства.
	Зимние работы на школьном дворе в зависимости от местоположения и состава зеленых насаждений.		Ухаживают за зимним сквером и парком.
	Чистка дорожек от снега. Пр.р.		
	Чистка площадок от снега. Пр.р.		
	Уборка снега на дорожках. Пр.р.		
17.	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением.	6	
	Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение		Рассматривают зимующее многолетнее цветковое растение, виды ухода.
	Зимующее многолетнее растение : виды ухода		Ухаживают за многолетними зимующими цветковыми растениями.
	Удаление мульчирующего слоя. Пр.р.		
	Уход за многолетними зимующими растениями. Пр.р.		
	Легкое рыхление почвы. Пр.р.		
	Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков. Пр.р.		
18	Практическое повторение.	5	
	Уход за комнатными растениями: полив.	1	Осваивают приёмы ухода за комнатными растениями.
	Уход за комнатными растениями: удаление пыли с листочков.	2	
	Распознавание форм стеблей и листьев, одиночных цветков и соцветий у цветковых растений.	1	
	Распознавание корней и корневищ у цветковых растений.	1	
19	Подготовка цветника к весенне-летнему сезону.	10	
	Элементы цветочного оформления улицы: рабатка		
	Элементы цветочного оформления улицы: бордюр		Изучают элементы цветочного

			оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка. Распознают элементы цветочного оформления.
	Элементы цветочного оформления улицы: групповая посадка		
	Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом в открытый грунт.		
	Определение мест рабатки, групповой посадки		
	Определение мест размещение бордюра.		
	Оформление краев рабатки.		
	Составление плана размещения рабатки из однолетних цветковых растений. Пр.р.		
	Вскапывание почвы на рабатке. Пр.р.		
	Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений		
20.	Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.	14	
	Цветник.		
	Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях.		
	Декоративные качества однолетних цветковых растений.		
	Биологические особенности однолетних цветковых растений.		
	Величина семян выбранных растений и глубина их заделки при посеве.		
	Расстояние между посевными рядками.		
	Способы разметки посевных рядков.		
	Рыхление почвы. Пр.р.		
	Выравнивание почвы. Пр.р.		
	Разметка рядков с помощью веревки, колышков. Пр.р.		
	Углубление посевных рядков по разметке. Пр.р.		
	Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.		
	Углубление посевных рядков на рабатках. Пр.р.		
	Полив посевных рядков. Раскладка семян в посевные бороздки и заделка их. Пр.р.		
21.	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных.	6	
	Лилия тигровая: внешнее строение. декоративные качества.		

	Лилия: Требования к условиям выращивания.		
	Лилия :продолжительность выращивания на одном месте		
	Рыхление почвы в междурядьях и вокруг растений. Пр.р.		
	Полив. Пр.р.		
	При необходимости подвязывание стеблей к колышкам. Пр.р.		
22.	Уход за однолетними цветковыми растениями.	12	
	Однолетнее цветковое растение.		Знакомятся с однолетнимицветковыми растениями. Прореживают, поливают растения.
	Способность однолетних цветных растений к образованию многочисленных боковых побегов.		
	Причина, последствия боковых побегов.		
	Зависимость растения между растениями в рядке от размеров растения в полном развитии.		
	Необходимость прореживания некоторых однолетних цветковых растений.		
	Прореживание растений с ориентировкой на образцово обработанный участок.Пр.р		
	Прореживание растений. Пр.р.		
	Полив растений. Пр.р.		
	Оформление краев рабатки подручными средствами. Пр.р.		
23.	Практическое повторение.	5	
	Весенний уход за кустарниками.	1	Осуществляют весенний уход за кустарниками. Ухаживают за растениями.
	Расчистка дорожек.	1	
	Обработка аллей и кустарников.	2	
	Уборка территории вокруг школы.	1	
24.	Самостоятельная работа.	3	
	Распознавание на натуре и называние элементов цветочного оформления.		
	Разметка посевных рядков.		
	Посев однолетнего растения.		
	Итого :	204	

7 класс			
№ п	Разделы, темы	Кол. часов	
1.	Выкопка петунии крупноцветковой.	7	
	Вводный инструктаж. Анализ состояния цветника.	1	Знакомятся с правилами безопасной работы, особенностями плодов и семян петунии. Пересаживают петунию в горшок на зимовку
	Первичный инструктаж по технике безопасности на уроках труда.	1	
	Петуния крупноцветковая и мелкоцветковая.	1	
	Сохранность махровости цветков. Оценка состояния петунии в цветнике.	1	
	Особенности плодов и семян петунии.	1	
	Подготовка емкости для пересадки петунии.	1	
	Состав грунта для пересадки растений на зимовку. Пересадка петунии с комом земли. Полив.	1	
2.	Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.	12	
	Однолетние цветковые растения, выращиваемые с помощью рассады. Сальвия.	1	Выявляют декоративные качества, биологические особенности сальвии, агератума, годеции. Определяют сроки и признаки созревания семян у однолетников, собирают семена, размещают их на просушку и дозревание
	Приемы сбора сухих плодов с семенами.	1	
	Определение признаков созревания семян. Сбор семян сальвии.	1	
	Однолетние цветковые растения, выращиваемые с помощью рассады. Агератум.	1	
	Определение признаков созревания семян. Сбор семян агератума.	1	
	Однолетние цветковые растения, выращиваемые с помощью рассады. Годеция.	1	
	Определение признаков созревания семян. Сбор семян агератума.	1	
	Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника.	1	
	Сбор легкоосыпающихся семян.	1	
	Срезка семенных коробочек для дозревания.	1	
	Частичная очистка семян.	1	
	Размещение плодов в коробки для просушивания.	1	

3.	Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте.	13	
	Красноднев (лилейник). Разновидности и сорта лилий.	2	Узнают декоративные качества, особенности выращивания красоднева (лилейника). Выкапывают и пересаживают лилейник в новое место.
	Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика.	1	
	Условия произрастания лилий.	1	
	Вскапывание почвы и внесение перегноя.	1	
	Продолжительность роста лилии на одном месте.	1	
	Разметка лунок, подсыпка песка.	1	
	Определение необходимости пересадки лилий.	1	
	Приемы выкапывания и пересадки луковиц.	1	
	Выкопка луковиц, подсушивание, определение здоровья.	1	
	Необходимость замачивания луковиц перед посадкой.	1	
	Способы размножения лилии.	1	
	Регулярность полива, рыхления.	1	
4.	Осенний уход за кустарниками.	15	
	Техника безопасности при работе садовым инвентарем.	1	Осваивают приемы ухода за кустарниками, правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами. Работают с садовой пилой.
	Разновидности декоративных кустарников.	1	
	Кустарники для озеленения в местных условиях.	1	
	Кустарники для живой изгороди.	1	
	Кустарники красивоцветущие.	1	
	Приемы ухода за сиренью.	1	
	Обрезка сирени.	1	
	Виды формирования кроны кустарника.	1	
	Ягодные кустарники.	1	
	Приёмы ухода за ягодными кустарниками.	1	
	Красивоцветущие кустарники: курильский чай.	1	
	Приёмы ухода за курильским чаем.	1	
	Красивоцветущие кустарники: спирея.	1	
	Приемы ухода за спиреей. Обрезка спиреи.	2	
5.	Практическое повторение.	9	

	Наблюдение и уход за пересаженными растениями.	1	Повторяют приемы закладки компостной ямы. Ухаживают за ягодными кустарниками.
	Уборка листвы с пришкольного участка.	1	
	Уборка листвы с рабаток.	1	
	Закладка компостной ямы.	1	
	Уход за ягодными кустарниками.	1	
	Самостоятельная работа. Разметка рядков и подготовка лунок Посадка луковиц лилейного растения.	2	
	Заготовка почвенных смесей.	1	
	Уход за комнатными растениями.	1	
6	Многолетние цветковые растения.	15	
	Характеристика многолетних цветковых растений.	1	Изучают биологические особенности и декоративные качества многолетних растений (канна). Сравнивают некоторые многолетники, готовят тару для пересадки корневищ канн.
	Определение многолетних растений на цветнике.	1	
	Виды многолетних цветковых растений.	1	
	Заполнение сравнительной таблицы.	1	
	Биологические особенности многолетних растений.	1	
	Зарисовать строение корневища канны.	1	
	Декоративные качества многолетних растений.	1	
	Сравнение формы листьев канны, ириса и хосты.	1	
	Сравнение зимующих и не зимующих растений: пион, флокс, канна, гладиолус.	1	
	Отличие корневой системы.	1	
	Сравнение георгин и ирисов.	1	
	Различие свойств, при внешнем сходстве.	1	
	Сроки выкапывания корневищ канны.	1	
	Подготовка тары для хранения.	1	
	Условия хранения корневищ.	1	
7	Выкопка корневищ канн.	10	
	Канна. Строение канн.	1	Узнают сроки выкопки корневищ канн, способ размножения, определяют здоровье корневищ.
	Размножение канн.	1	
	Определение количества корневых деленок.	1	

	Сроки выкопки корневища канны.	1	Выкапывают корневища, выполняют осмотр корневищ, укладывают в ящики, устанавливают на хранение.
	Подкапывание куста канны. Выкопка корневищ канн.	2	
	Определение здоровья корневища.	1	
	Удаление поврежденных частей растений.	1	
	Приемы посадки канны.	1	
	Подсушивание, определение на зимовку.	1	
8	Ремонт садовой дорожки.	7	
	Садовая дорожка: устройство на различном основании.	1	Рассматривают устройство садовой дорожки. Определяют вид ремонта, размер выбоин.
	Осмотр садовой дорожки.	1	
	Виды повреждения дорожек. Определение видов ремонта.	1	
	Определение размера выбоин.	1	
	Заполнение выбоин гравием.	1	
	Полив, уплотнение участка.	1	
	Устройство уклона. Проверка качества ремонта.	1	
9	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.	5	
	Определение необходимости заботы о молодых посадках.	1	Узнают правила заготовки еловых веток. Укрывают растения еловыми ветками.
	Виды работ ухода за молодыми посадками.	1	
	Виды укрытий и способы укрытия посадок.	1	
	Заготовка укрытий (ветки, опилки, мешковина).	1	
	Определение толщины слоя укрытия.	1	
10	Органические удобрения.	9	
	Виды удобрений.	1	Знакомятся с видами органических удобрений, правилами хранения. Распознают органические удобрения.
	Органические удобрения.	1	
	Значение удобрений для жизни растений.	1	
	Навоз.	1	
	Торф.	1	
	Птичий помёт.	1	
	Компост. Закладка компоста.	1	
	Заготовка органических удобрений.	1	

	Хранение органических удобрений.	1	
11	Классификация цветочных культур.	8	
	Виды классификации (по месту выращивания, длительности жизненного цикла, декоративным качествам, по отношению к зимним холодам).	1	Изучают классификацию цветковых растений.
	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	1	Классифицируют цветковые растения по внешнему виду.
	Однолетние цветковые растения красивоцветущие.	1	
	Однолетние цветковые растения декоративно-лиственные.	1	
	Однолетние цветковые растения вьющиеся.	1	
	Однолетние цветковые растения плетистые.	1	
	Однолетние цветковые растения ковровые и сухоцветы.	1	
	Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.	1	
12	Практическое повторение.	2	
	Уход за комнатными растениями.	1	Ухаживают за комнатными растениями.
	Самостоятельная работа. Классификация цветковых растений	1	
13	Двулетние цветковые растения.	9	
	Повторный инструктаж по технике безопасности при работе. Двулетние цветковые растения.	1	Узнают особенности роста и развития двулетников, наиболее известные виды. Описывают внешний вид и особенности выращивания двулетников.
	Двулетние цветковые растения.	1	
	Определение двулетников по иллюстрациям.	1	
	Особенности роста и развития двулетников.	1	
	Использование двулетников в цветочном оформлении.	1	
	Сравнение двулетников и однолетников.	1	
	Маргаритки. Внешний вид, особенности выращивания.	1	
	Анютины глазки. Внешний вид, особенности выращивания.	1	
	Незабудка. Внешний вид, особенности выращивания.	1	
14	Минеральные удобрения.	10	
	Минеральные удобрения. Виды удобрений.	1	Рассматривают виды минеральных удобрений, правила хранения и смешивания. Распознают минеральные удобрения
	Простые минеральные удобрения.	1	
	Комплексные удобрения.	1	
	Хранение минеральных удобрений.	1	

	Смешивание минеральных удобрений.	1	по внешнему виду.
	Смешивание минеральных удобрений с органическими.	1	
	Смешивание минеральных удобрений с перегноем.	1	
	Сроки внесения минеральных удобрений в почву.	1	
	Способы внесения минеральных удобрений в почву.	1	
	Распознавание минеральных удобрений.	1	
15	Обмолот семян однолетних цветковых растений.	7	
	Рациональные приемы обмолота.	1	Осваивают приёмы обмолота семян. Изготавливают тару для семян, выполняют обмолот, очистку и фасовку семян.
	Обмолот семян.	1	
	Очистка семян.	1	
	Сортировка семян	1	
	Изготовление тары для фасовки.	1	
	Изготовление этикеток для семян.	1	
	Фасовка семян.	1	
16	Виды цветника.	14	
	Виды цветника. Размещение цветника на участке.	1	Узнают виды цветников (клумба, рабатка, бордюр), правила подбора растений для цветника. Распознают виды цветника, вычерчивают элементарные виды цветника.
	Определение расположения цветников.	1	
	Клумба: форма, расположение.	1	
	Вычерчивание школьных клумб.	1	
	Цветовое и цветочное оформление.	1	
	Составление цветовой гаммы клумбы.	1	
	Замена растений в течение сезона.	1	
	Форма рабатки и бордюра.	1	
	Вычерчивание школьных рабаток.	1	
	Выбор растений для рабаток.	1	
	Выбор растений для бордюров.	1	
	Групповая посадка: формы, размеры, расположение.	1	
	Групповая посадка: подбор растений.	1	
	Эскиз рабатки или бордюра.	1	
17	Размножение комнатных растений.	8	
	Листопадные комнатные растения.	1	Рассматривают виды размножения

	Требования к пикировочным ящикам.		комнатных растений.
	Вечнозеленые комнатные растения.	1	Выполняют размножение комнатного растения.
	Размножение растений листовыми черенками.	1	
	Заполнение ящиков земляной смесью.	1	
	Размножение растений черенками.	1	
	Нарезка черенков лиан, герани, бегонии. Посадка и полив.	1	
	Размножение растений делением корневища.	1	
	Деление корневища спатифиллума.	1	
18	Посев семян однолетних растений.	9	
	Сроки посева семян (львиный зев, георгин, вербена, петуния).	1	Выделяют сроки посева семян однолетников, особенности посева семян. Работают с посевным ящиком, насыпают почву, сеют и заделывают семена, поливают и укрывают плёнкой.
	Изготовление табличек.	1	
	Приготовление земляной смеси.	1	
	Особенности посева семян растений.	1	
	Разметка рядов, посев, полив.	1	
	Условия для получения всходов. Укрытие посевов пленкой.	1	
	Уход за сеянцами после всходов.	1	
	Особенности полива сеянцев.	1	
	Установка ящиков на светлое место.	1	
19	Выращивание петунии крупноцветной.	5	
	Петуния крупноцветковая. Вегетативное размножение петунии.	1	Изучают правила ухода и способы укоренения петуний, выращивают петунию, нарезают черенки для посадки.
	Правила нарезки черенков. Нарезка черенков с двух-трёх междоузлий.	1	
	Правила ухода и способы укоренения.	1	
	Подготовка пикировочных ящиков к посадке петунии. Посадка черенков в ящики для укоренения.	1	
	Наблюдение за укоренением. Определение готовности к пересадке. Подготовка земляной смеси и пересадка.	1	
20	Подготовка корневища канны к высадке.	5	
	Канна. Подготовка корневищ канны к высадке. Удаление лишнего грунта, опилок.	1	Изучают правила подготовки корневищ канн.
	Оценка состояния корневищ.	1	Определяют количество деленок, дают

	Создание условий для прорастания.	1	оценку состояния корневищ, делят по количеству ростков.
	Определение количества делянок.	1	
	Деление по количеству ростков. Посадка.	1	
21	Практическое повторение.	3	
	Уход за комнатными растениями.	1	Повторяют правила ухода за комнатными растениями. Черенкуют комнатные растения.
	Подготовка грунта, заполнение ящиков.	1	
	Самостоятельная работа. Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в ящики.	1	
22.	Размещение цветника.	15	
	Цветник. Разнообразие форм цветников.	1	Узнают виды цветников, правила подбора цветов для рабатки, бордюра, клумбы. Выполняют разметку клумбы, обозначают границы клумб и рабаток.
	Подбор иллюстраций цветников.	1	
	Традиционная круглая клумба.	1	
	Заполнение клумбы рассадой.	1	
	Инновационное цветочное решение.	1	
	Эскиз цветочной гаммы.	1	
	Рабатка и бордюр. Назначение.	1	
	Эскиз рабатки.	1	
	Подбор цветов для рабатки.	1	
	Виды бордюров.	1	
	Эскиз цветочного решения бордюра.	1	
	Подбор цветов для бордюра.	1	
	Подбор цветов для круглой клумбы.	1	
	Разбивка круглой клумбы.	1	
	Разбивка прямоугольной клумбы.	1	
23.	Выращивание рассады цветочных культур.	13	
	Сроки посева однолетников (цинния, немезия, астра).	1	Узнают сроки посева семян, подготовку почвогрунта. Выполняют посев семян, пикируют рассаду.
	Подготовка посевных и пикировочных ящиков.	1	
	Подготовка почвогрунта.	1	
	Получение дружных всходов.	1	
	Необходимость пикировки рассады.	1	

	Практическая работа - пикировка.	1	
	Способы посева семян.	1	
	Посев семян шахматным способом.	1	
	Полив и укрытие посадок.	1	
	Закалка перед высадкой в грунт.	1	
	Наблюдение за всходами.	1	
	Расстояние между растениями.	1	
	Прищипка рассады для разветвления.	1	
24.	Подращивание растений канны.	8	
	Канна – теплолюбивое многолетнее растение. Способы ускорения сроков цветения.	2	Узнают правила деления корневищ канн.
	Необходимость подращивания растения.	1	Определяют количество деленок, дают оценку состояния корневищ, делят по количеству ростков.
	Определение необходимости деления корневища.	1	
	Деление корневища и обработка срезов.	1	
	Подготовка горшков для посадки.	1	
	Посадка деленок и полив.	1	
	Закаливание перед высадкой в грунт.	1	
25.	Высадка растений в цветник.	20	
	Способы разметки посадочных рядков. Способы посадки цветковых растений.	2	Узнают способы разметки мест посадок.
	Вскапывание цветников. Вскапывание рабаток.	2	Вскапывают и выравнивают почву, поливают посадки. Подбирают растения по срокам цветения.
	Место канны на клумбе.	1	
	Рыхление, выравнивание почвы.	1	
	Размещение однолетних растений.	1	
	Разметка места посадки растений.	1	
	Посадка растений в центре клумбы.	1	
	Посадка бордюрных растений.	1	
	Полив, выравнивание посадок.	1	
	Посадка рассады циннии.	1	
	Полив растений.	1	

	Посадка рассады агератума.	1	
	Способы полива и опрыскивание.	1	
	Посадка рассады астры.	1	
	Подбор растений по срокам цветения.	1	
	Посадка рассады петунии на рабатки.	1	
	Заполнение почвогрунтом кашпо.	1	
	Посадка рассады в кашпо.	1	
	Итого:	238ч.	
	8 класс		
№ п	Разделы, темы	Кол. часов	Основные виды учебной деятельности
1.	Вводное занятие.	2	
	Вводный инструктаж по технике безопасности. Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников.	1	Узнают обязанности рабочего озеленительного хозяйств, элементы цветочного оформления.
	Первичный инструктаж по технике безопасности. Распределение трудовых обязанностей.	1	Учатся применять правила по технике безопасности.
2.	Осенний уход за цветниками.	11	
	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете. Собирают растения для гербария, срезают увядшие растения
	Правила срезки цветков.	1	
	Выбор маточных растений для пересадки.	1	
	Приёмы осеннего ухода за растениями канн.	1	
	Т.Б. при работе на участке. Подготовка сельхоз. инвентаря к работе.	1	
	Подготовка тары, заготовка этикеток для срезки цветов.	1	
	Срезка верхушек с однолетних растений.	1	
	Срезка цветов.	1	
	Определение годности маточных растений для пересадки.	1	
	Сортировка маточных растений.	1	
	Срезка сухих листьев у канн.	1	

3.	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана.	8	
	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Расстояние между рядками при посадке.	1	Определяют требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Заготавливают перегной, собирают семена растений.
	Глубина заделки луковиц.	1	
	Т.Б. при подготовке почвы. Калибровка луковиц тюльпана на посадку.	1	
	Внесение удобрений.	1	
	Глубокое рыхление почвы после вспашки.	1	
	Обработка луковиц тюльпана, раствором марганца.	1	
	Разметка посадочных рядков.	1	
	Выкопка лунок. Посадка луковиц, заделка.	1	
4.	Составление букета.	7	
	Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах.	1	Узнают современные представления о букете, основные правила составления букета. Составляют букеты, композиции, сочетают
	Форма букетов. Аранжировочная зелень.	1	
	Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.	1	
	Изготовление букета в плоской посуде.	1	
	Изготовление букета в одной цветовой гамме.	1	
	Изготовление праздничного букета.	1	
	Изготовление букета в технике икебана.	1	
5.	Выкопка клубнелуковиц гладиолуса.	10	
	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки.	1	Изучают гладиолус: характеристику, строение, признаки созревания клубнелуковиц.
	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	1	
	Т.Б. при работе с секатором, лопатой. Подготовка инструмента к работе.	1	

	Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см.	1	Отделяют клубнелуковицы от растения, сортируют по размерам.
	Подкапывание и выборка клубнелуковиц.	1	
	Укорачивание корней.	1	
	Подготовка места для просушивания.	1	
	Раскладывание клубнелуковиц для просушки.	1	
	Сортировка по размерам.	1	
	Закладка на хранение клубнелуковиц и деток.	1	
6.	Срезка побегов роз для черенкования.	10	
	Роза - ценный красивоцветущий кустарник.	1	Узнают способы вегетативного размножения розы, инструменты для нарезки черенков розы, правила безопасной работы. Ухаживают за черенками роз, производят посадку черенков.
	Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве.	1	
	Вегетативное размножение роз. Трудности размножения. Черенки одревесневшие и зеленые.	1	
	Время срезки побегов. Инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.	1	
	Правила при работе садовым ножом. Осмотр кустарников роз, выявление больных и поврежденных кустов.	1	
	Определение вида роз (сортов).	1	
	Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя.	1	
	Укладка черенков в воду.	1	
	Обрезка листьев. Подготовка парника для посадки черенков роз.	1	
	Разметка рядков. Прикапывание срезанных побегов в почву.	1	
7.	Осенний уход за кустарниками.	8	
	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.)	1	Знакомятся со строением кустарника, разнообразием кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Осуществляют осенний уход за кустарниками, работают секатором.
	Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки.	1	
	Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила). Устройство инструментов для обрезки. Правила безопасной работы при использовании садового инструмента.	1	

	Т.Б. при работе с инструментом. Осмотр рабочего инструмента на наличие дефекта, слома.	1	
	Осмотр кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	1	
	Составление эскиза живой изгороди. Определение однолетнего, двухлетнего прироста.	1	
	Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	1	
	Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных ветвей.	1	
8.	Практическое повторение.	6	
	Т.Б. при работе с садовым инструментом. Определение готовности к уборке семян цветковых растений.	1	Учатся применять правила по технике безопасности при работе с садовым инструментом.
	Подготовка тары для уборки семян.	1	
	Изготовление этикеток.	1	
	Сортировка семян.	1	
	Заготовка дерновой земли.	1	
	Заготовка перегнойной земли.	1	
9.	Самостоятельная работа.	2	
	Подготовка инструмента к работе.	1	Повторяют правила подготовки инструмента к работе.
	Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	1	
9	Вводное занятие.	2	
	План работы на четверть.	1	Повторяют правила безопасной работы в кабинете цветоводства. Учатся применять правила по технике безопасности.
	Повторение правил техники безопасности.	1	
10	Красивоцветущие кустарники.	9	
	Виды красивоцветущих кустарников.	1	Узнают способы вегетативного размножения розы, инструменты для нарезки черенков
	Роза: группы и сорта.	1	
	Разнообразие роз.	1	

	Розовый куст: строение, форма.	1	розы, правила безопасной работы.
	Величина, окраска цветов.	1	Ухаживают за черенками роз,
	Сортовые и чайногибридные розы.	1	производят посадку черенков.
	Условия выращивания сортовых роз на срезку.	1	
	Местная роза.	1	
	Сирень и гортензия.	1	
11	Размножение розы.	13	
	Способы вегетативного размножения розы.	1	Узнают способы вегетативного
	Прививки, зеленое черенкование, деление куста.	1	размножения розы,
	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.	1	инструменты для нарезки черенков
	Условия для укоренения черенков.	1	розы, правила безопасной работы.
	Правила нарезки черенков розы.	1	Ухаживают за черенками роз,
	Инструмент для нарезки черенков розы.	1	производят посадку черенков.
	Подготовка почвы для посадки черенков.	1	
	Расстояние между черенками при посадке.	1	
	Устройство нижнего подогрева почвы.	1	
	Выкопка заранее нарезанных побегов розы.	1	
	Уход за розой.	1	
	Нарезка черенков остро отточенным ножом.	1	
	Разметка рядков. Посадка черенков. Укрытие пленкой.	1	
12	Защищенный грунт в цветоводстве.	8	
	Назначение теплицы, парника и рассадника.	1	Знакомятся с видами защищенного
	Теплицы: виды.	1	грунта, устройством парника, теплицы.
	Парник и рассадник.	1	Распознают виды защищённого грунта.
	Назначение, устройство.	1	
	Теплица: виды.	1	
	Использование теплицы. Защищенный грунт.	1	
	Приспособления для полива растений.	1	
	Поддерживание необходимой температуры и влажности.	1	
13	Кустарники для декоративного озеленения.	9	
	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров.	1	Изучают кустарники, используемые в

	Одиночные и групповые посадки кустарников.	1	качестве низких бордюров.
	Дерен белый, гортензия метельчатая.	1	Определяют кустарник по внешнему виду.
	Кустарник, строение, форма.	1	
	Наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек.	1	
	Основные признаки кустарника.	1	
	Форма и цвет листьев, цветков и соцветий.	1	
	Определение вида кустарника в полном развитии.	1	
	Определение кустарника в безлистном состоянии.	1	
14	Зимние работы в сквере.	7	
	Сквер: назначение, расположение в городе и поселке.	1	Определяют назначение сквера, расположение в городе, посёлке.
	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.	1	
	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначения.	1	Выполняют зимние работы в сквере.
	Зимние работы в сквере.	1	
	Состав зеленых насаждений.	1	
	Правила при расчистке дорожек от снега.	1	
	Подготовка инструмента к работе.	1	
15	Практическое повторение.	14	
	Повторение техники безопасности.	1	Повторяют правила подготовки инструмента к работе.
	Подготовка инструмента к работе.	1	
	Осмотр кустарника для работы.	1	Выполняют различные виды работ по уходу за кустарниками
	Подготовка садового инструмента к работе.	1	
	Подрезка однолетнего прироста кустарника сирени.	1	
	Зимние работы в сквере.	1	
	Укрытие снегом молодых посадок кустарников.	1	
	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначения.	1	
	Деревья в сквере.	1	
	Виды деревьев, размещение.	1	
	Кустарники в сквере.	1	
	Виды кустарников, размещение.	1	
	Расчистка дорожек от снега.	1	
	Расчистка площадок от снега.	1	

16	Выгоночные цветковые культуры.	10	
	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	1	Изучают основные правила и приёмы выгонки, растения для выгонки. Выполняют выгонку растений.
	Цветковые культуры, пригодные для выгонки.	1	
	Тюльпаны.	1	
	Нарциссы.	1	
	Гиацинты.	1	
	Основные правила выгонки.	1	
	Предварительная подготовка растений.	1	
	Создание условий для зацветания.	1	
	Основные приемы выгонки некоторых растений.	1	
	Уход за выгонкой.	1	
17.	Выгонка тюльпанов.	13	
	Тюльпаны.	1	Узнают особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Окрашивают тюльпаны.
	Особенности выращивания в открытом грунте.	1	
	Отбор луковиц для выгонки.	1	
	Сроки посадки тюльпанов для выгонки.	1	
	Подготовка луковиц к выгонке.	1	
	Условия для выращивания тюльпанов.	1	
	Окрашивание тюльпанов.	1	
	Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки.	1	

	Подготовка смеси торфа с песком.	1	
	Насыпка смеси в ящики.	1	
	Установка ящиков.	1	
	Полив почвы в ящиках.	1	
	Полив и срезка цветов при покраснении бутонов.	1	
18	Выращивание рассады бегонии клубневой.	15	
	Бегония клубневая. Краткая характеристика.	1	Знакомятся с растением бегония клубневая: характеристикой, способами размножения. Освивают правила пикировки растений. Осуществляют деление клубней, посев семян однолетников. Выращивают бегонию, ухаживают за бегонией
	Способы семенного и вегетативного размножения.	1	
	Особенности и сроки посева семян.	1	
	Бегония клубневая. Состав земляной смеси.	1	
	Подготовка почвы для посева бегонии.	1	
	Просеивание и смешивание листовой земли и торфа.	1	
	Насыпка земляной смеси в ящики.	1	
	Выравнивание поверхности смеси.	1	
	Засыпка ящика слоем снега.	1	
	Равномерный рассев семян по снегу.	1	
	Покрытие ящика стеклом, после таяния снега.	1	
	Установка ящика в теплое помещение.	1	
	Полив из поддона.	1	
	Полив всходов из пульверизатора.	1	
	Первая пикировка с помощью пинцета.	1	
19	Проращивание гладиолуса.	10	
	Гладиолусы.	1	Изучают правила проращивания клубнелуковиц, сроки посадки клубнелуковиц на проращивание. Выполняют подготовку клубнелуковиц к посадке
	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса.	1	
	Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц.	1	
	Переборки.	1	
	Протравливание клубнелуковиц раствором марганцовки.	1	
	Подготовка ящиков с почвой.	1	
	Посадка на глубину 3-4 см и полив.	1	
	Установка ящиков в помещение.	1	
	Полив и закалка растений.	1	

	Уход за гладиолусами.	1	
20	Деревья для озеленения.	12	
	Дерево.	1	Узнают лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России, строение дерева. Распознают деревья в безлистном состоянии.
	Строение, породы.	1	
	Лиственные породы деревьев.	1	
	Береза, клен, липа, ясень, рябина.	1	
	Хвойные породы деревьев.	1	
	Каштан, платан.	1	
	Тополь пирамидальный, кипарис.	1	
	Декоративные качества деревьев.	1	
	Значение древесных насаждений.	1	
	Внешние признаки местных деревьев.	1	
	Форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры.	1	
	Определение вида дерева по листьям.	1	
21	Озеленение двора.	9	
	Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.	1	Изучают подбор древесных и кустарниковых пород. Ухаживают за зелеными насаждениями.
	Подбор древесных пород.	1	
	Подбор кустарниковых пород.	1	
	Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.	1	
	Рациональное размещение дорожек, площадок.	1	
	Рациональное размещение цветника.	1	
	Рациональное размещение групповых посадок.	1	
	Уход за зелёными насаждениями.	1	
	Уход за зелёными насаждениями.	1	
22	Практическое повторение.	6	
	Подготовка земляных смесей.	1	Повторяют правила ухода за комнатными растениями. Пересаживают комнатные растения.
	Составление плана озеленения двора.	1	
	Уход за комнатными растениями.	1	
	Перевалка комнатных растений.	1	
	Пересадка комнатных растений.	1	
	Полив, опрыскивание.	1	

23.	Разбивка цветника.	9	
	Цветник.	1	Узнают рабочие позы, приемы работы с инструментами. Строят разбивочный чертеж, разбивают рабатку.
	Разбивочный чертеж.	1	
	Составные части, привязка к местности.	1	
	Основные разбивочные линии и опорные точки.	1	
	Определение разбивочных линий и точек на местности.	1	
	Инструменты для разбивки цветника.	1	
	Построение чертежей клумб.	1	
	Построение чертежей рабаток.	1	
	Прокладывание основных разбивочных линий.	1	
24.	Выращивание роз в открытом грунте.	16	
	Роза.	1	Изучают растение роза: строение, характеристику, условия выращивания садовых роз. Выращивают розу, ухаживают за розой.
	Условия выращивания садовых роз.	1	
	Роза. Подготовка почвы.	1	
	Нормы внесения удобрений.	1	
	Сроки посадки в открытый грунт.	1	
	Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз.	1	
	Разметка мест посадки роз.	1	

	Выкопка лунок глубиной 30 см.	1	
	Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя.	1	
	Формирование холмиков.	1	
	Полив укорененных растений.	1	
	Осторожная выкопка растений.	1	
	Посадка роз.	1	
	Установка растений на холмик.	1	
	Обильный полив.	1	
	Устройство пленочного укрытий.	1	
25.	Выращивание гладиолусов из деток.	11	
	Гладиолус: строение наземной и подземной частей	1	Изучают растение гладиолус: строение, характеристику.
	Возможность размножения гладиолусов с помощью деток.	1	
	Высадка деток гладиолуса в открытый грунт.	1	Готовят почву для посадки клубнелуковиц, сажают деток гладиолуса.
	Сроки, подготовка к высадке.	1	
	Способы посадки	1	
	Подготовка почвы для посадки гладиолусов	1	
	Вскапывание, внесение перегноя, рыхление	1	
	Подготовка посадочного материала.	1	
	Протравливание клубнепочек.	1	
	Разметка рядков.	1	
	Углубление посадочных борозд до 5 см.	1	
26	Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений.	11	
	Гладиолус.	1	Изучают растение гладиолус: строение, характеристику.
	Выращивание гладиолуса в цветнике на срезку.	1	
	Подготовка клубнелуковиц к посадке.	1	Выращивают гладиолус, ухаживают за гладиолусом.
	Глубина посадки луковиц.	1	
	Подготовка почвы и уход за гладиолусами в цветнике.	1	
	Глубокая перекопка почвы.	1	

	Глубокая перекопка почвы.	1	
	Разметка рядков.	1	
	Выкопка лунок.	1	
	Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса.	1	
	Высадка гладиолуса.	1	
27	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	6	
	Цветник.	1	Определяют сроки высадки рассады разных цветковых растений, правила посадки рассады однолетников. Сажают однолетники, ухаживают за посадками.
	Сроки высадки рассады разных растений.	1	
	Размещение растений в цветнике.	1	
	Посадка не зимующих многолетних растений.	1	
	Полив рассады. Выкопка лунок.	1	
	Высадка рассады.	1	
28	Подготовка почвы под газон.	5	
	Газон: назначение, выбор места.	1	Узнают назначение газона, уход за газоном. Готовят почву под газон.
	Подготовка места под газон.	1	
	Разбивка газона. Очистка участка от мусора.	1	
	Вскапывание почвы на глубину 30 см.	1	
	Внесение компоста.	1	
29	Устройство газона.	5	
	Газон: виды, используемая трава, уход.	1	Знакомятся с устройством газона, видами газона. Сеют газонную траву, ухаживают за газоном
	Время посева трав на газоне.	1	
	Подготовка почвы.	1	
	Выравнивание почвы граблями.	1	
	Расстановка ориентиров для посева семян.	1	
30	Посадка кустарника.	8	
	Кустарник.	1	Знакомятся с правилами посадки кустарника.
	Строение саженца.		
	Сроки посадки.	1	Выращивают кустарник
	Виды посадки.	1	
	Живая изгородь.	1	
	Бордюр, групповая посадка.	1	

	Итого	272ч	
	9 класс		
№ п/п	Разделы, темы	Кол. часов	Основные виды учебной деятельности
1.	Вводное занятие.	4	
	Вводный инструктаж по технике безопасности.	1	Повторяют правила по технике безопасности. Применяют в своей работе правила по технике безопасности.
	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке.	1	
	Первичный инструктаж по технике безопасности.	1	
	Рабочие специальности - озеленитель и цветовод.	1	
2.	Осенний уход за цветниками.	20	
	Характеристика цветника.	1	Изучают элементы цветочного оформления цветника, приёмы осеннего ухода за цветником. Описывают видовой состав растений цветника, ухаживают за однолетними и почвопокровными растениями, за кустарниками, выполняют виды обрезки.
	Удаление засохших растений из цветника.	1	
	Характеристика цветника по подбору растений.	1	
	Оценка состояния растений.	1	
	Приемы осеннего ухода за цветником.	1	
	Дополнительная подвязка растений.	1	
	Умение описывать состав растений.	1	
	Уборка сухих листьев из цветника.	1	
	Приемы ухода за почвопокровными растениями.	1	
	Приемы ухода за однолетними растениями.	1	
	Оправка границ клумб.	1	
	Приемы ухода за высокими растениями.	1	
	Уборка мусора.	1	
	Декоративная обрезка растений.	1	
	Приемы ухода за низкорослыми растениями.	1	
	Прищипывание и обрезка растений.	1	

	Приемы ухода за кустарниками.	1	
	Формовочная обрезка кустарников.	1	
	Осенний уход за вьющимися растениями.	1	
	Осенний уход за декоративными деревьями.	1	
3.	Выкапывание корнеклубней георгины.	6	
	Георгин – зимующий многолетник. Строение и размножение георгина.	1	Знакомятся с особенностями строения георгина, размножением, сроками уборки корнеклубней. Выкапывают георгины с корнеклубнями, убирают на хранение.
	Георгин. Удаление цветков с растения.	1	
	Условия хранения корнеклубней. Срезка стеблей георгина.	1	
	Выемка кома с корнеклубнями.	1	
	Промывка раствором марганцовки. Просушивание.	1	
	Укладка в ящики для хранения.	1	
4.	Пересадка маточного растения хризантемы.	8	
	Хризантема – незимующее многолетнее растение.	1	Узнают разнообразие видов хризантем, использование в цветоводстве, правила выращивания. Выращивают хризантему.
	Приемы размножения хризантем.	1	
	Разнообразие видов хризантем.	1	
	Выбор маточного растения.	1	
	Подготовка емкости для хранения.	1	
	Условия хранения корневищ.	1	
	Выкопка корневища.	1	
	Обработка, хранение и установка в прохладное помещение.	1	
5.	Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении.	12	
	Признаки созревания плодов и семян.	1	Выделяют признаки созревания плодови семян деревьев и кустарников, способы засушивания листьев, правила безопасной работы с шестом. Изготавливают гербарий, работают с
	Сбор листьев деревьев и кустарников.	1	
	Способы засушивания листьев.	1	
	Укладка листьев под пресс.	1	
	Способы сбора плодов с высоких деревьев.	1	

	Сбор плодов и семян.	1	шестом для сбора плодов с высоких деревьев.
	Правила безопасной работы с шестом.	1	
	Сбор плодов высоких деревьев.	1	
	Изготовление гербария.	1	
	Сушка сочных плодов для гербария.	1	
	Перетирка плодов, выделение семян.	1	
	Оформление гербария.	1	
6.	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.	10	
	Подготовка территории к озеленению.	1	Узнают способы разметки мест посадки кустарников, ручной и механический способы выкопки ям и траншей. Выполняют разметку линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура, колышков, вносят в ямы органическое удобрение.
	План размещения кустарников и деревьев на участке.	1	
	Способы разметки мест посадки.	1	
	Размеры ям под посадку саженцев.	1	
	Размеры ям под посадку саженцев.	1	
	Предварительная вскопка.	1	
	Ручной способ выкопки ям и траншей.	1	
	Разметка траншей с помощью шнура и колышков.	1	
	Уборка мусора с участка для озеленения.	1	
	Разметка траншей и мест посадок.	1	
7.	Посадка деревьев и кустарников.	10	
	Строение саженца дерева.	1	Знакомятся со строением саженца дерева и кустарника, правилами посадки кустарника и дерева. Производят посадку дерева и кустарника по правилам.
	Посадка дерева.	1	
	Строение саженца кустарника. Выкопка ямы.	1	
	Расположение корневой шейки.	1	
	Насыпка верхнего слоя почвы в яму.	1	
	Корни вертикальные и горизонтальные.	1	
	Перемешивание почвы с органическим удобрением.	1	
	Правила посадки дерева.	1	

	Установка кола, формирование холмика в яме	1	
	Установка саженца, засыпка почвой.	1	
	Самостоятельная работа. Выкопка ямы по размеру саженца дерева. Посадка дерева.	1	
8.	Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте.	10	
	Роза, выращиваемая в открытом грунте.	1	Определяют способы укрытия роз, сроки укрытия, приёмы укрытия. Производят укрытие розы на зиму.
	Срезка невызревших побегов с розы.	1	
	Розы, подлежащие укрытию на зиму.	1	
	Удаление листьев с растения. Способы укрытия роз.	1	
	Окучивание розы на высоту 20-25см.	1	
	Подготовка к укрытию. Заготовка елового лапника.	1	
	Укладка елового лапника вокруг куста. Сроки укрытия.	1	
	Пригибание стеблей, укрытие лапником.	1	
	Насыпка вокруг лапника листьев.	1	
	Устройство каркаса из рубероида.	1	
9	Горшечные цветковые растения.	21	
	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта.	1	Изучают общую характеристику сезонноцветущих горшечных растений, условия выращивания, использование. Размножают сезонноцветущие горшечные растения, готовят почвенную смесь.
	Определение растений (цикламен, цинерария, примула)	1	
	Виды горшечных растений.	1	
	Общая характеристика.	1	
	Сроки цветения.	1	
	Составление земляной смеси.	1	
	Температурный и световой режим.	1	
	Сравнение растений.	1	

	Условия выращивания горшечных цветов.	1	
	Условия выращивания кальцеоларии.	1	
	Использование в озеленении.	1	
	Условия выращивания примулы	1	
	Условия выращивания цикламена.	1	
	Условия выращивания цинерарии.	1	
	Заполнение 13-см. горшка смесью.	1	
	Посадка рассады кальцеоларии.	1	
	Посадка рассады цинерарии, примулы.	1	
	Посадка рассады примулы.	1	
	Посадка рассады цикламена.	1	
	Наблюдение за укоренением рассады.	1	
	Ежедневное опрыскивание посадок.	1	
	Размещение горшков в помещении,	1	
10	Виды зеленых насаждений.	9	
	Характеристика видов зеленых насаждений.	1	Узнают виды зелёных насаждений, значение растений.
	Экскурсия в парк, сквер.	1	
	Санитарно-гигиеническое значение растений.	1	Дают характеристику зелёных насаждений.
	Зарисовать посадки – одиночная, группа.	1	
	Культурно-просветительское значение растений.	1	
	Зарисовать виды посадок – аллея, рядовая посадка.	1	
	Архитектурно-художественное значение растений.	1	
	Зарисовать посадки – живая изгородь.	1	
	Деревья и кустарники в парке, саду, сквере.	1	
11.	Деревья и кустарники лиственных пород.	10	
	Породы и двойное название растений.	1	Изучают породы деревьев,

	Определение растений по листьям, плодам, коре и кроне.	1	характеристику внешнего строения и отличительные признаки. Определяют деревья и кустарники по листьям, плодам и коре.
	Лиственные породы нашей местности.	1	
	Хвойные породы нашей местности.	1	
	Семейства растений: ивовые, кленовые.	1	
	Розоцветные, чубушниковые.	1	
	Рябина, кизильник, спирея, боярышник.	1	
	Шиповник, роза.	1	
	Характеристика строения растений.	1	
	Защита зеленых насаждений.	1	
12	Зимние работы в парке.	15	
	Виды зимних работ в парке.	1	Узнают виды зимних работ в парке. Осматривают и определяют состояние растений, набрасывают снегом посадки, расчищают дорожки.
	Расчистка дорожек.	1	
	Определение необходимости снегозадержания.	1	
	Набрасывание снега на укрытия роз.	1	
	Осмотр состояния растений.	1	
	Определение состояния растений.	1	
	Набрасывание снега на посадки многолетников.	1	
	Определение необходимости подпиливания сучьев.	1	
	Установка опор под гибкие ветви.	1	
	Оборачивание стволов молодых посадок.	1	
	Уборка веток и листьев.	1	
	Прочистка ливневых канавок.	1	
	Разновидности кормушек.	1	
	Изготовление кормушек.	1	
	Обрезка веток с вредителями.	1	

13	Производственная классификация цветковых растений.	15	
	Деление цветковых растений на группы.	1	Знакомятся с производственной классификацией цветочных растений по словесному описанию, рисунку, названию. Классифицируют цветочные растения по словесному описанию, рисунку, названию
	Общие признаки групп растений.	1	
	Классификация растений по агротехнике выращивания.	1	
	Классификация растений по описанию.	1	
	Классификация растений по применению.	1	
	Классификация растений по названию.	1	
	Цветковые растения открытого грунта.	1	
	Классификация растений по рисунку.	1	
	Цветковые растения закрытого грунта.	1	
	Однолетние цветковые растения.	1	
	Описание однолетних растений.	1	
	Двулетние цветковые растения.	1	
	Представители двулетних растений.	1	
	Многолетние цветковые растения.	1	
	Многолетние травянистые растения.	1	
14.	Черенкование хризантемы.	12	
	Хризантемы однолетние и многолетние.	1	Изучают виды хризантем, способы размножения многолетней хризантемы, состав земляной смеси для посадки хризантем. Готовят земляную смесь для посадки хризантем, срезают черенки
	Наблюдение за отрастанием побегов на растении.	1	
	Хризантемы крупноцветковые и мелкоцветковые.	1	
	Подготовка земляной смеси.	1	
	Размножение многолетней хризантемы.	1	
	Заполнение посадочных ящиков.	1	

	Сроки и правила черенкования хризантемы.	1	хризантемы и сажают.
	Срезка черенков.	1	
	Посадка черенков в ящик.	1	
	Ежедневное опрыскивание черенков.	1	
	Притенение черенков.	1	
	Поддержание температуры, влажности.	1	
15.	Подращивания георгин.	8	
	Оценка состояния клубней георгина.	1	Узнают правила и приёмы деления клубней георгин, способы посадки делёнок. Выполняют осмотр корнеклубней, готовят посадочный ящик, делят корнеклубни.
	Выбраковка больных растений.	1	
	Условия проращивания.	1	
	Проращивание корнеклубней.	1	
	Приемы деления корнеклубней.	1	
	Подготовка посадочного ящика.	1	
	Присыпка места среза углем.	1	
	Заделка корнеклубней. Полив.	1	
16	Красивоцветущие кустарники.	13	
	Виды красивоцветущих кустарников.	1	Изучают виды красивоцветущих кустарников, отличительные признаки. Определяют вид кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.
	Санитарная обрезка кустарников.	1	
	Декоративные качества видов.	1	
	Обрезка для формирования кроны.	1	
	Виды роз: садовая- парковая, дикорастущая.	1	
	Прореживание посадок.	1	
	Морозостойкость шиповника.	1	
	Перекопка почвы вокруг кустов.	1	
	Сирень, чубушник, калина стерильная.	1	
	Рыхление почвы вокруг кустарников.	1	
	Виды и отличительные признаки сирени.	1	
	Уход за сиренью.	1	

	Внесение удобрений.	1	
17.	Стили садово-паркового строительства.	8	
	Строение парка.	1	Узнают строение парка, стили парков. Определяют составные части парков, устройство и оформление.
	Рассматривание иллюстраций	1	
	Стиль парка: регулярный.	1	
	Нарисовать пример парка.	1	
	Стиль парка: пейзажный.	1	
	Стиль парка: смешанный.	1	
	Распознавание стилей парка.	1	
	Определение стиля устройства.	1	
	Определение стиля устройства.	1	
18.	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении.	8	
	Местные хвойные деревья и кустарники.	1	Изучают местные хвойные деревья и кустарники, внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.
	Виды хвойников: ель голубая, пихта.	1	
	Виды хвойников: туя, можжевельник.	1	
	Внешнее строение, отличительные признаки хвойных деревьев и кустарников.	1	
	Особенности посадки хвойников.	1	
	Использование хвойников в озеленении.	1	
	Приемы посадки хвойных кустарников.	1	
	Уход за посадками.	1	
19	Ранневесенний уход за кустарниками и деревьями.	15	
	Весенний уход за растениями.	1	Осваивают виды обрезки деревьев и кустарников, узнают значение ранневесеннего ухода за зелёными насаждениями. Снимают укрытия, выполняют обрезку и прореживают кустарники, перекапывают почву.
	Устройство отдушин на укрытиях роз.	1	
	Определение здоровья растений (роз).	1	
	Укрытия роз.	1	
	Осмотр укрытий вьющихся роз.	1	
	Определение сроков снятия укрытий.	1	
	Определение необходимости обрезки деревьев.	1	
	Подготовка инструмента для обрезки.	1	
	Виды обрезки деревьев.	1	

	Определение вида обрезки.	1	
	Виды обрезки кустарников.	1	
	Обрезка кустарников.	1	
	Прореживание кустарников.	1	
	Формовочная обрезка кустарников.	1	
	Санитарная обрезка кустарников.	1	
20	Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещений.	19	
	Представление о вечнозеленых растениях.	1	Узнают представителей вечнозелёных цветочных растений (хлорофитум, аспарагус, аспидистра, кливия, плющ, градеканция, папоротник, сансевиерия) и суккуленты (кактус, алоэ, каланхоэ).
	Рассматривание иллюстраций комнатных растений. Цветковые растения для озеленения теневого помещения.	1	
	Аспидистра – условия выращивания.	1	
	Уход за растениями теневого помещения.	1	
	Особенности выращивания аспарагуса.	1	
	Признаки здоровья растений теневого помещения.	1	
	Хлорофитум – растение лекарь.	1	
	Кливия – комнатное луковичное растение.	1	
	Особенности ухода за луковичными.	1	

	Растения для озеленения прохладного помещения.	1	условиями.
	Приемы выращивания растений в прохладных помещениях.	1	
	Плющ и традесканция – вьющиеся растения. Размножение традесканции и плюща.	1	
	Сансевиера – фоновое растение в композициях. Пересадка сансевиеры.	1	
	Папоротники–нефролепис, терис.	1	
	Размножение папоротниковых.	1	
	Растения для помещений с повышенной температурой воздуха. Монстера, драцена, пеперомия, кринуш.	1	
	Растения для светлого помещения с сухим воздухом.	1	
	Кактусы – колючие недотроги.	1	
	Алоэ – народный доктор.	1	
21.	Выращивание хризантем.	7	
	Требования к выращиванию хризантем.	1	Изучают условия выращивания хризантем, разницу между видами, приёмы ухода за хризантемами. Готовят почву для посадки хризантем: вносят навоза, торфа, удобрений. Сажают хризантему на постоянное место. Осваивают агротехнику выращивания георгин. Готовят место под посадку, сажают георгины, учитывая необходимое
	Подготовка почвы для посадки хризантем.	1	
	Особенности выращивания хризантем.	1	
	Внесение торфа, минеральных удобрений.	1	
	Особенности выращивания цветов на срез.	1	
	Глубокое вскапывание почвы.	1	
	Уход за хризантемами: полив, подкормка.	1	

			расстояние
22.	Выращивание георгина.	7	
	Декоративные особенности георгины.	1	Изучают декоративные особенности георгины.
	Подготовка почвы по агротехнике.	1	
	Разнообразие форм и окраски цветов.	1	
	Разметка лунок. Раскладка удобрения.	1	
	Сроки высадки подросших растений.	1	
	Посадка растений. Обильный полив.	1	
	Расстояние между рядами и растениями.	1	
23	Стандартные саженцы.	5	
	Строение саженца дерева. Правила посадки.	1	Узнают строение саженца дерева, правила посадки саженца.
	Насыпка в яму почвы. Полив. Уход.	1	
	Выращивание «стандартных саженцев».	1	Высаживают саженцы, применяя правила и приёмы.
	Выравнивание в ряду. Посадка.	1	
	Выкопка, транспортировка саженцев.	1	
24	Устройство садовых дорожек и площадок.	5	
	Формы и размеры садовых дорожек.	1	Определяют формы и размеры садовых дорожек, узнают приёмы ухода за садовой дорожкой.
	Разбивка дорожки. Механизация работ.	1	
	Основание и покрытие дорожек и площадок.	1	Ухаживают за садовой дорожкой.
	Уход за дорожкой – подсыпка, полив. Утрамбовка дорожки. Уклоны.	1	
	Уход за садовой дорожкой.	1	
25	Уход за газоном.	5	
	Приемы ухода за газоном.	1	Узнают приёмы ухода за газоном.
	Сроки стрижки и полива газона.	1	
	Механическая стрижка газона.	1	Работают садовыми ножницами, ухаживают за газоном.
	Стрижка газона садовыми ножницами.	1	
	Полив газона.	1	
26	Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены.	8	
	Личная гигиена. Простудные заболевания: причины и способы лечения.	1	Изучают основы гигиены труда,

	Экскурсия на цветочное хозяйство.	1	производственной санитарии и личной гигиены. Ухаживают за своим телом и одеждой.
	Гнойничковые заболевания: причины, меры предупреждения.	1	
	Роль производственной санитарии.	1	
	Режим дня, питания. Гигиенические требования к одежде.	1	
	Санитарное законодательство и надзор.	1	
	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда.	1	
	Требования к рабочему – озеленителю.	1	
27	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.	7	
	Машины для сплошной обработки почвы.	1	Осваивают механизацию труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.
	Машины и механизмы для стрижки газонов.	1	
	Ознакомление с газонокосилкой.	1	
	Моторная газонокосилка.	1	
	Ознакомление с поливочными машинами.	1	
	Механический полив газонов.	1	
	Механический полив цветников.	1	
	Итого:	272ч.	

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
объединения учителей естественного
цикла МБОУ ООШ № 25 имени В.В.Буракова
от _____ 2021 года №1
руководить МО
_____ Г.В.Береславцева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР
_____ Б.Н.Ляшова
_____ 2021 года

