

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное казенное специальное учебно-воспитательное
учреждение закрытого типа общеобразовательная школа
Краснодарского края

РАССМОТРЕНО

Методическим
объединением учителей
технологии,
физической культуры,
ОБЖ, СБО

ГКСУВУЗТ ОШ КК

Руководитель МО

Слисаренко М.Г.
Приказ №1 от 29.08.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УР

Угрюмова В.Ю.
Приказ №1 от 29 августа
2023г.

УТВЕРЖДЕНО

решением
педагогического
советом

ГКСУВУЗТ ОШ КК

Председатель

Лысенков Н.А.
Протокол №1 от «30»
августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по профильному труду

для обучающихся 5 – 9 классов

ст. Переясловская 2023

I. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Профильный труд»

Освоение учебного предмета «Профильный труд» должно обеспечивать достижение личностных и предметных образовательных результатов:

Личностные результаты освоения учащимися предмета «Профильный труд» являются:

- осознанно выполнять обязанности ученика, члена школьного коллектива, пользоваться соответствующими правами;
- гордится школьными успехами и достижениями как собственными, так и своих товарищей;
- осознанно относится к выбору профессии;
- понимать личную ответственность за свои поступки на основе представлений об этических нормах и правилах поведения в современном обществе;
- развивать адекватные представления о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- формировать личностные качества: трудолюбие, аккуратность, терпение, усидчивость;

Предметные результаты обучения:

Занятия профтрудом способствуют достижению обучающимися следующих результатов:

Минимальный уровень:

- подбирать инструменты, необходимые для работы; руководствоваться правилами безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиеническими требованиями при выполнении работы;
- заботливо и бережно относиться к общественному достоянию и родной природе;
- умение эстетически оценивать предметы и пользоваться ими в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;
- умение выражать свое отношение к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится», «не нравится»);
- организовывать под руководством учителя совместную работу в группе;
- осознавать необходимость соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- распределять роли, сотрудничать, осуществлять взаимопомощь; выслушивать мнения и идеи товарищей, учитывать их при организации собственной деятельности и совместной работы;
- комментировать и оценивать в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывать им свои предложения и пожелания;
- проявлять заинтересованное отношение к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
- выполнять общественные поручения по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
- принимать посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

- планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью;
- создавать материальные ценности, имеющие потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;
- самостоятельно определять задачи и выстраивать оптимальную последовательность действий для реализации замысла;

- осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы;
- прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения;
- овладеть некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевое; и т.п.);
- понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; обладать способностью к самооценке;
- понимать необходимость гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы;
- осознавать общественный долг, т. е. обладать готовностью к труду в тех сферах, которые особенно нужны обществу.

II. Содержание учебного предмета «Профильный труд»

5 класс.

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-сыреца*. 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 подсушенных 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. **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. Вспахивание 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. Вспахивание 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.

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.

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 узнанных семян в пакет. 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.

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)

Упражнения. 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.

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. Вспахивание 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

Водное занятие. Осмотр и оценка состояния цветковых растений, посеянных весной. Задачи обучения в первой 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.

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.

Осенний уход за декоративными кустарниками.

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

Умение. Осенний уход за кустарниками.

Практические работы. Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных. Удаление срезанных веток. Сгребание опавших листьев. Вскопывание 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.

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 городскими 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.

Практические работы. 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.

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. Вскопывание почвы на рабатке. Вскопывание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на фоне кустарников или на газоне.

Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.

Объект работы. Цветник.

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

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

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

Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных

Объект работы. Лилия тигровая.

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

Умение. Выращивание лилии тигровой.

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

Уход за однолетними цветковыми растениями

Объект работы. Однолетнее цветковое растение.

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

Умение. Прореживание растений. Весенний уход за кустарниками.

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

Практическое повторение .

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

Самостоятельная работа.

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

7 КЛАСС

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 чешуи. Намачивание луковиц перед посадкой. Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней. Засыпка почвой. Мульчирование торфом. Поздней осенью укрытие торфяной кромкой 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.

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 канны.

Наглядное пособие. Натуральная канна.

Выкопка корневища канны .

Объект работы. Канна.

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

Умения. Выращивание канны.

Практические работы. Подкапывание куста канны 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.

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

Умения. Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.

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

Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.

Объект работы. Многолетнее цветковое растение.

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

Умение. Уход за молодой посадкой.

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

Органические удобрения

Теоретические сведения. Удобрение: значение, виды (органические и минеральные), разница между видами. Виды органического удобрения (навоз, торф, птичий помет, компост). Перегной: получение, назначение. Приготовление компоста. Органические удобрения, используемые в цветоводстве.

Умение. Распознавание органических удобрений.

Наглядные пособия. Разные виды органического удобрения.

Упражнение. Определение вида органического удобрения.

Классификация цветковых культур.

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

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

Упражнение. Определение цветкового растения.

Практическое повторение .

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

Самостоятельная работа Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

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.

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.

Объект работы : Цветник

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

Умение. Разбивка цветника.

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

Выращивание рассады цветковых культур.

Объект работы. Цветочные семена.

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

Объект раб. Цветник

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

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

Практические работы. Вспаивание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности. Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью веревки, кольшек 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

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

Цветоводство. Цветник. Осенний уход.

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 помещений.

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. Прикалывание 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. Вспахивание почвы в цветниках.

Самостоятельная работа. Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.

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 чайно-гибридной 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.

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, разво-дочная, 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 (скупия, 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.

Упражнения. 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.

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

Самостоятельная работа.

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

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. Выгонка тюльпана.

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

Выращивание рассады бегонии клубневой.

Объект работы. Бегония клубневая.

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

Умение. Выращивание бегонии.

Практические работы. Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. Равномерный посев семян по снегу. После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20° до +22°) помещение. Полив из поддона. При появлении всходов открытие стекла на 3—4 часа, 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.

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.

Разбивка цветника.

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Построение разбивочного чертежа.

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

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

Выращивание 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), на семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковиц).

Декоративное садоводство . Подготовка почвы под газон .

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долговременным 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.

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. Откалывание 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.

9 КЛАСС

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

Георгин. Теоретические сведения.

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 высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

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.

Цветоводство. 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 отрастанием 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 на рас стоянии 3—4 см от другого.

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. Строение 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.

Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветковых 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, кринум 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 георгина.

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. Вскрывание 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 .

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 крупно зернистым 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 цветоческом 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 цветоческом 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 цветоческого 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.

III. Тематическое планирование с указанием количества часов.

5 класс (204 часа)

Раздел	Кол-во часов	Тема урока	Кол-во часов	Основные виды деятельности обучающихся
1. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. 38 ч.	1-2	Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества.	2	Учащиеся: - определяют дикорастущие и культурные цветковые растения. - разбираются в способах ускорения созревания плодов и семян .
	3-4	Организация учебной трудовой группы.	2	
	5-6	Культурные цветковые растения: виды, разница между ними.	2	
	7-8	Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее распространенные в местных	2	

		условиях.		- собирают семена однолетних цветковых растений.
	9-10	Дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними.	2	
	11-12	Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях.	2	
	13-14	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений.	2	
	15-16	Экскурсия. Цветник или Ботанический сад. Ознакомление с цветковыми растениями.	2	
	17-18	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др).	2	
	19-20	Рисунок (настурция).	2	
	21-22	Признаки созревания плодов и семян цветковых растений.	2	
	23-24	Рисунок (цветковое растение)	2	
	25-26	Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней).	2	
	27-28	Понятие <i>семена-сырец</i> . Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян.	2	
	29-30	Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.	2	
	31-32	Практические работы. Сбор или срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами.	2	
	33-34	Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. для дозревания семян.	2	
	35-36	Срезка некоторых растений с незрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении	2	
	37-38	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике	2	
2. Цветник. Прокладывание первой	39-40	<i>Цветник (общие сведения)</i>	2	Учащиеся : - прокладывают первую борозду;
	41-42	Понятия: <i>борозда, глубина вскапывания.</i>	2	

борозды. 18 ч.	43-44	Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы, рабочая поза.	2	- занимаются заготовкой земляной смеси для комнатных растений.
	45-46	Техника безопасности.	2	
	47-48	<i>Практические работы.</i> Работа лопатой.	2	
	49-50	Прокладывание первой борозды. Вскопывание почвы на заданную глубину.	2	
	51-52	Рисунок (цветник в моем дворе)	2	
	53-54	Разнообразие земляных смесей.	2	
	55-56	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	2	
3. Комнатное растение. Земляные смеси для комнатных растений. 32 ч.	57-58	Комнатное растение.	2	Учащиеся : - занимаются заготовкой перегноя; - чистят дорожки и площадки от листьев; -обрезают сухие ветки с кустарников.
	59-60	Земляные смеси для комнатных растений.	2	
	61-62	Требования к качеству смеси.	2	
	63-64	Составные части смеси, хранение.	2	
	65-66	Приемы составления смесей.	2	
	67-68	Составление земляной смеси. Пр.р.	2	
	69-70	Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли.	2	
	71-72	Рисунок (цветы осенью)	2	
	73-74	Вскопывание и разрыхление заготавливаемой почвы.	2	
	75-76	<i>Практические работы.</i> Поднос или подвоз почвы к месту хранения.	2	
	77-78	Заготовка перегноя (или закупка торфяной смеси в магазине).	2	
	79-80	Смешивание перегноя (торфа) с землей по указанию учителя.	2	
	81-82	<i>Практическое повторение</i> Осенние работы в цветнике.	2	
	83-84	Заготовка почвенных смесей для комнатных растений.	2	
85-86	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев	2		
87-88	Обрезка сухих веток кустарников.	2		
4. Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке	89-90	Виды бархатца (высокорос-лый, раскидистый).	2	Учащиеся : - занимаются выращиванием бархатца раскидистого в комнатных условиях ;
	91-92	Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатца раскидистого .	2	
	93-94	Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных	2	

22ч.		качеств бархатца высокорослого.		- выращивают рассаду бархатца.
	95-96	Рисунок(бархатцы раскидистые)	2	
	97-98	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением).	2	
	99-100	Выращивание рассады бархатца раскидистого.	2	
	101-102	Практические работы. Подготовка земляной смеси.	2	
	103-104	Промывка и просушка цветочных горшков. Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов.	2	
	105-106	Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы по два семени в одну лунку.	2	
	107-108	Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами.	2	
	109-110	После всходов — оставление одного растения, умеренный полив, установка на хорошо освещаемое место. Наблюдение за развитием растений.	2	
5. Перевалка комнатного растения. Цветник. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (28 ч.)	111-112	Понятия <i>перевалка</i> и <i>пересадка растения</i> .	2	Учащиеся: - занимаются подбором цветочных горшков для переваливаемых растений и перевалкой комнатных растений; - ухаживают за комнатными растениями; - изготавливают бумажные пакеты для расасовки семян.
	113-114	Значение и приемы перевалки комнатного растения.	2	
	115-116	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.	2	
	117-118	Практические работы. Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка.	2	
	119-120	Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.	2	
	121-122	Цветник. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение	2	
	123-124	Разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян,	2	

		уход за растениями.		
	125-126	Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.	2	
	127-128	Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.	2	
	129-130	Практическое повторение Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе.	2	
	131-132	Рисунок (цветок в горшке)	2	
	133-134	Уход за комнатными растениями.	2	
	135-136	Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	2	
	137-138	Самостоятельная работа Подготовка почвы для посева семян.	2	
6. Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений 26ч.	139-140	Посев семян отобранного учителем цветкового растения в цветочные горшки.	2	Учащиеся : - выбирают место в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору). - определяют виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева в цветниках.; - сеют семена в цветочные горшки;
	141-142	Виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева на газонах .	2	
	143-144	Виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева в цветниках.	2	
	145-146	Рисунок (цветы в вазонах)	2	
	147-148	Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения.	2	
	149-150	Характеристика этих растений (декоративные качества.)	2	
	151-152	Продолжительность вегетационного периода,	2	
	153-154	Длительность сохранения декоративных качеств и др	2	
	155-156	Рисунок (цветы однолетники)	2	
	157-158	Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору).	2	
	159-160	Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.	2	
	161-162	Практические работы. Вскапывание почвы лопатой по	2	

		разметке размера цветоч-ных гряд.		
	163-164	Выравнивание краев гряд.	2	
	165-166	Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.	2	
7. Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений 38 ч.	167-168	Семена цветкового растения.	2	Учащиеся: - осуществляют разметку посевных рядков с помощью маркера или веревки; - проводят высадку рассады бархатца раскидистого; - осуществляют работы в цветнике.
	169-170	Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии.	2	
	171-172	Высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков.	2	
	173-174	Глубина заделки семян при посеве.	2	
	175-176	Способы разметки посевных рядков. Сроки посева семян.	2	
	177-178	Практические работы. Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки.	2	
	179-180	Углубление посевных рядков.	2	
	181-182	Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив (по необходимости).	2	
	183-184	Высадка рассады бархатца раскидистого.	2	
	185-186	Т.С. Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых	2	
	187-188	Уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.	2	
	189-190	Расстояния между посадками растений.	2	
	191-192	Практические работы. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	2	
	193-194	Полив рассады.	2	
	195-196	Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.	2	
	197-198	Первоначальный полив (дальнейший по необходимости).	2	
	199-200	Практическое повторение Весенние работы в цветнике	2	
	201-202	Уход за комнатными растениями.	2	
	203-204	Самостоятельная работа . Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового	2	

		растения		
--	--	----------	--	--

6 класс (204 часа).

Раздел	Кол-во часов	Тема урока	Кол-во часов	Основные виды деятельности обучающихся
1. Введение. Осмотр и оценка состояния цветковых растений, посеян-ных весной. 16ч.	1-2	Задачи обучения в течение всего учебного года.	2	Учащиеся: - Распознают виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте -Распознают созревшие семена и производят сбор семян ; -Работают садовыми ножницами.
	3-4	Садовое цветковое растение.	2	
	5-6	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василек, дельфиниум, иберис, и др.).	2	
	7-8	Признаки созревания семян. Приемы сбора семян с вегетирующих цветочных растений.	2	
	9-10	Техника безопасности.	2	
	11-12	Практические работы. Определение растений для сбора семян.	2	
	13-14	Срезка подсохших плодов с частью стебля.	2	
	15-16	Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание	2	
2. Цветковые культуры, размножаемые вегетативно . 14ч.	17-18	Способы размножения растений (семенной и вегетативный).	2	- Учащиеся: - определяют виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее) и разницу между видами. - понимают нецелесообразность семенного размножения многолетников дающих семена.
	19-20	Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды,	2	
	21-22	Цветковое растение, размножаемое вегетативно: использование в цветнике.	2	
	23-24	Натуральное цветковое растение, размножаемое вегетативно.	2	
	25-26	Виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее). Разница между видами.	2	
	27-28	Нецелесообразность семенного размножения многолетников дающих семена.	2	
	29-30	Рисунок многолетнего цветкового растения. (незимующего)	2	
3.	31-32	Многолетние цветковые растения в цветниках и других	2	- Учащиеся:

Зимующие и незимующие многолетние растения. 24 ч.		посадках.		- распознавают вид зимующего многолетнего цветкового растения; - понимают разницу между зимующие и незимующие видами.
	33-34	Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие).	2	
	35-36	Рисунок многолетнего цветкового растения. (зимующего).	2	
	37-38	Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы или др.).	2	
	39-40	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.	2	
	41-42	Определение вида зимующего многолетнего цветкового растения.	2	
	43-44	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений	2	
	45-46	Пион: декоративные качества, биологические особенности,	2	
	47-48	<i>Практические работы.</i> Подготовка глиняной болтушки.	2	
	49-50	Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей наполовину. Выкопка посадочных ям.	2	
	4. Пион. Многолетнее цветковое растение. 28 ч.	51-52	Глубокий подкоп под кустом пиона и выкопка. Обильный полив маточного куста.	
53-54		Полная промывка корневища и корней в емкости с водой.	2	
55-56		Подготовка длинного заостренного делительного колышка.	2	
57-58		Деление куста колышками и обмакивание корней и корневищ деленок в глиняную болтушку. Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы.	2	
59-60		Посадка деленок (установка на холмик, расправление корней и корневищ, засыпка почвой так, чтобы глазки были на уровне поверхности почвы).	2	
61-62		Уплотнение почвы. Полив деленок. Мульчирование и досыпка почвы.	2	
63-64		Зимующее многолетнее цветковое растение.	2	Учащиеся: - удаляют отмершие стебли и листья с растений; - проводят рыхление вокруг растений и
65-66	Надземная часть: строение, признаки отмирания.	2		
67-68	Подземная часть (луковица, корневище, почки).	2		
5. Осенний уход за зимующими многолетними				

цветковы-ми растениями 18 ч.	69-70	Виды зимующих многолетников цветковых растений (требующие и не требующие легкого прикрытия на зиму).	2	вскапывание почвы в междурядьях.. - распознают два—три вида зимующего многолетнего цветкового растения.
	71-72	<i>Практические работы.</i> Удаление отмерших стеблей и листьев с растений.	2	
	73-74	Неглубокое рыхление вокруг растений и вскапывание почвы в междурядьях.	2	
	75-76	Перед наступлением устойчивых морозов легкое укрытие растений торфяной крошкой.	2	
	77-78	Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы	2	
	79-80	<i>Самостоятельная работа.</i> Распознавание двух—трех видов зимующего многолетника цветкового растения.	2	
6. Осенний уход за декоративными кустарниками. 12 ч.	81-82	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора.	2	Учащиеся: - производят осенний уход за кустарниками.
	83-84	Названия, правила осеннего ухода.	2	
	85-86	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками.	2	
	87-88	<i>Практические работы.</i> Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных	2	
	89-90	Удаление срезанных веток. Стребание опавших листьев.	2	
	91-92	Вскапывание почвы вокруг кустов.	2	
7. Изготовление тары для хранения крупных партий семян. Обмолот и расфасовка цветочных семян. 14 ч.	93-94	Семена цветковых растений.	2	Учащиеся: - шьют тканевые мешочки для хранения семян; - занимаются заготовкой бумажных пакетов для расфасовки семян, разбором, очисткой, сортировкой и фасовкой в бумажные пакеты семян.
	95-96	Способы хранения крупных партий цветочных семян.	2	
	97-98	Тканевый мешочек — наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян.	2	
	99-100	<i>Практические работы.</i> Пошив мешочка.	2	
	101-102	Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений: цель, правила, приспособления.	2	

	103-104	Правила безопасной работы с приспособлениями.	2	
	105-106	<i>Практические работы.</i> Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян. Разбор, очистка, сортировка и фасовка в бумажные пакеты семян.	2	
8. Уход за комнатным и цветковым и растениями 14 ч.	107-108	Комнатное цветковое растение.	2	Учащиеся: - самостоятельно выбирают приемы ухода за комнатным растением (рыхление уплотненной почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев).
	109-110	Приемы ухода за комнатными растениями	2	
	111-112	Признаки необходимости перевалки или деления растения.	2	
	113-114	<i>Практические работы.</i> Удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений.	2	
	115-116	Легкое рыхление поверхности почвы вокруг них. Добавка земляной смеси (по необходимости).	2	
	117-118	Полив растений.	2	
	119-120	<i>Практическое повторение</i> Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением, указанным учителем.	2	
9. Строение цветкового растения. 18 ч.	121-122	Общее представление об органах цветкового растения (корни, стебли, листья, цветки).	2	Учащиеся: - распознают и называют органы цветкового растения (формы листа, формы и окраску цветка, особенности корневища) -
	123-124	Разнообразие и форма стеблей и листьев. Виды листа (простой и сложный). Форма и окраска цветков.	2	
	125-126	Особенности цветков растений (корневища, луковица, клубень, корнеклубни),	2	
	127-128	Назначение корневища, луковиц, клубня и корнеклубня у цветкового растения.	2	
	129-130	Натуральные цветковые растения с различными формами цветка.	2	
	131-132	Натуральные цветковые растения с различными формами листа, стеблей.	2	
	133-134	Распознавание и название органов цветкового растения.	2	
	135-136	Определение растений с прямостоячими, вьющимися и стелющимися стеблями,	2	

	137-138	Определение растений с простыми и сложными листьями, с одиночными цветками и соцветиями.	2	
10. Почвы. 12 ч.	139-140	Общее представление о почве:	2	Учащиеся: - распознают песчаную и глинистую почву. - обнаруживают перегной в почве.
	141-142	Свойства почвы (плодородность, цвет.)	2	
	143-144	Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.		
	145-146	Лабораторные работа №1 «Отделение песка от глины в почве»	2	
	147-148	Лабораторные работа №2 Обнаружение перегноя в почве.	2	
	149-150	Лабораторные работа №3 Обнаружение воды в почве. Проникновение воды в песчаную и глинистую почву	2	
11. Зимние работы в сквере и парке. 18 ч.	151-152	Сквер, парк.	2	Учащиеся: - осуществляют зимний уход за сквером и парком. - удаляют мульчирующий слой. - ухаживают за многолетними зимующими цветковыми растениями.
	153-154	Обязанности рабочего городского зеленого хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений, закрепленных за ним.	2	
	155-156	Практические работы. Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке	2	
	157-158	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением	2	
	159-160	Рисунок. Зимующее многолетнее цветковое растение.	2	
	161-162	Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение.	2	
	163-164	Практические работы. Удаление мульчирующего слоя.	2	
	165-166	Легкое рыхление почвы.	2	
167-168	Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.	2		
12. Практическое повторение. (распознавание органов цветков)	169-170	Уход за комнатными растениями.	2	Учащиеся: - распознают элементы цветочного оформления; - планируют размещения клумбы; - вскапывают почву на рабатке;
	171-172	Распознавание корней и форм стеблей и листьев у разных цветковых растений.	2	
	173-174	Элементы цветочного оформления улицы: рабатка,	2	

вых растений . 18 ч.		бордюр, групповая посадка		
	175-176	Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьного двора.	2	
	177-178	Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра.	2	
	179-180	Оформление краев рабатки	2	
	181-182	Практические работы. Составление плана размещения рабатки из однолетних цветковых растений.	2	
	183-184	Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на фоне кустарников	2	
	185-186	Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на газоне.	2	
13. Практическое повторение. (Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике) 18 ч.	187-188	Цветник.	2	Учащиеся: - осуществляют разметку посевных грядок; - выравнивают разрыхленную почву; - подвязывают стебли; - выращивают лилию тигровую.
	189-190	Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях.	2	
	191-192	Декоративные качества, биологические особенности.	2	
	193-194	Практические работы. Рыхление и выравнивание почвы	2	
	195-196	Разметка рядков с помощью веревки или маркера, колышков и мерной ленты. Углубление посевных рядков по разметке. Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.	2	
	197-198	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных	2	
	199-200	Лилия тигровая: внешнее строение, декоративные качества,	2	
	201-202	Требования к условиям выращивания, продолжительность выращивания на одном месте.	2	
203-204	Практические работы. Рыхление почвы в междурядьях и вокруг растений При необходимости, выкапывание молодых	2		

		растений для прореживания посадок.		
--	--	------------------------------------	--	--

7 класс (238 часов).

Раздел	Кол-во часов	Тема урока	Кол-во часов	Основные виды деятельности обучающихся
1. Вводное занятие. состояния растений (в школьном цветнике). Задачи обучения в предстоящем году. 16 ч.	1	Анализ состояния растений (в школьном цветнике).	1	Учащиеся: - различают петунию мелкоцветную и крупноцветную; - знают сохранность махровости цветков при вегетативном и семенном размножении ; - осуществляют посадку петунии в горшки.
	2	Задачи обучения в предстоящем году.	1	
	3-4	Петуния крупноцветковая.	2	
	5-6	Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками	2	
	7-8	Сохранность махровости цветков при вегетативном размножении .	2	
	9-10	Сохранность махровости цветков при семенном размножении — неполная.	2	
	11-12	Практические работы. Подготовка цветочных горшков для посадки петуний.	2	
	13-14	Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли.	2	
	15-16	Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив.	2	
2. Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады. 14 ч.	17-18	Цветочные семена.	2	Учащиеся: - разбираются в биологических особенностях и сроках созревания семян; - собирают сухие плоды и семена; - укладывают в картонные коробки для просушки.
	19-20	Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества	2	
	21-22	Подготовка этих растений к сбору семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.	2	
	23-24	Срезка стеблей и верхушек у растений.	2	
	25-26	Практические работы. Выбор растений для сбора семян.	2	
	27-28	Сбор созревших плодов на цветущих растениях.	2	
	29-30	Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки для просушки.	2	

3. Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте . 16 ч.	31-32	Красноднев (лилейник).	2	Учащиеся: - выращивают лилейное растение.; - мульчируют почву; - знают приемы выкопки и посадки луковиц. -укрывают торфяной кромкой на высоту до 10 см и ширину до 25 см.
	33-34	Лилия, выращиваемая в местных условиях.; вид, характеристика. Необходимость пересадки лилий.	2	
	35-36	Приемы выкопки и посадки луковиц.	2	
	37-38	Практические работы. Вскапывание почвы и внесение перегноя.	2	
	39-40	Разметка рядков.	2	
	41-42	Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка.	2	
	43-44	Удаление поврежденных чешуи. Намачивание луковиц перед посадкой	2	
	45-46	Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней. Засыпка почвой.	2	
4. Осенний уход за кустарника ми . 14 ч.	47-48	Кустарник. Общие сведения.	2	Учащиеся: - ухаживают за кустарниками; - знают правила безопасной работы с садовой пилой..
	49-50	Приемы ухода за кустарниками. Инструменты .	2	
	51-52	Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами.	2	
	53-54	Практические работы. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	2	
	55-56	Практическое повторение Заготовка почвенных смесей.	2	
	57-58	Осенние работы в цветнике.	2	
	59-60	Уход за комнатными растениями.	2	
5. Многолетни е цветковые растения. Выкопка корневища канны . 14 ч.	61-62	Многолетнее цветковое растение: характеристика, виды (декоративные качества, биологические особенности).	2	Учащиеся: - разбираются в декоративных качествах многолетних цветковых растений; - выкапывают корневища канн; - срезают стебли с оставлением пеньков; - осуществляют хранение корневищ канн.
	63-64	Канна: (строение растения, размножение (делением корневища и корневыми отпрысками).	2	
	65-66	Сроки выкопки корневища канны.. Условия хранения.	2	
	67-68	Практические работы. Подкапывание куста канны со всех сторон. Выкопка корневищ.	2	
	69-70	Осмотр куста. Удаление листьев.	2	
	71-72	Срезка стеблей с оставлением пеньков.	2	
	73-74	Укладка корневищ с комом земли	2	

		в ящики плотно друг к другу. Установка ящиков с корневищами на хранение.		
6. Ремонт садовой дорожки Объект работы. 12 ч.	75-76	Садовая дорожка: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом и др.),	2	Учащиеся: - оценивают качество работы по ремонту дорожки; - ремонтируют садовую дорожку.
	77-78	Виды повреждения	2	
	79-80	Практические работы. Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта.	2	
	81-82	Определение размера выбоин. При необходимости выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины.	2	
	83-84	Заполнение выбоины шлаком. Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка.	2	
	85-86	Устройство уклона. Проверка качества ремонта.	2	
7. Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений 12 ч.	87-88	Многолетнее цветковое растение.	2	Учащиеся : - ухаживают за молодой посадкой (укрывают еловыми ветками и снегом)
	89-90	Уход за молодыми посадками.	2	
	91-92	Правила заготовки елочных веток, толщина слоя укрытия.	2	
	93-94	Накопление снега зимой на укрытиях.	2	
	95-96	Практические работы. Обламывание веток елей на местах заготовки древесины или нижних ветвей на растущих деревьях	2	
	97-98	Укрытие рядков короткими ветвями.	2	
8. Органические удобрения 14 ч.	99-100	Удобрение: значение, виды (органические и минеральные),	2	Учащиеся: - распознают органические удобрения.
	101-102	Разница между видами.	2	
	103-104	Виды органического удобрения (навоз, торф, птичий помет, компост).	2	
	105-106	Перегной: получение, назначение.	2	
	107-108	Приготовление компоста.	2	
	109-110	Органические удобрения, используемые в цветоводстве.	2	
	111-112	Определение вида органического удобрения.	2	
9. Классифика	113-114	Классификационные признаки цветкового растения: место	2	Учащиеся: - отнесут цветковое

ция цветковых культур 14 ч.		выращивания.		растение к класси- фикационной (однолетние, много- летние). - работают в сквере и парке зимой.
	115- 116	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	2	
	117- 118	Однолетние цветковые растения (красиво цветущие).	2	
	119- 120	Многолетние цветковые растения (зимующие и не-зимующие).	2	
	121- 122	<i>Практическое повторение</i> Зимние работы в скверах или парке.	2	
	123- 124	Заготовка перегноя. Накопление снега в цветнике.	2	
	125- 126	<i>Самостоятельная работа</i> Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.	2	
10. Двулетние цветковые растения 10 ч.	127- 128	Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития настоящие двулетники) и многолетних растений, выращиваемых как двулетние.	2	Учащиеся: - используют двулет- ники в цветочном оформлении;
	129- 130	Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития.	2	
	131- 132	Наиболее известные виды (маргаритки, анютины глазки, незабудка).	2	
	133- 134	Использование двулетников в цветочном оформлении.	2	
	135- 136	Рисунок (изображение двулетнего цветкового растения).	2	
11. Минеральн ые удобрения. 14 ч.	137- 138	Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки,	2	Учащиеся: -распознают минеральные удобрения; - смешивают мине- ральные удобрения с органическими; - определяют степень растворимости в воде образцов минераль- ного удобрения.
	139- 140	Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.	2	
	141- 142	Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства.	2	
	143- 144	Различие видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде.	2	
	145- 146	<i>Экскурсия.</i> Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.	2	
	147- 148	<i>Лабораторная работа.</i> «Опреде- ление степени растворимости в воде образцов минерального удоб- рения».	2	
	149-	<i>Лабораторная работа.</i> «Опреде-	2	

	150	ление вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде».		
12. Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады. 8 ч.	151-152	Цветочные семена.	2	Учащиеся : - осуществляют обмолот, очистка, сортировка семян.
	153-154	Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян.	2	
	155-156	<i>Практические работы.</i> Обмолот, очистка, сортировка семян.	2	
	157-158	Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.	2	
13. Цветник. 16 ч.	159-160	Цветник: виды, размещение.	2	Учащиеся: - распознают виды цветников (клумбы, рабатки, бордюры, групповая посадка разной геометрической формы).
	161-162	Клумба: формы, расположение,	2	
	163-164	Клумба: разновидности цветочного оформления.	2	
	165-166	Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение.	2	
	167-168	Рабатка: подбор цветковых растений.	2	
	169-170	Групповая посадка: формы, размеры, расположение,	2	
	171-172	Подбор цветковых растений.	2	
	173-174	Определение и вычерчивание вида цветника.	2	
14. Размножение комнатных растений. 16 ч.	175-176	Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые.	2	Учащиеся: - работают с пикировочным ящиком; - размножают комнатные растения и осуществляют посадку комнатного растения.
	177-178	Размножение комнатных растений частями побегов, листьями., делением корневищ.	2	
	179-180	Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений.	2	
	181-182	<i>Практические работы.</i> Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы.	2	
	183-184	Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др.	2	
	185-186	Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.	2	
	187-188	Посадка в горшки.	2	
	189-190	Периодический полив.	2	

15. Посев семян однолетних цветковых растений 16 ч.	191- 192	Однолетние цветковые растения (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний и др.).	2	Учащиеся: - работают с посевным ящиком (подготовкой, набивкой земляной смесью, разметкой рядков, укрытием пленкой)
	193- 194	Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений.	2	
	195- 196	Условия для получения равномерных всходов.	2	
	197- 198	Уход за сеянцами сразу после всходов. Особенности полива сеянцев.	2	
	199- 200	Подготовка ящиков для посевов.	2	
	201- 202	Набивка посевных ящиков земляной смесью. Прогревание ящиков в теплом помещении	2	
	203- 204	Разметка посевных рядков маркером. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян.	2	
205- 206	Укрытие пленкой, Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место.	2		
16. Выращива ние петунии крупноцвет ковой в комнатных условиях. 16 ч.	207- 208	Петуния крупноцветковая комнатная.	2	Учащиеся: - выращивают петунию крупноцветную; - черенкуют комнатные растения.
	209- 210	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков.	2	
	211- 212	Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии.	2	
	213- 214	<i>Практические работы.</i> Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний.	2	
	215- 216	Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком).	2	
	217- 218	Нарезка черенков с двух-трех междоузлий. Посадка черенков в ящики для укоренения.	2	
	219- 220	После укоренения пересадки растений в цветочные горшки.	2	
221- 222	Периодический полив.	2		
17. Подращива ние растений	223- 224	Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение.	2	Учащиеся: - выращивают канны; - получают деленки и сажают их в горшки , а
	225- 226	Способы ускорения цветения.	2	

канны и высадка в цветник. 16 ч.	227- 228	Практические работы. Подготовка цветочных Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли.	2	затем устанавливают горшки в теплицу, периодически поливают
	229- 230	Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой деленке было по две-три почки.	2	
	231- 232	Посадка деленок в цветочные горшки, полив.	2	
	233- 234	Установка горшков в теплице. Периодический полив посадок.	2	
	235- 236	Вынос растений на открытый воздух перед высадкой. Высадка растений в цветник	2	
	237- 238	Контроль знаний (тестирование)	2	

8 класс (272 часов).

Раздел	Кол- во ча- сов	Тема урока	Кол- во ча- сов	Основные виды деятельности обучающихся
1. Осенний уход за цветами. 14 ч.	1-2	Вводное занятие. Задачи обучения в предстоящем году.	2	Учащиеся: - ухаживают за цветником (срезка цветков, окучивание стеблей). -
	3-4	Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства. Расп- ределение трудовых обязанностей.	2	
	5-6	Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	2	
	7-8	Правила срезки цветков.	2	
	9-10	Выбор маточных растений для пересадки.	2	
	11-12	Практические работы. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян.	2	
	13-14	Срезка цветков. Окучивание стеб- лей.	2	
2. Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана. 14 ч.	15-16	Тюльпан.	2	Учащиеся: .- выкапывают лунки, салят луковицы тюль- панов.
	17-18	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	2	
	19-20	Расстояния между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.	2	
	21-22	Практические работы. Глубокое рыхление почвы после вспашки.	2	
	23-24	Сортировка луковиц тюльпанов.	2	

	25-26	Разметка посадочных рядков.	2	
	27-28	Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.	2	
3. Составление букета. 14 ч.	29-30	Букет как группа специально подобранных цветков.	2	Учащиеся: - определяют оранжево-розовую зелень - составляют цветочный букет.
	31-32	Формы букетов.	2	
	33-34	Аранжировочная зелень.	2	
	35-36	Основные правила составления букетов.	2	
	37-38	Несовместимые цветы.	2	
	39-40	Разновидности букетов.	2	
	41-42	Составление букетов для украшения помещений.	2	
4. Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. 14 ч.	43-44	Гладиолус.	2	Учащиеся: - выкапывают клубнелуковицы гладиолуса; - сортируют клубнелуковицы и закладывают на хранение.
	45-46	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса.	2	
	47-48	<i>Практические работы.</i> Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2—3 см.	2	
	49-50	Подкапывание и выборка клубнелуковиц.	2	
	51-52	Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.	2	
	53-54	В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями.	2	
	55-56	Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.	2	
5. Срезка побегов роз для черенкования. 14 ч.	57-58	Роза.	2	Учащиеся: - осуществляют срезку побегов роз для черенкования; - черенки прикапывают в почву на глубину 20 см.
	59-60	Группы роз.	2	
	61-62	Розы, используемые в цветоводстве.	2	
	63-64	Вегетативное размножение роз. Трудности размножения.	2	
	65-66	<i>Практические работы.</i> Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя.	2	
	67-68	Укладка черенков в воду. Обрезка листьев.	2	
	69-70	Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.	2	
6. Декоративное садоводство Осенний	71-72	Кустарник. (боярышник, акация желтая, шиповник и др.).	2	Учащиеся: - осуществляют осенний уход за кустарниками. - работают секатором;
	73-74	Обрезка побегов: правила, сроки.	2	
	75-76	Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые	2	

уход за кустарниками . 14 ч.		ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы.		- ухаживают за «живой изгородью».
	77-78	Практические работы. Подготовка инструмента к работе.	2	
	79-80	Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	2	
	81-82	Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	2	
	83-84	Уборка обрезанных веток.	2	
7. Практическое повторение. 8 ч.	85-86	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	2	Учащиеся: - убирают семена однолетних цветковых растений; - заготавливают земля-ные смеси. -
	87-88	Заготовка земляных смесей.	2	
	89-90	Вскапывание почвы в цветниках.	2	
	91-92	Самостоятельная работа. Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	2	
8. Красивоцветущие кустарники 16 ч.	93-94	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.).	2	Учащиеся: - определяют виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.).
	95-96	Роза: группы и сорта, их разнообразие.	2	
	97-98	Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.	2	
	99-100	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.	2	
	101-102	Трудности выращивания сортовых роз.	2	
	103-104	Условия для выращивания сортовых роз на срезку	2	
	105-106	Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.)	2	
	107-108	Экскурсия. Теплица.Ознакомление с посадкой роз.	2	
9. Размножение розы. 18 ч.	109-110	Роза.	2	Учащиеся: - нарезают черенки, размечают рядки, сажают черенки, укрывают пленкой.
	111-112	Способы вегетативного размножения розы: зеленое черенкование.,деление куста.	2	
	113-114	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.	2	
	115-116	Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.	2	

	117-118	Подготовка почвы для посадки черенков.	2	
	119-120	Практические работы. Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.	2	
	121-122	Нарезка черенков .	2	
	123-124	Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки. Укрытие пленкой.	2	
	125-126	Выдерживание под пленкой до появления первого листочка.	2	
10. Защищенный грунт в цветоводстве .14 ч.	127-128	Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.	2	Учащиеся: - знают назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.
	129-130	Парник и рассадник; их назначение, устройство.	2	
	131-132	Теплица: виды (грунтовая, стеллажная).	2	
	133-134	Защищенный грунт.	2	
	135-136	Приспособления для полива растений.	2	
	137-138	Поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.	2	
	139-140	<i>Экскурсия.</i> Цветоводческое хозяйство, теплица. Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой	2	
11. Декоративное садоводство 14 ч.	141-142	Кустарники для декоративного озеленения	2	Учащиеся: - распознают кустарники, одиночные и групповые посадки кустарников на газонах, нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки
	143-144	Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скуппия, спирея, чубушник золотистый и др.).	2	
	145-146	Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки (арония черноплодная, гортензия метельчатая)	2	
	147-148	Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки : дерен белый, калина обыкновенная и др.	2	
	149-150	Основные признаки кустарника: высота, форма куста, характер побегов.	2	
	151-152	Основные признаки кустарника: форма и цвет листьев, цветков и соцветий.	2	
	153-	Рисунок (кустарник)	2	

	154			
12. Зимние работы в сквере. 14 ч.	155-156	Сквер: назначение, расположение в городе и поселке.	2	Учащиеся: - расчищают дорожки и площадки в сквере от снега; - распознают несколько видов кустарников в безлистном состоянии.
	157-158	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.	2	
	159-160	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначение.	2	
	161-162	Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.	2	
	163-164	Практические работы. Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.	2	
	165-166	Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников.	2	
	167-168	Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.	2	
13. Выгоночные цветковые культуры. 14 ч.	169-170	Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).	2	Учащиеся: - знают основные приемы выгонки тюльпанов; - особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов;
	171-172	Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.	2	
	173-174	Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь-ноябрь).	2	
	175-176	Практические работы. Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки.	2	
	177-178	Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик).	2	
	179-180	При появлении ростков перемещение ящиков в светлое теплое помещение.	2	
	181-182	Поддержание температуры от +18° до +20°. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.	2	
14. Выращивание рассады бегонии клубневой. 16 ч.	183-184	Бегония клубневая: краткая характеристика, способы семенного и вегетативного размножения.	2	Учащиеся: - выращивают рассаду бегонии клубневой (посев семян, пикировка, подкормка, полив)
	185-186	Практические работы. Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка	2	
	187-188	Установка ящика в теплое (от +20" до +22°) помещение. Полив из поддона.	2	
	189-	При появлении двух настоящих	2	

	190	листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета.		
	191-192	Через месяц вторая пикировка.	2	
	193-194	Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт.	2	
	195-196	Посадка деленок с двумя—тремя почками в ящики.	2	
	197-198	Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение.	2	
15. Декоративное садоводство. Деревья для озеленения. 16 ч.	199-200	Дерево: строение, породы.	2	Учащиеся: - распознают деревья в безлиственном состоянии.
	201-202	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина)	2	
	203-204	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях на юге России.	2	
	205-206	Декоративные качества деревьев.	2	
	207-208	Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке.	2	
	209-210	Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.	2	
	211-212	Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.	2	
	213-214	Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей	2	
16. Озеленение двора. 16 ч.	215-216	Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.	2	Учащиеся: - составляют план озеленения двора (рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников). -
	217-218	Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий.	2	
	219-220	Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.	2	
	221-222	Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.	2	

	223-224	Уход за зелеными насаждениями во дворе.	2	
	225-226	<i>Практические работы.</i> Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.	2	
	227-228	Санитарная обрезка стеблей кустарников. Стрижка живой изгороди вручную.	2	
	229-230	Составление плана озеленения двора.	2	
17. Разбивка цветника 14 ч.	231-232	Разбивочный чертеж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки.	2	Учащиеся: - занимаются построением чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10.
	233-234	Определение разбивочных линий и точек на местности. Инструменты для разбивки цветника.	2	
	235-236	Приемы работы, техника безопасности.	2	
	237-238	Построение чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10.	2	
	239-240	<i>Практические работы.</i> Анализ разбивочного чертежа клумбы.	2	
	241-242	Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности.	2	
	243-244	Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки.	2	
18. Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений. 14 ч.	245-246	Гладиолус. Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку.	2	Учащиеся: - выращивают гладиолусы из крупных клубнелуковиц или подращенных растений.
	247-248	Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковиц к посадке.	2	
	249-250	Глубина посадки клубнелуковиц. Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.	2	
	251-252	<i>Практические работы.</i> Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке.	2	
	253-254	Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см).	2	
	255-	Раскладка и заделка	2	

	256	клубнелуковиц гладиолуса.		
	257- 258	Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормки органическими и минеральными удобрениями),	2	
19. Декоративное садоводство Подготовка почвы под газон . 14 ч.	259- 260	Газон: назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.	2	Учащиеся: - разбивают газон (работают граблями; рыхлят почву, вносят компост) -
	261- 262	<i>Практические работы</i> Выборка корневищ многолетних сорняков. Внесение компоста или перепревшего навоза из расчета 5 кг на 1 кв. м.	2	
	263- 264	Газон: виды, используемая трава, уход.	2	
	265- 266	<i>Практические работы.</i> Выравнивание почвы граблями.	2	
	267- 268	Посев семян вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов).	2	
	269- 270	Полив посева из лейки с ситечком.	2	
	271- 272	Контроль знаний.	2	

9 класс (272 часа)

Раздел	Кол-во часов	Тема урока	Кол-во часов	Основные виды деятельности обучающихся
1. Цветоводство . Осенний уход за цветником. 20 ч.	1-2	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке.	2	Учащиеся: - оценивают состояние цветников на участке; - удаляют сломанные и засохшие растения и их части из цветника. -
	3-4	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений	2	
	5-6	Оценка состояния растений.	2	
	7-8	Приемы осеннего ухода за цветником.	2	
	9-10	<i>Практические работы.</i> Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника.	2	
	11-12	Дополнительная подвязка растений.	2	
	13-14	Оправка границ клумб.	2	
	15-16	Уборка мусора.	2	

	17-18	Выкопка корнеклубней георгина	2	
	19-20	Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.	2	
2. Декоративное садоводство 22 ч.	21-22	Дерево и кустарник.	2	Учащиеся: - работают с шестом для сбора плодов с высоких деревьев; - изготавливают гербарий
	23-24	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников.	2	
	25-26	Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников.	2	
	27-28	Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	2	
	29-30	<i>Практические работы.</i> Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников.	2	
	31-32	Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников.	2	
	33-34	Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток.	2	
	35-36	Просушка плодов и семян.	2	
	37-38	Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка.	2	
	39-40	Сушка сочных плодов для гербария.	2	
	41-42	Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников.	2	
3. Роза, выращиваемая в открытом грунте, 10 ч.	43-44	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.	2	Учащиеся: - срезают невызревшие побеги с розы; - укладывают еловый лапник на стебли.
	45-46	<i>Практические работы.</i> Срезка невызревших побегов с розы.	2	
	47-48	Удаление листьев с растения. Окучивание розы на высоту 20—25 см.	2	
	49-50	Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником	2	
	51-52	Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.	2	
4. Горшечные цветковые растения. 20 ч.	53-54	Кальцеолярия, цинерария.	2	Учащиеся: - размножают горшечные цветочные растения; - пересаживают рассаду кальцеолярии и цинерарии в цветоч-
	55-56	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта.	2	
	57-58	Виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.)	2	
	59-60	Общая характеристика, условия выращивания, использование.	2	

	61-62	Сроки цветения.	2	ные горшки.
	63-64	Практические работы. Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др.	2	
	65-66	Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью.	2	
	67-68	Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки.	2	
	69-70	Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°).	2	
	71-72	Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры.	2	
	73-74	При появлении бутонов подкормка.	2	
5. Декоративное садоводство. 18 ч.	75-76	Зеленые насаждения.	2	Учащиеся: - знакомятся с видами посадок и их составом.
	77-78	Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования),	2	
	79-80	Значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное).	2	
	81-82	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере.	2	
	83-84	Виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночные).	2	
	85-86	Живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.	2	
	87-88	Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы,	2	
	89-90	Озелененная территория предприятия или учреждения,	2	
91-92	Ознакомление с видами посадок и их составом.	2		
6. Черенкование хризантемы. 20 ч.	93-94	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная).	2	Учащиеся: - занимаются черенкованием хризантемы.
	95-96	Хризантемы (крупноцветная и мелкоцветная).	2	
	97-98	Размножение многолетней хризантемы.	2	
	99-100	Черенкование хризантемы, сроки, правила.	2	
	101-102	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	2	
	103-104	Практические работы. Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном	2	

		растении хризантемы.		
	105-106	Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой).	2	
	107-108	Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупно зернистого песка. Полив,	2	
	109-110	Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа.	2	
	111-112	Немедленная посадка черенка В ящики на расстоянии 3—4 см от другого.	2	
7. Декоративное садоводство . Красивоцветущие кустарники. 26 ч	113-114	Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.).	2	Учащиеся: - обрезают сухие стебли с кустов; - прореживают посадки.; - обрезают побеги; - перекапывают почву вокруг кустов. -
	115-116	Декоративные качества видов, использование в озеленении.	2	
	117-118	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды).	2	
	119-120	Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы.	2	
	121-122	Отличие культурных роз от дикорастущих.	2	
	123-124	Сирень: виды, отличительные признаки.	2	
	125-126	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям).	2	
	127-128	Чубушник тонколистный: свойства, отличительные особенности.	2	
	129-130	Уход за кустарниками.	2	
	131-132	Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.	2	
	133-134	Практические работы. Обрезка сухих стеблей с кустов.	2	
	135-136	Прореживание посадок. Обрезка побегов.	2	
	137-138	Перекопка почвы вокруг кустов.	2	
8. Стили садово-паркового строительства	139-140	Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей.	2	Учащиеся: - распознают парковые стили.
	141-142	Элементы цветочно-декоративного оформления в	2	

ва . 16 ч.		регулярном и пейзажном стилях садово-паркового строительства.		
	143-144	Элементы цветочно-декоративного оформления в смешанном стиле садово-паркового строительства.	2	
	145-146	Типичный парк культуры и отдыха в России.	2	
	147-148	Составные части, устройство, оформление.	2	
	149-150	Экскурсия. Парк.	2	
	151-152	Определения стиля устройства.	2	
	153-154	Определение паркового стиля по изображению.	2	
9. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении . 10 ч.	155-156	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.	2	Учащиеся: - определяют вид хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам
	157-158	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.	2	
	159-160	Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками.	2	
	161-162	Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).	2	
	163-164	Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	2	
10. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения. 12 ч.	165-166	Общее представление о вечнозеленых цветковых растениях.	2	Учащиеся: - распознают виды комнатных вечнозеленых растений.
	167-168	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.).	2	
	169-170	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.).	2	
	171-	Растения, наиболее подходящие	2	

	172	для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).		
	173-174	Определение вида вечнозеленого растения.	2	
	175-176	Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	2	
11. Выращивание георгина. 12 ч.	177-178	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков.	2	Учащиеся: - готовят почву под посадку георгина: вносят навоз, торф и минеральные удобрения, глубоко вскапывают почву.; - производят разметку посадочных рядков. выкапывают лунки; - высаживают георгины в лунки, поливают, уплотняют почву.
	179-180	Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке.	2	
	181-182	Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне.	2	
	183-184	<i>Практические работы.</i> Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке.	2	
	185-186	Вскапывание почвы ,разметка рядков.	2	
	187-188	Посадка подросших растений георгина.	2	
12. Устройство садовых дорожек и площадок. 16 ч.	189-190	Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике.	2	Учащиеся: - ухаживают за дорожками и площадками (подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.).
	191-192	Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. Глубина выемки грунта	2	
	193-194	Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду.	2	
	195-196	<i>Практические работы.</i> Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки.	2	
	197-198	Выемка грунта по всей площади дорожки. Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала.	2	
	199-200	Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка.	2	
	201-202	Верхнее покрытие дорожки крупно зернистым песком, мелким гравием, гранитной или	2	

		кирпичной крошкой.		
	203-204	Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.	2	
13. Уход за газоном. 14.ч	205-206	Приемы ухода за газонами.	2	Учащиеся: - работают газонокосилкой, садовыми ножницами.
	207-208	Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя.	2	
	209-210	Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.	2	
	211-212	<i>Практические работы.</i> Подготовка газонокосилки к работе.	2	
	213-214	Стрижка газона с помощью газонокосилки и ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами.	2	
	215-216	Уборка скошенной травы.	2	
	217-218	Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.	2	
14. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены . 14 ч.	219-220	Личная гигиена. Здоровый режим дня.	2	Учащиеся: - знают здоровый режим дня (режим питания, чистоту тела и одежды, производственную санитарию).
	221-222	Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики.	2	
	223-224	Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения.	2	
	225-226	Режим питания. Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней.	2	
	227-228	Производственная санитария.	2	
	229-230	Санитарное законодательство и санитарный надзор.	2	
	231-232	Краткая санитарногигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветоческом предприятии.	2	
15. Охрана труда и правила безопасной работы. 10 ч.	233-234	Основные положения законодательства об охране труда.	2	Учащиеся: - знакомы с охраной труда и правилами безопасной работы.
	235-236	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве .	2	
	237-238	Основные правила и инструкции по безопасности труда на цветоческом предприятии.	2	

	239-240	Пожарная безопасность.	2	
	241-242	Правила безопасной работы на производственном участке.	2	
16. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве 16 ч.	243-244	Машины для сплошной обработки почвы.	2	Учащиеся : - знакомы с механизацией труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.
	245-246	Тракторный ямокопатель.	2	
	247-248	Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов.	2	
	249-250	Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство .	2	
	251-252	Моторная газонокосилка: принцип действия.	2	
	253-254	Механизация полива цветников и газонов.	2	
	255-256	<i>Экскурсия.</i> Объект цветоводческого хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами.	2	
	257-258	<i>Экскурсия.</i> Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами.	2	
17. Практическое повторение. 14 ч.	259-260	Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник.	2	Учащиеся: - высаживают рассаду однолетних цветковых растений в цветник; - ухаживают за зимующими многолетними цветковыми растениями; - сеют однолетники; - сажают кустарники.
	261-262	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	2	
	263-264	Посев однолетников.	2	
	265-266	Посадка деревьев.	2	
	267-268	Посадка кустарников.	2	
	269-270	<i>Самостоятельная работа.</i> Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.	2	
	271-272	Контроль знаний . Тестирование.	2	