

станция Бриньковская Приморско-Ахтарский район Краснодарский край
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №5

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от «30» августа 2016 года

протокол № 1

Председатель педсовета

Квасов А. В.

подпись руководителя ОУ ФИО



АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТРУДОВОМУ ОБУЧЕНИЮ

Уровень образования основное общее

Класс 5-9-к

Количество часов: 1462 часа.

Учитель Негляд И. М. Федотова Е.В.

Программа разработана на основе программы Е. А. Ковалева «Цветоводство и декоративное садоводство. 5-9 классы», сборник программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 кл.: 2 сб. Под редакцией В.В.Воронковой.- М, Гуманит. изд. центр «ВЛАДОС»,2011

Рабочая программа по предмету «Цветоводство и декоративное садоводство», 5-9 классы - это документ, определяющий объем, порядок, содержание изучения учебного предмета, требования к результатам освоения адаптированной общеобразовательной программы обучающимися в соответствии с федеральным базисным учебным планом специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (приказ Министерства образования Российской Федерации от 10 апреля 2002 года № 29/2065-П «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья»).

1. Содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности:

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.

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

Сбор семян однолетних крупносеменных 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.

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 незрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.

Уборка однолетних цветковых растений в цветнике

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

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

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

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

Заготовка земляной смеси для комнатных растений

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

Практические работы. Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли. Вскрывание 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

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

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

Бумажные пакеты для расфасовки семян

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

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

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.

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

Уход за комнатными растениями

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)

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 узнаваемых семян в пакет.

Цветковые растения, размножаемые семенами

Теоретические сведения. Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. Примеры размножения тем и другим видами. Пикировка рассады. Уход за рассадой

Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.

Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке

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.

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

Перевалка комнатного растения

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

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

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.

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.)

Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений

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. Вскопывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений

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

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

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.

Самостоятельная работа

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

6 класс.

Вводное 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

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.

Практические работы.

Определение растений для сбора семян. Срезка подсыхших плодов с частью стебля. Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание.

Цветковые культуры, размножаемые вегетативно

Способы размножения растений (семенной и вегетативный). Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике.

Однолетние и многолетние цветковые растения

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

Зимующие многолетние цветковые растения

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.

Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений

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

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).

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

Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы.

Осенний уход за декоративными кустарниками

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

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

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

Практические работы.

Заготовка деталей для пошива мешочка. Складывание деталей. Соединение боковых краев ручным стачным швом. Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом.

Обмолот и расфасовка цветочных семян

Обмолот семян мелко семянных цветочных растений: цель, правила, приспособления. Правила безопасной работы с приспособлениями.

Практические работы.

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

Уход за комнатными цветковыми растениями

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.

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

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

Строение цветкового растения

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.

Почвы

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

Лабораторные работы.

Отделение песка от глины в почве. Обнаружение перегноя в почве. Определение песчаной и глинистой почв.

Зимние работы в сквере и парке

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

Практические работы.

Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке.

Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением

Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение: виды ухода

Практические работы.

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

Практическое повторение

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

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.

Практические работы.

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

Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике

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.

Практические работы.

Рыхление и выравнивание почвы. Разметка рядков с помощью веревки или маркера, кольшкочков 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

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

Практические работы.

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

Уход за однолетними цветковыми растениями

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.

Практические работы.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

7 КЛАСС

Вводное занятие

Оценка результатов обучений за 6 класс. План работы в 7 классе. Охрана труда. Спецодежда.

Уборка лука

Теоретические сведения. Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

Практические работы. Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

Практические работы. Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Теоретические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.

Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Учет урожая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними

Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

Практические работы. Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вспаивание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка веточного корма или закладка картофеля на хранение.

Самостоятельная работа

Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

Заготовка почвы для теплицы и парника

Теоретические сведения. Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

Подготовка парника к зиме

Теоретические сведения. Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Практические работы. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель.

Свиноферма

Теоретические сведения. Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свиноводству. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свиноводческих станков для индивидуального и группового содержания различных

видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

Экскурсия. Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Свиноферма или свинарник.

Наблюдение. Поведение свиней.

Упражнения. Определение вида свиньи.

Содержание свиней на школьной свиноферме

Теоретические сведения. Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

Практические работы. Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

Корма для свиней

Теоретические сведения. Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

Упражнения. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Кормление откормочных свиней

Теоретические сведения. Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи. Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

Наблюдение. Поглощение корма свиньями.

Практические работы. Мойка и измельчение свеклы или тыквы. Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для **варки. Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена, а также мела и соли по норме в остывшую, но еще теплую кормовую массу.** Проверка температуры влажного корма. Раздача остывшей кормовой массы. Закладка новой порции корма для варки. Раздача свежих пищевых отходов в промежутках, когда овоще-зерновая смесь варится и остывает.

Уборка свинарника

Теоретические сведения. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

Практические работы. Чистка кормушек, удаление навоза из станков. Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы свинарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

Практическое повторение

Виды работ. Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов. Уборка свинарника.

Самостоятельная работа

Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учителем числа откормочных свиней согласно принятому в школе рациону их кормления. Отмеривание подсчитанного количества кормов для закладки на запаривание или варку.

Вводное занятие Минеральные удобрения

Теоретические сведения. Виды удобрения (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими. Правила внесения минеральных удобрений в почву.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

Кормление свиноматки и уход за ней

Теоретические сведения. Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки. Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

Практические работы. Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свиньи перед первым кормлением поросят.

Основные плодовые деревья

Теоретические сведения. Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорты плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).

Наблюдение. Появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни, размещенных в теплом и светлом месте.

Упражнения. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

Заготовка навоза для парника

Теоретические сведения. Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

Практические работы. Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

Капуста

Теоретические сведения. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорты капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

Наглядное пособие. Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками, из которых развиваются цветоносные стебли.

Набивка парника навозом

Теоретические сведения. Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

Практические работы. Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения. Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

Посев семян капусты

Теоретические сведения. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

Теоретические сведения. Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

Практические работы. Смешивание дерновой земли с Перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

Выращивание рассады капусты

Теоретические сведения. Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

Практические работы. Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркеровка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

Вводное занятие Зеленные овощи

Теоретические сведения. Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

Выращивание овощей и редиса

Теоретические сведения. Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков.

Практические работы. Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубowym маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубowym маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядьях. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.

Практические работы. Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Выращивание редиса для получения семян

Теоретические сведения. Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

Практические работы. Внесение перегноя в грядку, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной грядке, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

Виды работы. Вспахивание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

Самостоятельная работа

Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленой культуры.

8 класс

Вводное занятие

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

Цветоводство Осенний уход за цветниками

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

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

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.

Упражнение. Составление букетов для украшения школы.

Выкопка клубнелуковиц гладиолуса

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

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

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.

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

Декоративное садоводство Осенний уход за кустарниками

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.

Практические работы. Подготовка инструмента к работе. Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди. Подрезка однолетнего прироста кустарника

садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Вводное занятие Цветоводство Красивоцветущие кустарники

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

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

Размножение розы

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

Практические работы. Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка. Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Удаление верхней части побегов. Нарезка черенков остроотточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две-три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой). Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см. Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди

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

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

Декоративное садоводство Кустарники для декоративного озеленения

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

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

Зимние работы в сквере

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.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

Цветоводство

Выгоночные цветковые культуры

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

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от Цветковых растений.

Выгонка тюльпана

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.

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

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

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.

Проращивание гладиолуса

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

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

Декоративное садоводство Деревья для озеленения

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

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

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

Озеленение двора

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.

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.

Вводное занятие Цветоводство Разбивка цветника

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.

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

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

Выращивание роз в открытом грунте

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

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

Выращивание гладиолусов из деток

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

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

Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений

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).

Высадка рассады цветковых растений в цветник

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

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

Декоративное садоводство Подготовка почвы под газон

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

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

Устройство газона

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.

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

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

9 класс

Вводное занятие

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

Осенний уход за цветником.

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

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

Выкопка корнеклубней георгина

Георгии. Теоретические сведения. Георгин — не зимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней.

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

Пересадка маточного растения хризантем.

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

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

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

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.

Практические работы. Работы с шестом для сбора плодов с высоких деревьев. Изготовление гербария. 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.

Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников

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

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

Посадка дерева и кустарника

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

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 натянутым рубероидом.

Горшечные цветковые растения

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

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

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

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

Деревья и кустарники лиственных пород

Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

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

Экскурсия. Парк.

Зимние работы в парке

Парк. Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

Производственная классификация цветковых растений

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

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

Черенкование хризантемы

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

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

Подращивание георгина

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

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

Красивоцветущие кустарники

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.

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.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

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

Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками

Дерево. Кустарник. Теоретические сведения. Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями. Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение того или иного вида обрезки.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем или обрезка кустарников.

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, кринуш и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

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

Выращивание хризантемы

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

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

Выращивание георгина

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

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

Декоративное садоводство Стандартные саженцы

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

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

Устройство садовых дорожек и площадок

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

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.

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

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 цветководческом предприятии.

Охрана труда и правила безопасной работы

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

Механизация труда в цветководстве и декоративном садоводстве

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 цветководческого хозяйства. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами.

Практическое повторение

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.

2 Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы:

5 класс-204 часа		
Темы, входящие в данный раздел	Основное содержание по темам	Кол-во часов
Вводное занятие -4	Вводное занятие-4	1
	Понятие «цветоводство».	1
	Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества.	1
	Содержание обучения по курсу цветоводство, декоративное садоводство.	1
	Организация учебной трудовой группы.	1
Культурные цветковые растения-8		
Культурные цветковые растения -8	Культурные и дикорастущие цветковые растения.	1
	Разнообразие цветковых культур.	1
	Цветковые растения, наиболее распространённые в местных условиях.	1
	Растения, выращиваемые в цветниках.	1
	Растения, выращиваемые в комнатных условиях.	1
	Цветник.	1

	Цветник. Экскурсия.	1
	Сбор овощей на школьном огороде. Практическая работа.	1
Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений -19		
Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений -19	Однолетние цветковые растения.	1
	Виды однолетних цветковых растений.	1
	Нюгетки.	1
	Настурция.	1
	Бархатцы.	1
	Признаки созревания плодов цветковых растений.	1
	Признаки созревания семян цветковых растений.	1
	Способы ускорения созревания плодов цветковых растений.	1
	Способы ускорения созревания семян цветковых растений.	1
	Понятие «семена-сырец».	1
	Сроки созревания семян.	1
	Сроки сбора семян.	1
	Осыпание семян.	1
	Приемы сбора семян.	1
	Просушка семян после сбора.	1
	Способы хранения семян.	1

	Сбор или срезка подсухших плодов с семенами. Практическая работа.	1
	Просушка семян. Практическая работа.	1
	Срезка и подвешивание растений для просушки. Практическая работа.	1
Уборка однолетних цветковых растений в цветнике -5		
Уборка однолетних цветковых растений в цветнике -5	Правила уборки цветника.	1
	Инвентарь для работы в цветнике.	1
	Правила техники безопасности при работе садовым инвентарём.	1
	Осенние работы в цветнике. Практическая работа.	1
	Уборка растительных остатков на территории цветника. Практическая работа.	1
Вскапывание почвы в цветнике -4		
Вскапывание почвы в цветнике -4	Понятия «борозда», «глубина вскапывания».	1
	Устройство, приёмы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности.	1
	Прокладывание борозды. Практическая работа.	1
	Вскапывание почвы на заданную глубину. Практическая работа.	1
Заготовка земляной смеси для комнатных растений-8		
Заготовка земляной смеси для комнатных растений-8	Комнатные растения.	1
	Земляные смеси для комнатных растений. Приёмы составления смесей.	1
	Вскапывание заготавливаемой почвы. Практическая работа.	1
	Разрыхление заготавливаемой почвы. Практическая работа.	1

	Заготовка почвы. Практическая работа.	1
	Заготовка перегноя. Практическая работа.	1
	Заготовка почвенных смесей для комнатных растений. Практическая работа.	1
	Осенние работы в цветнике. Практическая работа.	1
Очистка дорожек и площадок от опавших листьев -10		
Очистка дорожек и площадок от опавших листьев -10	Дорожки и площадки на территории школы.	1
	Правила и приёмы ухода за дорожками школы.	1
	Сгребание опавших листьев на дорожках школы. Практическая работа.	1
	Сгребание опавших листьев с площадки школы. Практическая работа.	1
	Прополка дорожек.	1
	Прополка дорожек школы. Практическая работа.	1
	Прополка школьной площадки. Практическая работа.	1
	Подметание садовых дорожек.	1
	Подметание садовых дорожек. Практическая работа.	1
	Выравнивание песком садовых дорожек школы. Практическая работа.	1
Бумажные пакеты для расфасовки семян -7		
Бумажные пакеты для расфасовки семян -7	Бумажные пакеты для семян: назначение (фасовка мелкими партиями), форма, размеры.	1
	Форма заготовок бумажных пакетов для семян.	1
	Способы соединения деталей бумажных пакетов для семян.	1

	Заготовка деталей бумажного пакета для семян. Практическая работа.	1
	Сборка деталей бумажного пакета для семян при помощи клея. Практическая работа.	1
	Оформление бумажного пакета для семян аппликацией. Практическая работа.	1
	Расфасовка семян по пакетам. Практическая работа.	1
Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью -10		
Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью -10	Понятие «обмолот» семян.	1
	Значение обмолота и чистки семян.	1
	Приёмы обмолота и чистки семян.	1
	Признаки доброкачественности семян.	1
	Извлечение семян из сухих плодов.	1
	Извлечение семян из сухих плодов. Практическая работа.	1
	Сортировка семян.	1
	Сортировка семян. Практическая работа.	1
	Расфасовка семян.	1
	Расфасовка семян и заклейка пакетов. Практическая работа.	1
Уход за комнатными растениями -15		
Уход за комнатными растениями -15	Комнатные растения.	1
	Общее представление о потребностях комнатного растения – питательная среда, свет.	1
	Температура воздуха, влажность.	1

	Правила и приёмы полива комнатных растений.	1
	Заготовка поливной воды для отстаивания. Практическая работа.	1
	Проверка влажности почвы в горшках. Практическая работа.	1
	Инвентарь для полива.	1
	Полив комнатных растений из детской лейки. Практическая работа.	1
	Уход за комнатными растениями. Рыхление. Практическая работа.	1
	Уход за комнатными растениями. Опрыскивание. Практическая работа.	1
	Правила расстановки растений в помещении.	1
	Расстановка растений. Практическая работа.	1
	Изготовление бумажного пакета для семян. Практическая работа.	1
	Сортировка семян. Практическая работа.	1
	Фасовка семян в бумажные пакеты. Практическая работа.	1
Цветковые растения, размножаемые семенами -15		
Цветковые растения, размножаемые семенами -15	Общее представление о семенном размножении растений на примере гороха.	1
	Общее представление о вегетативном размножении цветковых растений.	1
	Пикировка рассады.	1
	Пикировка рассады бархатца раскидистого. Практическая работа.	1
	Пикировка рассады бархатца раскидистого. Практическая работа.	1
	Пикировка рассады бархатца раскидистого. Практическая работа.	1

	Пикировка рассады бархатца раскидистого. Практическая работа.	1
	Уход за рассадой.	1
	Уход за рассадой. Практическая работа.	1
	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств растений, выращиваемых в цветнике. Сальвия.	1
	Агератум.	1
	Алиссум.	1
	Молочай.	1
	Цинния.	1
	Размещение этих цветковых растений в цветнике.	1
Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке -17		
Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке -17	Виды бархатца (высокорослый, раскидистый).	1
	Внешний вид и декоративные качества бархатца раскидистого.	1
	Внешний вид и декоративные качества бархатца высокорослого.	1
	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением).	1
	Выращивание рассады бархатца раскидистого.	1
	Подготовка земляной смеси.	1
	Подготовка земляной смеси. Практическая работа.	1
	Промывка и просушка цветочных горшков.	1

	Посев бархатца раскидистого в стаканы.	1
	Посев бархатца раскидистого на рассаду.	1
	Уход за высеянными семенами.	1
	Подготовка почвы и посев семян цветочного растения в цветочные горшки. Самостоятельная работа.	1
	Обмолот и очистка семян бархатца.	1
	Обмолот и очистка семян бархатца. Практическая работа.	1
	Изготовление бумажных пакетов. Практическая работа.	1
	Расфасовка семян. Практическая работа.	1
	Наблюдение за развитием посаженных растений.	1
Перевалка комнатного растения - 8		
Перевалка комнатного растения - 8	Комнатное растение. Герань.	1
	Понятие «перевалка» растения.	1
	Понятие «пересадка» растения.	1
	Значение перевалки комнатного растения.	1
	Приёмы перевалки комнатного растения.	1
	Растения, подлежащие перевалке.	1
	Подготовка к переваливанию растения. Практическая работа.	1
	Перевалка растения. Практическая работа.	1
Инвентарь для работы в цветнике-18		

Инвентарь для работы в цветнике-18	Цветник.	1
	Виды инструментов и приспособлений для работы в цветнике.	1
	Назначение инструментов и приспособлений для работы в цветнике.	1
	Правила хранения садового инвентаря.	1
	Правила безопасной работы с садовым инвентарём.	1
	Инструменты и приспособления для посадки рассады.	1
	Инструменты и приспособления для обработки почвы.	1
	Инструменты и приспособления для посева семян.	1
	Инструменты и приспособления для ухода за растениями.	1
	Мерные инструменты: лента, шнур, маркер.	1
	Расчистка школьных дорожек от снега. Практическая работа.	1
	Расчистка школьных дорожек от снега. Практическая работа.	1
	Расчистка школьной площадки от снега. Практическая работа.	1
	Расчистка школьной площадки от снега. Практическая работа.	1
	Уход за комнатными растениями. Практическая работа.	1
	Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян. Практическая работа.	1
	Подготовка почвы для посева семян. Самостоятельная работа.	1
	Посев семян. Самостоятельная работа.	1
Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений-12		

Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений-12	Цветовой круг.	1
	Гармоничное сочетание.	1
	Элементы цветочного оформления улиц.	1
	Виды крупносемянных однолетников, используемых для посева в цветниках.	1
	Характеристика растений.	1
	Виды крупносемянных однолетников, используемых для посева на газонах.	1
	Элементы цветочного оформления помещений.	1
	Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещений.	1
	Характеристика этих растений.	1
	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений (повторение).	1
	Уход за комнатными растениями. Практическая работа.	1
	Уход за цветочной рассадой. Практическая работа.	1
Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений-13		
Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений-13	Цветник.	1
	Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетников.	1
	Правила безопасной работы лопатой.	1
	Вскапывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд.	1
	Вскапывание почвы. Практическая работа.	1

	Вскапывание почвы. Практическая работа.	1
	Выравнивание краёв грядки.	1
	Оформление края цветочных гряд.	1
	Оформление края цветочных гряд. Практическая работа.	1
	Уход за цветочной рассадой.	1
	Рыхление почвы в грядках.	1
	Выравнивание верхнего слоя почвы граблями.	1
	Уход за комнатными растениями. Практическая работа.	1
Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений-10		
Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений-10	Крупносеменные цветковые растения.	1
	Зависимость ширины междурядий от размеров растения в полном развитии.	1
	Способы разметки посевных рядков.	1
	Разметка посевных рядков с помощью маркера или верёвки.	1
	Глубина заделки семян при посеве.	1
	Углубление посевных рядков. Практическая работа.	1
	Сроки посева семян.	1
	Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Практическая работа.	1
	Полив. Практическая работа.	1
	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков, посев крупносеменного цветкового растения.	1

Высадка рассады бархатца раскидистого-15		
Высадка рассады бархатца раскидистого-15	Бархатец раскидистый.	1
	Расстояние между посадками растений.	1
	Подготовка почвы.	1
	Подготовка почвы. Практическая работа.	1
	Разметка мест посадки.	1
	Разметка мест посадки. Практическая работа.	1
	Выкопка лунок по разметке.	1
	Выкопка лунок по разметке. Практическая работа.	1
	Посадка рассады.	1
	Посадка рассады. Практическая работа.	1
	Первоначальный полив.	1
	Первоначальный полив. Практическая работа.	1
	Разметка посевных рядков. Самостоятельная работа.	1
	Посев крупносеменного цветкового растения. Самостоятельная работа.	1
	Уход за комнатными растениями. Практическая работа.	1

6 КЛАСС 238 часа		
Темы, входящие в данный раздел	Основное содержание по темам	Кол-во

		часов
Вводное занятие -7		
Вводное занятие -7	Осмотр и оценка состояния цветковых растений, посеянных весной.	1
	Задачи обучения в первой четверти и в течение всего учебного года.	1
	Осмотр клумб на пришкольном участке.	1
	Организация трудовой учебной группы.	1
	Санитарно-гигиенические требования на уроках трудового обучения.	1
	Техника безопасности на уроках трудового обучения.	1
	Инвентарь, используемый на уроках трудового обучения.	1
Сбор семян садовых цветковых растений – 19		
Сбор семян садовых цветковых растений –19	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте.	1
	Космея. Общая характеристика.	1
	Василек. Общая характеристика.	1
	Дельфиниум. Общая характеристика.	1
	Иберис. Общая характеристика.	1
	Признаки созревания семян.	1
	Приемы сбора семян с вегетирующих цветочных растений.	1
	Техника безопасности при сборке семян.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р.Определение растений для сбора семян.	1
	Садовые ножницы.	1
	Приемы работы с садовыми ножницами.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Основные приемы срезки.	1
	Инструктаж ТБПр. р. Срезка подсыхших плодов с частью стебля.	1
	Инструктаж ТБПр. р. Уборка срезанных веток.	1
	Инструктаж ТБПр. р. Размещение плодов в картонные коробки.	1
	Инструктаж ТБПр. р. Установка и просушивание плодов.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рРабота на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБПр. р. Полив саженцев на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБПр. р.Перекопка около ствольного круга саженца.	1
Цветковые культуры, размножаемые вегетативно - 7		

Цветковые культуры, размножаемые вегетативно - 7	Общие сведения о размножении растений.	1
	Способы размножения растений.	1
	Семенной способ размножения растений.	1
	Вегетативный способ размножения растений.	1
	Цветковое растение, размножаемое вегетативно.	1
	Виды растений, использование в цветнике.	1
	Размножение растений корнеклубнями.	1
Однолетние и многолетние цветковые растения. - 6		
Однолетние и многолетние цветковые растения. - 6	Виды цветкового растения	1
	Однолетние цветковые растения.	1
	Многолетние цветковые растения..	1
	Разница между видами цветковых растений.	1
	Примеры многолетних цветковых растений, дающих семена, но размножаемых вегетативно.	1
	Нецелесообразность семенного размножения этих растений.	1
Зимующие многолетние цветковые растения. -13		
Зимующие многолетние цветковые растения. -13	Виды многолетних цветковых растений.	1
	Общая характеристика зимующих растений	1
	Зимующие многолетние цветковые растений.	1
	Незимующие многолетние цветковые растений.	1
	Разница между видами.	1
	Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений..	1
	Пионы.. Общая характеристика	1
	Флоксы.. Общая характеристика	1
	Ирисы. Общая характеристика	1
	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.	1
	Размножение незимующего многолетнего цветкового растения.	1
	Понятие <i>деление многолетнего растения</i> .	1
	Необходимость деления на части для многолетника.	1

Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений. -35		
Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений. - 35	Общее представление о строении многолетнего цветкового растения.	1
	Подготовка растения к пересадке.	1
	Подготовка почвы к пересадке.	1
	Подготовка посадочной ямы для растения.	1
	Подготовка удобрения для посадки растений.	1
	Пион: декоративные качества..	1
	Биологические особенности пиона.	1
	Периодичность деления цветкового растения	1
	Периодичность пересадки цветкового растения	1
	Инструктаж ТБ Пр. р Работа с инвентарем.	1
	Инструктаж ТБ Пр. р. Подготовка глиняной болтушки.	1
	Инструктаж ТБПр р.Обрезкалистьев пиона.	1
	Инструктаж ТБПррУборкалиствы.	1
	Инструктаж ТБПр.рУкорачивание стеблей наполовину.	1
	Инструктаж ТБПр.Разметка клумбы.	1
	Инструктаж ТБПр р.Выкопка посадочных ям.	1
	Инструктаж ТБПр р.Внесения удобрения в ямку.	1
	Инструктаж ТБПр. Глубокий подкоп под ним и выкопка.	1
	Инструктаж ТБПр.рОбильный полив маточного куста.	1
	Инструктаж ТБПр.Полная промывка корневища в емкости с водой.	1
	Инструктаж ТБПр р.Полная промывка корней в емкости с водой.	1
	Инструктаж ТБПр.Подготовка длинного заостренного делительного колышка.	1
	Инструктаж ТБ Пр.рОсмотр куста и определение на глаз количества деленок.	1
	Инструктаж ТБПр.рРазметка мест деления нитками.	1
	Инструктаж ТБПр р. Деление куста колышками.	1
	Инструктаж ТБПр.рОбмакивание корней в глиняную болтушку.	1
	Инструктаж ТБПр.р Обмакивание корневищ деле нок в глиняную болтушку.	1
	Инструктаж ТБПр.р Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы.	1

	Инструктаж ТБПр.рПосадкаделено, установка на холмик.	1
	Инструктаж ТБПр. Расправление корней и корневищ.	1
	Инструктаж ТБПр.рЗасыпка почвой.	1
	Инструктаж ТБПр. рУплотнение почвы.	1
	Инструктаж ТБПр.рПоливделенок.	1
	Инструктаж ТБПр. рРыхление почвы.	1
	Инструктаж ТБПр. рМульчирование и досыпка почвы.	1
Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. - 18		
Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. - 18	Строение растения.	1
	Надземная часть: строение, признаки отмирания.	1
	Подземная часть (луковица, корневище, почки).	1
	Виды зимующих многолетников цветковых растений.	1
	Общая характеристика зимующих многолетников цветковых растений.	1
	Зимующие многолетники, требующие легкого прикрывания на зиму.	1
	Зимующие многолетники, не требующие легкого прикрывания на зиму.	1
	Инструктаж ТБ Пр. р Работа с инвентарем.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Удаление отмерших стеблей и листьев с растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр р Уборка мусора.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Неглубокое рыхление вокруг растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Вспахивание почвы в междурядьях.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рПеред наступлением устойчивых морозов легкое укрытие растений торфяной крошкой.	1
	Инструктаж ТБ Пр. РОсенние работы в цветнике.	1
	Инструктаж ТБ Пр. Р Перекопка почвы.	1
	Инструктаж ТБ Пр.рОсенние работы на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБ Пр п Уборка мусора на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБ Пр р Расчистка дорожек вокруг школы.	1
Осенний уход за декоративными кустарниками. - 11		
Осенний уход за декоративными кустарниками. - 11	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия.	1

	Правила осеннего ухода за кустарниками.	1
	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды.	1
	Правила безопасной работы с инвентарем.	1
	Инструктаж ТБ Пр. р Вырезка сухих и обрезка сломанных ветвей.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рУдаление срезанных веток.	1
	Инструктаж ТБ Пр.рСгребание опавших листьев.	1
	Инструктаж ТБ Пр. р Уборка мусора.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п. Полив хвойных кустарников на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Перекопка околоствольного круга саженца.	1
	Инструктаж ТБ Прр Вспапывание почвы вокруг кустов.	1
Изготовление тары для хранения крупных партий семян. - 12		
Изготовление тары для хранения крупных партий семян. - 12	Способы хранения крупных партий цветочных семян .	1
	Тканевый мешочек — наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян.	1
	Размеры мешочка, ткань.	1
	Изготовление мешочка, способы соединения краев.	1
	Инструктаж ТБПррИзготовление шаблона.	1
	Инструктаж ТБПр. рЗаготовка деталей для пошива мешочка.	1
	Инструктаж ТБПр. рОбмеловка шаблона на ткани.	1
	Инструктаж ТБПр.рСкладывание деталей.	1
	Инструктаж ТБПр. рСоединение боковых краев ручным стачным швом.	1
	Инструктаж ТБПр. рОбработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом.	1
	Инструктаж ТБПр. рВшивание шнура.	1
	Инструктаж ТБПр.рМаркировка мешочков.	1
Обмолот и расфасовка цветочных семян. - 10		
Обмолот и расфасовка цветочных семян. - 10	Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений.	1
	Правила безопасной работы с приспособлениями для обмолота.	1
	Цель обмолота семян.	1
	Правила обмолота семян.	1
	Приспособления для обмолота семян.	1
	Инструктаж ТБПр. рЗаготовка бумажных пакетов для расфасовки семян.	1

	Инструктаж ТБПр. рМаркировка пакетиков.	1
	Инструктаж ТБПр. рРазбор, очистка семян.	1
	Инструктаж ТБПр. рСортировка семян.	1
	Инструктаж ТБПр. рФасовка в бумажные пакеты семян.	1
Уход за комнатными цветковыми растениями. -16		
Уход за комнатными цветковыми растениями. -16	Приемы ухода за комнатными растениями.	1
	Рыхление уплотненной почвы комнатных растений.	1
	Подсыпка почвенной смесив цветочные горшки.	1
	Способы полива комнатных растений.	1
	Удаление отмерших листьев с цветков.	1
	Случаи, когда следует укорачивать стебли.	1
	Признаки необходимости перевалки растения.	1
	Признаки необходимости деления растения.	1
	Инструктаж ТБПр. рУдаление отмерших листьев.	1
	Инструктаж ТБПр. рУдаление поврежденных стеблей и побегов с растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рУборка поврежденных стеблей и побегов с растений.	1
	Инструктаж ТБПр. рЛегкое рыхление поверхности почвы вокруг них.	1
	Инструктаж ТБПр. рДобавка земляной смеси (по необходимости).	1
	Инструктаж ТБ.Пр. рСоставление графика полива комнатных растений.	1
	Инструктаж ТБПр. рПолив растений.	1
	Инструктаж ТБПр. рОпределение и выполнение приемов ухода за комнатным растением, указанным учителем.	1
Строение цветкового растения. - 7		
Строение цветкового растения. - 7	Общее представление об органах цветкового растения (корни, стебли, листья, цветки).	1
	Строение цветковых растений.	1
	Разнообразиие и форма стеблей и листьев.	1
	Виды листа (простой и сложный).	1
	Форма и окраска цветков.	1
	Особенности цветков растений (корневища, луковица, клубень, корнеклубни)	1
	Назначение корневища, луковиц, клубня и корнеклубня у цветкового растения	1

Почвы. - 9		
Почвы. - 9	Общее представление о почве: свойство (плодородность), цвет.	1
	Глинистая почва вид, признаки, свойства (отношение к воде).	1
	Песчаная почва: вид, признаки, свойства (отношение к воде).	1
	Перегноя почвы: образование.	1
	Значение перегноя для выращивания растений.	1
	Лабораторные работы. Отделение песка от глины в почве.	1
	Лабораторные работы. Обнаружение перегноя в почве.	1
	Лабораторные работы. Определение песчаной почвы.	1
	Лабораторные работы. Определение глинистой почвы.	1
Зимние работы в сквере и парке - 5		
Зимние работы в сквере и парке - 5	Уход за городскими сквером зимой.	1
	Уход за парком зимой.	1
	Обязанности рабочего городского зеленого хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений, закрепленных за ним.	1
	Инструктаж ТБПр.рЧистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке.	1
	Инструктаж ТБПр. рЧистка от снега площадок в сквере или парке.	1
Ранневесенний уход за зимующиммноголетним цветковым растением - 10		
Ранневесенний уход за зимующиммноголетним цветковым растением - 10	Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение: виды ухода.	1
	Инструктаж ТБПр. рУдаление мульчирующего слоя.	1
	Инструктаж ТБПр.рЛегкое рыхление почвы.	1
	Инструктаж ТБПр.рБолее глубокое рыхление почвы при появлении ростков.	1
	Инструктаж ТБ Пр .п Маркировка цветочных горшков.	1
	Инструктаж ТБ Пр. пУход за комнатными растениями. (внесения удобрения).	1
	Инструктаж ТБ Пр. пУход за комнатными растениями (рыхление).	1
	Инструктаж ТБ Пр. пРаспознаваниеформ стеблей и листьев, одиночных цветков и соцветий.	1
	Инструктаж ТБ Пр. пРаспознаваниеформ корней и корневищ у разных цветковых растений.	1
	Самостоятельная работа Распознавание органов цветковых растений с названием.	1
Подготовка цветника к весенне-летнему сезону - 9		

Подготовка цветника к весенне-летнему сезону - 9	Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка.	1
	Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт.	1
	Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян для оформления школьного двора.	1
	Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра.	1
	Оформление краев рабатки.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рСоставление плана размещения рабатки из однолетних цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр. Вспахивание почвы на рабатке.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рВспахивание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на фоне кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр. Вспахивание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на газоне.	1
Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике - 14		
Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике - 14	Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях.	1
	Декоративные качества однолетних цветковых растений.	1
	Биологические особенности однолетних цветковых растений.	1
	Величина семян выбранных растений.	1
	Глубина заделки семян при посеве.	1
	Расстояния между посевными рядками.	1
	Способы разметки посевных рядков.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рРыхление и выравнивание почвы.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рРазметка рядков с помощью веревки или маркера.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рРазметка рядков с помощью колышков.	1

	Инструктаж ТБ Пр. рРазметка рядков с помощью мерной ленты.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рУглубление посевных рядков по разметке.	1
	Инструктаж ТБ Пр..рРаскладка семян в посевные борозды.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рЗаделка семян в посевные борозды.	1
Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных - 9		
Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных - 9	Лилия тигровая: внешнее строение.	1
	Декоративные качества лилии.	1
	Требования к условиям выращивания.	1
	Продолжительность выращивания на одном месте.	1
	Инструктаж ТБ Пр р Рыхление почвы в междурядьях и вокруг растений1	1
	Инструктаж ТБ Пр..рРыхление почвы вокруг растений	1
	Инструктаж ТБ Пр..рПри необходимости, выкапывание молодых растений для прореживания посадок.	1
	Инструктаж ТБ Пр. рПолив.	1
	Инструктаж ТБ Пр.. рПри необходимости подвязывание стеблей к кольшкам.	1
Уход за однолетними цветковыми растениями - 21		
Уход за однолетними цветковыми растениями - 21	Способность однолетних цветковых растений к образованию многочисленных боковых побегов.	1
	Причина боковых побегов.	1
	Последствия боковых побегов.	1
	Зависимость расстояния между растениями в рядке от размеров растения в полном развитии.	1
	Необходимость прореживания некоторых однолетних цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБ Прр Прореживание растений с ориентировкой на образцово обработанный участок.	1

	Инструктаж ТБ ПрПолив растений.	1
	Инструктаж ТБ Прр Оформление краев рабатки подручными средствами.	1
	Инструктаж ТБ Прп. Весенний уход за кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Прп. Обрезка кустарниками.	1
	Инструктаж ТБ Прп.Расчистка дорожек.	1
	Инструктаж ТБ Прп. Обработка аллей.	1
	Инструктаж ТБ Прп. Обработка кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Прп. Уборка территории вокруг школы.	1
	Самостоятельная работа. Распознавание на природе и называние элементов цветочного оформления (рабатка, бордюр).	1
	Самостоятельная работа Распознавание на природе и называние элементов цветочного оформления (групповая посадка).	1
	Самостоятельная работа Разметка посевных рядков.	1
	Самостоятельная работа Посев указанного учителем однолетнего растения.	1
	Самостоятельная работа Полив посеянного однолетнего растения.	1
	Самостоятельная работа Рыхление почвы.	1
	Итоговый урок	1

7 класс 306 часов

Вводное занятие - 2		
Вводное занятие - 2	Оценка результатов обучения за 6 класс.	1
	Охрана труда. Спецодежда.	1
Уборка лука-14		1
Уборка лука - 14	Признаки созревание лука.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Выборка лука из рядков.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Раскладка лука для просушивания.	1
	Сроки уборки.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Проверка степени просушки.	1
	Способы хранения репчатого лука.	1
	Способы хранения лука-севка.	1

	Раскладка лука для просушки.	1
	Просушка лука перед закладкой на хранение.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Отбор лука толстошея для первоочередного использования.	1
	Плетение лука в пленницу.	1
	Признаки полной просушки луковиц	1
	Лук пригодный для хранения.	1
	Лук непригодный для хранения.	1
Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука- 9		
Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука- 9	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и свеклы.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Срезка стеблей моркови у основания	1
	Сроки уборки моркови.	1
	Сроки уборки свеклы.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Срезка стеблей свеклы у основания.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Дозревание семян.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян	1
	Инструктаж ТБПр.р.Срезка семенных головок лука.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р. Укладка на просушку семенных головок лука .	1
Уборка столовых корнеплодов и учет урожая -35		
Уборка столовых корнеплодов и учет урожая -35	Сроки уборки столовых корнеплодов.	1
	Правила подкапывания корнеплодов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подкапывание корнеплодов моркови.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка корнеплодов моркови из рядков.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1
	Способы учёта урожая и урожайности	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка корнеплодов свеклы из рядков.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону	1
	Правила обрезки ботвы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка обрезанных листьев.	1
	Хранение корнеплодов.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Закладка корнеплодов на хранение.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка и скармливание ботвы животным	1
	Сортировка корнеплодов	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка ботвы.	1
	Признаки не стандартной продукции.	1
	Уборка корнеплодов моркови.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка корнеплодов моркови.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка ботвы моркови.	1
	Сортировка корнеплодов	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка корнеплодов.	1
	Определение массы корнеплодов в одной корзине, ведре.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Учёт урожая в корзинах.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Учёт урожая в вёдрах.	1
	Отбор нестандартной продукции	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подсчет общей массы урожая.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Расчет урожайности.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сортировка корнеплодов	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сортировка корнеплодов.	1
	Признаки нестандартной продукции.	1
	Отбор нестандартных корнеплодов свеклы.	1
	Отбор нестандартных корнеплодов моркови.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отбор нестандартной продукции свеклы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отбор нестандартной продукции моркови.	1
Ягодные кустарники и уход за ними -30		
Ягодные кустарники и уход за ними - 30	Ягодные кустарники: смородина.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка засохших ветвей смородины	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка обрезанных ветвей смородины	1
	Ягодные кустарники: крыжовник.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка засохших ветвей с крыжовника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. уборка обрезанных ветвей крыжовника.	1
	Ягодные кустарники: малина	1

	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка засохших ветвей с малина.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка сухих веток малины.	1
	Другие виды ягодных кустарников, распространённых в местных условиях.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Удаление обрезанных стеблей из сада	1
	Виды смородины (черная, красная, 1золотистая)	1
	Инструктаж ТБПр.р. Внесение органических удобрений под кустарники.	1
	Уход за ягодным кустарником.	1
	Инструктаж ТБПр.р Уход за ягодным кустарником.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы вокруг кустарника.	1
	Болезни кустарника смородины.	1
	Вредители кустарника смородины.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы вокруг смородины.	1
	Болезни кустарника крыжовника.	1
	Вредители кустарника крыжовника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы вокруг крыжовника.	1
	Болезни кустарника малины.	1
	Вредители кустарника малины.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы вокруг малины.	1
	Распознавание этих вредителей .	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы в саду.	1
	Распознавание вредителей.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Вспапывание почвы вокруг кустарника..	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы в саду.	1
Практическое повторение -9		
Практическое повторение -9	Инструктаж ТБПр.р. Уборка картофеля.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отбор картофеля на корм скоту.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Осенняя перекопка почвы	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспапывание почвы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заготовка веточного корма.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заготовка веточного корма.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Закладка картофеля на хранения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Кормление и уход за животными.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Кормление и уход за животными.	1
Заготовка почвы для теплиц и парников-8		
Заготовка почвы для теплиц и парников-8	Состав земляной смеси для парников и теплиц.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заготовка дерновой земли, доставка её к месту хранения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Доставка дерновой земли к месту хранения	1
	Соотношение частей земляной смеси, использованной для разных целей.	1
	Хранение составных частей земляной смеси.	1
	Заготовка смеси.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заготовка перегноя и хранения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Доставка торфа.	1
Подготовка парника к зиме - 7		
Подготовка парника к зиме - 7	Значение парника для выращивания рассады овощных культур.	1
	Почвенный грунт в парнике.	1
	Необходимость выемки грунта из парника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выемка парникового грунта лопатами.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Погрузка на транспортное средство	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вывоз парникового грунта	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укладка парникового грунта в штабель	1
Свиноферма -10		
Свиноферма -10	Виды свинятки (холостая, супоросная и подсосная).	1
	Норма рационы кормления свиноматки.	1
	Содержание свиноматки в индивидуальном станке.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уборка станка, смена подстилки.	1
	Особенности кормления свиноматки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. подготовка и раздача кормов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обильная подстилка перед опоросом.	1
	Уход за свиноматкой накануне опороса.	1
	Уход за свиноматкой после опороса.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р обработка сосков свины перед первым кормлением поросят.	1
Основные плодовые деревья -22		
Основные плодовые деревья -22	Яблоня– основные плодовые деревья средней полосы России	1

	Груша – основные плодовые деревья средней полосы России	1
	Слива – основные плодовые деревья средней полосы России	1
	Вишня – основные плодовые деревья средней полосы России	1
	Строение плодового дерева	1
	Рост, развитие основных плодовых деревьев.	1
	Плодоношение основных плодовых деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Появление листьев и цветов на срезанных ветках вишни.	1
	Косточковые и семечковые плодовые деревья.	1
	Разница косточковые и семечковые плодовые деревья	1
	Размножение косточковые плодовые деревья.	1
	Размножение семечковые плодовые деревья.	1
	Сорта плодовых деревьев.	1
	Выращивание саженца плодового дерева.	1
	Плодовые и листовые почки на плодовых деревьях.	1
	Характер корня.	1
	Цвет корня плодового дерева.	1
	Экскурсия. Безлиственный сад плодовых деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение плодового дерева по характеру кроны.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Определение плодового дерева по характеру цвету коры.	1
	Инструктаж ТБПр.р.Определение плодовой и листовой почки.	1
Заготовка навоза для парника -10		
Заготовка навоза для парника -10	Навоз как биотопливо для парника.	1
	Конский навоз как лучший вид биотоплива.	1
	Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива.	1
	Правила укладки навоза.	1
	Приёмы разогрева.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Выбор места для укладки навоза в штабель.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Подвоз навоза к месту укладки.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Прослойка жидкого навоза соломой.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля.	1

	Инструктаж ТБ Пр.р Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.	1
Капуста -16		
Капуста -16	Пищевая ценность капусты.	1
	Особенности капусты как двулетнего растения.	1
	Строение капусты первого года жизни	1
	Строение капусты второго года жизни	1
	Капуста раннего сорта.	1
	Капуста среднего сорта.	1
	Капуста позднего сорта.	1
	Наиболее распространенные современные сорта ранней капусты.	1
	Наиболее распространенные современные сорта средней капусты.	1
	Наиболее распространенные современные сорта поздней капусты.	1
	Сорта капусты, пригодны для потребления в свежем виде.	1
	Сорта капусты, пригодны для потребления квашения.	1
	Сорта капусты, пригодны для зимнего хранения кочанов.	1
	Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты.	1
	Рассадный способы выращивания капусты.	1
	Безрассадный способы выращивания капусты.	1
Набивка парника навозом -7		
Набивка парника навозом -7	Глубина набивки парника навозом.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подвод навоза к парнику.	1
	Правила укладки навоза.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укладка навоза.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Добавка навоза после осаждения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укрытие парника пленочными рамами.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Наблюдение за температурой навоза.	1
Посев семян капусты -16		
Посев семян капусты -16	Сроки посева семян капусты ранних.	1
	Сроки посева семян капусты средних сортов.	1
	Сроки посева семян капусты поздних сортов.	1
	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней капусты	1
	Целесообразность выращивания в школьных условиях поздней капусты	1

	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка земляной смеси.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заполнение посевных ящиков земляной смесью.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Полив земляной смеси слабым раствором марганца.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Выращивание почвы в ящиках после просушки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка посевных рядов с помощью маркера.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Раскладка семян .	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заделка семян в рядках.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив посева тёплой водой.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укрытие пленкой.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Установка ящиков в тёплое место.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Наблюдение за всходами.	1
Подготовка парника под рассаду -6		
Подготовка парника под рассаду -6	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом.	1
	Глубина насыпки грунта в парник.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подвоз смеси к парнику.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укрытие парника рамами.	1
Выращивание рассады капусты -19		
Выращивание рассады капусты -19	Условия для выращивания здоровой рассады капусты	1
	Инструктаж ТБПр.р. Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вынос ящиков в прохладное светлое место.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Умеренный полив.	1
	Заболевание рассады в парнике черной ножкой.	1
	Меры предупреждения заболевания.	1
	Закалка сеянцев рассады.	1
	Признаки готовности сеянцев к пикировке.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка парника к пикировке рассады.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка парника к пикировке рассады: полив.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка парника к пикировке рассады: маркеровка.	1
	Правила пикировки.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Пикировка рассады.	1
	Уход за рассадой в парнике.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив рассады.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив и притенение.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Проветривание парника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Снятие укрытий в теплую погоду.	1
Зеленные овощи -5		
Зеленные овощи -5	Виды зеленных овощей	1
	Виды салата	1
	Достоинства зеленных овощей	1
	Внешнее строение зеленных овощей	1
	Особенности зеленных овощей	1
Выращивание овощей и редиса 18		
Выращивание овощей и редиса 18	Подготовка почва под зеленые культуры	1
	Сроки посева редиса.	1
	Сроки посева салата.	1
	Сроки посева укропа.	1
	Сроки посева петрушки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка гряд зубowym маркером для посева редиса	1
	Рассадный способ выращивания кочанного салата	1
	Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка рядов под посев укропа салата и петрушки	1
	Сорта редиса	1
	Маркеры для разметки рядов	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка гряд зубowym маркером для посева редиса.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки..	1
	Инструктаж ТБПр.р. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубowym маркером.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Заделка семян.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Прополка в рядах и междурядьях	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сбор урожая.	1

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней-18		
	Сроки высадки рассады в открытый грунт.	1
Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней-18	Инструктаж ТБПр.р. Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту	1
	Способы посадки рассада ранних сортов	1
	Способы посадки рассада поздних сортов	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1
	Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном направлении.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка маркером мест посадки рассады в поперечном направлении.	1
	Вредители капусты и меры борьбы с ними	1
	Болезни капусты и меры борьбы с ними	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Внесение в лунки перегноя.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Внесение в лунки минеральных удобрений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив лунок	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вынос рассады из парника	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка рассады в почву в лунки и полив.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив, подкормка рассады.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Рыхление почвы.	1
Выращивание редиса для получения семян - 21		
Выращивание редиса для получения семян. - 21	Получение семян редиса в год посева	1
	Выращивание редиса специально для семенников	1
	Инструктаж ТБПр.р. Внесение перегноя в грядку, перемешивание.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выравнивание поверхности почвы	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями	1
	Подбор сорта редиса для получения семян	1
	Инструктаж ТБПр.р. Раскладка семян в лунки по одному семени	1

	Инструктаж ТБПр.р. Заделка семян	1
	Инструктаж ТБПр.р. Систематический полив	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя	1
	Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отбор самых крупных корнеплодов с самой мощной розеткой листьев	1
	Инструктаж ТБПр.р.Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Удаление корня примерно, наполовину .	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка листьев с сохранением в середине розетки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка лунок на подготовленной грядке.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Пересадка корнеплодов в лунки, полив	1
	Инструктаж ТБПр.р. Систематический полив.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Наблюдение за образованием цветоносных стеблей, семенных стручков.	1
	Инструктаж ТБПр.р. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Расстановка пугал против птиц.	1
Практическое повторение - 24		
Практическое повторение - 24	Инструктаж ТБПр.р. Вскопывание почвы лопатой.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вскопывание почвы лопатой.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка рядков под посадку картофеля.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка рядков под посадку картофеля.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка лунок.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка лунок	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка картофеля	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка картофеля	1

	Инструктаж ТБПр.р. Полив картофеля.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив картофеля.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Рыхление почвы	1
	Инструктаж ТБПр.р. Рыхление почвы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Окучивание рядков	1
	Инструктаж ТБПр.р. Окучивание рядков.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уход за свиньями.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уход за свиньями.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разделка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разделка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Рыхление почвы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Окучивание рядков	1
	Инструктаж ТБПр.р. Окучивание рядков.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уход за свиньями.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Уход за свиньями.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разделка гряды под посев укропа.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Разделка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка гряды под посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посев укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив укропа.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Рыхление почвы.	1
	Итоговый урок	1

8 класс. 340 часов

Введение -1		
Вводное -1	Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников.	1
Осенний уход за цветниками -8		
Осенний уход за цветниками -8	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений.	1
	Правила срезки цветков на семена.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Срезка цветков на семена.	1
	Выбор маточных растений для пересадки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Пересадка маточных растений.	1
	Приёмы осеннего ухода за растениями канн.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Окучивание стеблей канн.	1
Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана -12		
Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана -12	Тюльпаны - характеристика.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сравнение луковиц тюльпана и гладиолуса.	1
	Требование к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка почвы для выращивания тюльпанов.	1
	Расстояние между рядками при посадке тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка посадочных рядков для тюльпанов.	1

	Сортировка луковиц тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сортировка луковиц тюльпанов.	1
	Глубина лунок для посадки тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка лунок для посадки тюльпанов.	1
	Посадка луковиц тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка луковиц, заделка.	1
Составление букета -12		
Составление букета -12	Букет как группа подобранных цветов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Составление букета из осенних цветов.	1
	Современное представление о букетах.	1
	Формы букетов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение букетов по форме.	1
	Аранжировочная зелень.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение видов аранжировочной зелени.	1
	Зависимость составления букета от назначения.	1
	Основные правила составления букета.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Составление букета по правилам.	1
	Несовместимые цветы в букете.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Составление букетов для украшения школы.	1
Выкопка клубнелуковиц гладиолуса -16		
Выкопка клубнелуковиц гладиолуса -16	Гладиолусы – характеристика.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение сортов гладиолусов.	1
	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Срезка стеблей гладиолусов, оставление пеньков 2-3 см.	1
	Сроки уборки клубнелуковиц гладиолуса.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подкапывание и выборка клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Послеуборочное хранение луковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укорачивание корней гладиолуса до 2 см.	1
	Зимнее хранение клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Раскладка клубнелуковиц для просушивания.	1
	Сортировка клубнелуковиц гладиолусов.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Сортировка по размерам луковицы гладиолуса.	1
	Хранение клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Закладка на хранение клубнелуковиц гладиолуса.	1
	Хранение деток – клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Закладка на хранение деток гладиолусов.	1
Срезка побегов роз для черенкования -25		
Срезка побегов роз для черенкования -25	Роза – красивоцветущий кустарник.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение куста розы.	1
	Группы роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение по признакам групп роз.	1
	Розы, используемые в цветоводстве.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сравнение розы кустовой и плетущейся.	1
	Вегетативное размножение роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Способ вегетативного размножения роз.	1
	Трудности размножения роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. выбор места для посадки роз.	1
	Черенки роз одревесневшие.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение одревесневших черенков роз.	1
	Зелёные черенки роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение зелёных черенков у роз.	1
	Время срезки побегов у роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение времени для срезки побегов роз.	1
	Инструмент для срезки побегов роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие инструментов для работы в саду.	1
	Безопасное использование инструментов для работы в саду.	1
	Срезка побегов роз секатором.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Срезка побегов роз.	1
	Правила черенкования роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укладывание черенков в воду, обрезка листьев.	1
	Состояние почвы для посадки черенков роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка побегов роз на глубину 20 см.	1

Осенний уход за кустарниками-21		
Осенний уход за кустарниками-21	Разнообразие кустарников.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение кустарников.	1
	Использование кустарников в декоративном садоводстве.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Виды кустарников	1
	Кустарники – живые изгороди.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение высоты изгороди.	1
	Инструменты для обрезки кустарников	1
	Правила безопасной работы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Работа с соблюдением техники безопасности.	1
	Устройство садовых ножниц.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Работа садовыми ножницами.	1
	Устройство садовой пилы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Работа садовой пилой.	1
	Устройство секатора.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Работа секатором.	1
	Определение годичного прироста кустарника.	1
	Инструктаж ТБ Сам.р. Осенний уход за кустарниками.	1
	Способ подрезки однолетнего прироста.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подрезка прироста.	1
	Определение сухих стеблей и боковых веток.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вырезка сухих стеблей, уборка веток.	1
Красивоцветущие кустарники-20		
Красивоцветущие кустарники-20	Виды красивоцветущих кустарников.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение красивоцветущих кустарников.	1
	Роза – красивоцветущий кустарник.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие куста розы от боярышника.	1
	Сирень – характеристика.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие куста розы от сирени.	1
	Гортензия – характеристика.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие куста гортензии от сирени.	1
	Роза: группы и сорта.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Определение групп.	1
	Розовый куст – строение.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение куста розы по строению.	1
	Розовый куст – формы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение куста розы по форме.	1
	Величина розового куста, окраска цветов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение розового куста по известным признакам.	1
	Трудности выращивания сортовых роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Сорты роз.	1
	Условия для выращивания сортовых роз на срезку.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение условий для роз.	1
Размножение роз -22		
Размножение роз -22	Способы вегетативного размножения роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение способов размножения роз.	1
	Прививка роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Прививка роз.	1
	Зелёное черенкование роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Черенкование роз.	1
	Деление куста розы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Деление куста розы.	1
	Условия для укоренения черенков роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение условий.	1
	Инструмент для нарезки черенков роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Техника безопасности с инструментами.	1
	Правила нарезки черенков роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Нарезка черенков роз.	1
	Почва для посадки черенков роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка почвы для посадки черенков роз.	1
	Расстояние между рядами роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка рядков через 20 см.	1
	Расстояние между черенками роз при посадке.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка черенков роз через 5 см.	1

	Уход за черенками роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укрытие плёнкой черенков роз.	1
Защищённый грунт в цветоводстве -16		
Защищённый грунт в цветоводстве -16	Назначение теплицы, парника и рассадника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие теплицы от парника.	1
	Виды теплиц.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие теплиц.	1
	Назначение и устройство парника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Устройство парника.	1
	Назначение и устройство рассадника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Устройство рассадника.	1
	Использование теплиц.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Устройство теплиц.	1
	Защищённый грунт и длительность его использования.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Замена грунта.	1
	Защищённый грунт – обеззараживание.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обеззараживание защищённого грунта.	1
	Приспособления для полива растений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив цветов.	1
Кустарники для декоративного озеленения -15		
Кустарники для декоративного озеленения -15	Кустарники для низких бордюров.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Рисунок цветов.	1
	Одиночные посадки кустарников.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Распознавание одиночных кустарников.	1
	Групповые посадки кустарников на газонах.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Распознавание групповых посадок.	1
	Не стригущиеся живые изгороди.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Распознавание живой изгороди.	1
	Строение кустарника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение вида кустарника.	1

	Основные признаки кустарника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение кустарника по основным признакам.	1
	Определение вида кустарника в безлистном состоянии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение кустарника в безлистном состоянии.	1
	Сам.р. Кустарники для декоративного озеленения.	1
Зимние работы в сквере -4		
Зимние работы в сквере -4	Назначение сквера.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Расчистка дорожек в сквере.	1
	Дорожки и площадки в сквере.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Расчистка площадок в сквере.	1
Выгоночные цветковые культуры -9		
Выгоночные цветковые культуры -9	Выгонка как комплекс агротехнических приёмов.	
	Инструктаж ТБПр.р. Ознакомление с выгонкой.	1
	Цветковые культуры для выгонки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выбор цветов для выгонки	1
	Основные правила для выгонки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка растений для выгонки.	1
	Условия для цветения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Создание условий для цветения цветов.	1
	Основные приёмы выгонки некоторых растений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Использование приёмов для выгонки.	1
Выгонка тюльпанов -18		
Выгонка тюльпанов -18	Выращивание тюльпанов для выгонки в открытом грунте.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Хранение луковиц тюльпанов.	1
	Качество луковиц тюльпанов для выгонки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отбор луковиц для выгонки.	1
	Качество почвенной смеси.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка почвенной смеси.	1
	Подготовка луковиц тюльпанов к выгонке.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка луковиц тюльпанов к выгонке.	1
	Посадка в ящики луковиц тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка луковиц тюльпанов.	1

	Условия хранения посадок.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Хранение посаженных луковиц.	1
	Уход за посадками луковиц тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив почвы в ящиках.	1
	Появление ростков тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Перемещение ящиков в светлое помещение.	1
	Уход за ростками тюльпанов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив, срезка цветов тюльпанов.	1
Выращивание рассады бегонии клубневой -26		
Выращивание рассады бегонии клубневой -26	Бегония клубневая – характеристика.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка почвы для посева бегонии.	1
	Способ семенного размножения бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Насыпка земляной смеси в ящик.	1
	Способ вегетативного размножения бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Равномерный посев семян бегонии.	1
	Особенности посева семян бегонии. Сроки посева семян бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Покрытие ящика стеклом. Установка ящика в тёплое помещение.	1
	Способы полива.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив из пульверизатора.	1
	Первая пикировка бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Пикировка бегонии с помощью пинцета.	1
	Вторая пикировка бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Пикировка бегонии с помощью колышка.	1
	Подкормка растений бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подкормка бегонии коровяком.	1
	Перенос рассады бегонии в цветочные горшки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Перенос рассады бегонии по одному в горшок.	1
	Полив и закалка бегонии перед высадкой в открытый грунт.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив бегонии.	1
	Работа в теплице.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вынос и раскладка клубней бегонии в теплице.	1

	Деление клубней бегонии при пробуждении почек.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Деление клубней бегонии.	1
	Делёнки бегонии с двумя, тремя почками. Уход за делёнками бегонии.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка делёнок бегонии. Подкормка, полив бегонии.	1
Проращивание гладиолуса -14		
Проращивание гладиолуса -14	Подготовка клубнелуковиц гладиолусов к проращиванию.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Переборка луковиц гладиолусов.	1
	Очистка клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Очистка луковиц гладиолусов от кроющих чешуй.	1
	Состав для протравливания луковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Протравливание клубнелуковиц гладиолусов.	1
	Ящики с почвой – использование.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка ящиков.	1
	Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Установка ящиков в тёплое помещение.	1
	Глубина посадки луковиц гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка луковиц гладиолусов на глубину 2-3 см.	1
	Уход за посадками гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. полив и закалка растений гладиолусов.	1
Деревья для озеленения -20		
Деревья для озеленения -20	Дерево-характеристика. Строение дерева.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение деревьев в саду по строению.	1
	Порода деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение пород деревьев.	1
	Лиственные породы деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение лиственных пород.	1
	Дерево: каштан, тополь – характеристика.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отличие каштана от тополя.	1
	Декоративные качества деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение вида дерева по коре.	1
	Значение древесных насаждений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение вида дерева по кроне.	1

	Внешние признаки местных деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Распознавание деревьев без листьев.	1
	Формы и цвет листьев деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение дерева по форме и цвету листьев.	1
	Дерево – форма кроны.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение дерева по кроне.	1
	Цветки деревьев. Плоды деревьев.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение дерева по цветам и по плодам.	1
Озеленение двора -12		
Озеленение двора -12	Древесные и кустарниковые породы для озеленения двора.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подбор кустарников для озеленения двора.	1
	Рациональное размещение дорожек.	1
	Инструктаж ТБПр.р. размещение дорожек.	1
	Рациональное размещение цветника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Размещение цветника.	1
	Групповая посадка деревьев. Уход за деревьями.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка деревьев.	1
	Инструктаж ТБ Сам.р. Озеленение двора.	1
	Санитарная обрезка стеблей кустарников.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка стеблей кустарников.	1
	Составление плана озеленения двора.	1
Разбивка цветника -20		
Разбивка цветника -20	Разбивочный чертёж – понятие вид.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Построение чертежа.	1
	Разбивочный чертёж: составные части.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Анализ разбивочного чертежа.	1
	Основные разбивочные линии и опорные точки.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р.Нахождение разбивочных линий и опорных точек.	1
	Определение разбивочных линий и точек на местности.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Прокладывание основных разбивочных линий.	1
	Инструменты необходимые для разбивки цветника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Использование инструментов.	1

	Виды инструментов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Установка колышка в центре клумбы.	1
	Рабочие позы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отмеривание радиуса для круглой клумбы.	1
	Приёмы работы на клумбе.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Отмеривание сторон для рабатки.	1
	Техника безопасности.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкапывание канавки по границе клумбы.	1
	Оформление канавок.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посыпка канавок песком или кирпичной крошкой.	1
Выращивание роз в открытом грунте -21		
Выращивание роз в открытом грунте -21	Условия выращивания садовых роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Правила безопасности при работе с розами.	1
	Сроки посадки роз в открытый грунт.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение сроков посадки роз.	1
	Подготовка почвы для посадки роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Перекопка почвы.	1
	Расстояние между кустами роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка мест посадки для роз.	1
	Глубина лунок при посадке роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка лунок.	1
	Норма удобрений для роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Внесение перегноя в лунки.	1
	Пересадка растений роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Осторожная выкопка без повреждения корней.	1
	Посадка роз. Уход за посадками роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Установка, заглубление нижней части побега розы.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Полив, мульчирование.	1
	Устройство плёночного укрытия.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Снятие укрытия с роз.	1
	Подвязка роз. Полив, подкормка роз.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Подвязка растений роз к кольям.	1
Выращивание гладиолусов из деток -4		
Выращивание гладиолусов из деток -4	Гладиолус – строение. Размножение гладиолусов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подготовка почвы. Подготовка посадочного материала гладиолусов	1
	Высадка и уход деток гладиолусов в открытый грунт.	1
	Инструктаж ТБПр.р. раскладка деток в бороздки, засыпка, полив.	1
Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений -8		
Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений -8	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Глубокая перекопка почвы внесение удобрений.	1
	Сроки посадки гладиолусов в цветники.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение сроков посадки гладиолусов.	1
	Размещение гладиолусов в цветнике. Глубина посадки клубнелуковиц.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка рядов для посадки гладиолусов. Выкопка лунок в цветнике.	1
	Высадка растений гладиолусов. Уход за гладиолусами.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолусов.	1
Высадка рассады -4		
Высадка рассады -4	Сроки высадки рассады разных цветов.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Посадка высокорослых растений.	1
	Размещение растений в цветнике. Правила посадки рассады.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Разметка посадочных рядов. Высадка рассады	1
Подготовка почвы под газон, устройство газона -7		
Подготовка почвы под газон, устройство газона -7	Назначение газона, выбор места.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Очистка участка.	1
	Подготовка почвы под газон.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Вспахивание почвы.	1
	Виды газонов. Время посева трав на газоне. Уход за газоном.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выравнивание почвы граблями.	1

	Инструктаж ТБПр.р. Посев семян вразброс.	1
Посадка кустарника -4		
Посадка кустарника -4	Строение саженца кустарника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выкопка посадочной ямы. Посадка кустарника.	1
	Виды посадок: живая изгородь, бордюр.	1
	Уход за посадками.	1

9 класс 374 часа

Темы, входящие в данный раздел.	Основное содержание по темам	
Введение занятие - 4		
Введение занятие - 4	Состояние цветников, газонов.	1
	Посадок кустарника на пришкольном участке.	1
	Рабочие специальности — озеленитель и цветовод	1
	Значение, обязанности, условия труда.	1
Осенний уход за цветником -10		1
Осенний уход за цветником - 10	Цветник. Теоретические сведения.	1
	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления	1
	Инструктаж ТБПр.р. Удаление сломанных растений.	1
	Характеристика по подбору растений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Удаление засохших растений и их частей из цветника.	1
	Оценка состояния растений	1
	Инструктаж ТБПр.р. Дополнительная подвязка растений.	1
	Приемы осеннего ухода за цветником.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Оправка границ клумб.	1
Инструктаж ТБПр.р. Уборка мусора.	1	
Выкопка корнеклубней георгина - 14		
Выкопка корнеклубней георгина - 14	Георгии.	1
	Георгин –не зимующий многолетник.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за	1

	неделю до выкопки.	
	Строение растения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Подкапывание кустов георгина со всех сторон.	1
	Размножение георгин	1
	Сроки уборки корнеклубней.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Укладка в ящики корнеклубней.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Постановка на просушку в течение двух недель.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Установка ящиков в сухой подвал.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Наблюдение за хранением.	1
Пересадка маточного растения хризантемы - 20		
Пересадка маточного растения хризантемы - 20	Хризантема.	1
	Хризантема — не зимующее многолетнее цветковое растение	1
	Инструктаж ТБПр.р. Выбор маточного растения	1
	Основное использование в цветоводстве,	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Срезка цветов.	1
	Разнообразии видов по величине	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Подготовка цветочного горшка	1
	Виды окраски и форме соцветий,	1
	Инструктаж ТБ Пр.р, Подготовка ящика для пересадки хризантема.	1
	Время цветения.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Заполнение горшка земляной смесью.	1
	Размножение.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Заполнение ящика земельной смесью.	1
	Сроки выкопки хризантем.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10-15 см от земли.	1
	Хранение маточных кустов.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Выгонка и посадка маточника в горшок или ящик.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Установка горшка в светлое холодное помещение (температура от +4° до	1	

	+6°).	
	Инструктаж ТБ Пр.р Установка ящика в светло холодное помещение (температура от +4° до +6°).	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Умеренный полив.	1
Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении - 24		
Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении - 24	Дерево и кустарник.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Работы с шестом для сбора плодов с высоких деревьев.	1
	Признаки созревания плодов и семян деревьев	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Изготовление гербария	1
	Признаки созревания плодов и семян кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников	1
	Способы засушивания листьев для изготовления гербария.	1
	Инструктаж ТБПр.р... Укладка листьев между листами газет под пресс.	1
	Способы сбора плодов с высоких деревьев	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Сбор плодов и семян	1
	Способы сбора плодов с высоких кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев	1
	Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Просушка плодов и семян.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Перетирка сочных плодов	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Выделение семян и просушка.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Сушка сочных плодов для гербария.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев	1
Инструктаж ТБ Пр.р Изготовление гербария для упражнений в распознавании кустарников	1	
Инструктаж ТБ Пр.р Прикрепление на лист картона высохших листьев.	1	
Инструктаж ТБ Пр.р Прикрепление безлистных побегов.	1	

	Инструктаж ТБ Пр.р Прикрепление плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.	
	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников - 16	
Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников - 16	Подготовка территории к озеленению	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Уборка мусора с участка для озеленения	1
	План размещения кустарников на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Разметка линий траншей и мест посадок кустарников с помощью измерительной ленты, шнура и колышков	1
	План размещения деревьев на пришкольном участке.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков	1
	Способы разметки мест посадки	1
	Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Выкопка ям и траншей	1
	Размеры ям и траншей под посадку стандартных деревьев	1
	Размеры ям и траншей под посадку стандартных кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Удаление крупных сорняков или предварительная вспашка	1
	Размеры ям для 3—5-летних саженцев.	1
	Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей.	1
	Расстояния между ямами.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Внесение в ямы органических удобрений.	1	
	Посадка дерева и кустарника – 29	
Посадка дерева и кустарника – 29	Строение саженца дерева.	1
	Строение саженца кустарника.	1
	Расположение корневой шейки.	1
	Расположение корней по вертикали.	1
	Расположение корней по горизонтали.	1
	Правила посадки дерева.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Посадка дерева: выкопка ямы.	1
	Правила посадки кустарника.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Насыпка верхнего слоя почвы в яму.	1	

	Инструктаж ТБ Пр.р Перемешивание почвы с органическим удобрением, установка кола.	1
	Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Формирование холмика в яме.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Установка саженца на холмик.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Расправление корней.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Засыпка почвой.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Уплотнение почвы вокруг саженца ногами.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Проверка расположения корневой шейки.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Полив, подвязка ствола к колу.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Осенние работы в цветнике. Мульчирование торфяной крошкой.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Посадка кустарника: расстановка втраншей, расправление корней.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Засыпка почвой ямы.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Уплотнение почвы ногами.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Полив, мульчирование.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Заготовка компонентов земляных смесей.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Осенние работы в цветнике	1
	Инструктаж ТБПр.п. Осенний уход за кустарниками.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Сбор семян цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБ Ср. Выкопка ямы в соответствии с размеров саженца дерева.	1
	Инструктаж ТБ Ср. Посадка дерева.	1
Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте - 13		
Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте - 13	Роза, выращиваемая в открытом грунте.	1
	Роза подлежащая укрытию на зиму.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Срезка невызревших побегов с розы.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Удаление листьев с растения.	1
	Группы роз подготовлены к укрытию.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Окучивание розы на высоту 20—25 см	1
	Сроки укрытия роз.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Укладка елового лапника возле куста.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Пригибание стеблей роз.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Укрытие лапником роз.	1

	Инструктаж ТБ Пр.р Насыпка поверх лапника листьев	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Устройство каркаса с затянутым рубероидом.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Работа на пришкольном участке.	1
Горшечные цветковые растения - 19		
Горшечные цветковые растения - 19	Кальцеолярия горшечно цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии	1
	Цинерария горшечно цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Подготовка земляных смесей для выращивания цинерарии	1
	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью	1
	Виды: цикламен, кальцеолярия.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Пересадка рассады кальцеолярии в цветочные горшки..	1
	Виды: примула, цинерария	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Пересадка рассады цинерарии в цветочные горшки.	1
	Общая характеристикагоршечных цветковых растений.	1
	Условия выращивания, использование.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°).	1
	Сроки цветения.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р .. Редкий полив.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р С февраля постепенное повышение температуры.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р При появлении бутонов подкормка.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Полив комнатных растений.	1	
Инструктаж ТБ Пр.р Уборка пришкольного двора.	1	
Декоративное садоводство Виды зеленых насаждений - 11		
Декоративное садоводство Виды зеленых насаждений - 11	Зеленые насаждения.	1
	Виды (общего и ограниченного пользования).	1
	Значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское архитектурно-художественное).	1
	Деревья в парке лесопарке, саду, сквере.	1

	Кустарники в парке лесопарке, саду, сквере.	1
	Виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка).	1
	Виды живой изгороди.	1
	Виды опушки и подлеска.	1
	Характеристика видов зеленых насаждений.	1
	Экскурсия. Парк	1
	Экскурсия.БНВХ	1
Деревья и кустарники лиственных пород - 31		
Деревья и кустарники лиственных пород -31	Породы деревьев.	1
	Породы кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Определение кустарника по листьям	1
	Породы лиственных деревьев	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Определение дерева по листьям.	1
	Породы хвойных деревьев.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Определение хвойных деревьев по внешним признакам.	1
	Двойное название деревьев.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Определение название деревьев по плодам, побегам коры.	1
	Двойное название кустарников.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Определение название кустарников по плодам, побегам коры.	1
	Ознакомление с местными деревьями.	1
	Ознакомление с местными кустарниками.	1
	Семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический).	1
	Семействам: березовые (береза бородавчатая).	1
	Семействам: чубушниковые (чубушник обыкновенный).	1
	Семействам: Розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий)	1
	Семействам: Розоцветные (спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья).	1
	Семействам: кленовые (клен остролистный и татарский).	1
	Семействам: липовые (липа мелколистная и крупнолистная).	1
Семействам: маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный).	1	

	Семействам: жимолостные (жимолость татарская)	1
	Семействам: калина обыкновенная.	1
	Семействам: снежнаягодник кистецветный).	1
	Характеристика внешнего строения.	1
	Отличительные признаки этих растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р по определению отличительных признаков деревьев.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р по определению отличительных признаков кустарников.	1
	Защита зеленых насаждений.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.	1
	Экскурсия. Парк1	
Зимние работы в парке - 13		
Зимние работы в парке - 13		1
	Парк.	1
	Виды зимних работ в парке.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Расчистка дорожек.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Набрасывание снега на укрытия роз	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Набрасывание снега молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п. Виды работы в парке.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п. Заготовка компонентов земляных смесей.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п. Ремонт дорожек.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п. Ремонт площадок.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п Осенний уход за кустарниками.	1
	Инструктаж ТБ Пр. п Размещение смесей под деревьями	1
	Инструктаж ТБ Пр. п Размещение смесей под Кустарниками.	1
	Инструктаж ТБ Сам .р . Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.	1
Производственная классификация цветковых растений - 17		
Производственная классификация цветковых растений- 17	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам.	1
	Деление цветковых растений на группы по сходным агротехническим свойства.	1
	Практическое применение цветковых растений в зеленом строительстве.	1
	Цветковые растения открытого грунта.	1

	Цветковые растения закрытого грунта.	1
	Однолетние цветковые растения.	1
	Двулетние цветковые растения.	1
	Многолетние цветковые растения.	1
	Красивоцветущие цветковые растения	1
	Декоративнолиственные, цветковые растения.	1
	Горшечные цветковые растения.	1
	Выгоночные цветковые растения.	1
	Грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла, гербера и др.).	1
	Общие признаки групп цветковых растений.	1
	Краткая характеристика некоторых представителей этих групп	1
	Классификация изученных ранее растений.	1
	Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию	1
Черенкование хризантемы - 21		
Черенкование хризантемы - 21	Хризантемы однолетняя и многолетняя.	1
	Хризантемы крупноцветная и мелкоцветная.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р По определению видов хризантем.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы.	1
	Размножение многолетней хризантемы.	1
	Черенкование хризантемы.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Черенкование хризантемы.	1
	Сроки и правила черенкование хризантемы.	1
	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Подготовка земляной смеси.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Смешивание перегноя с торфяной крошкой.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Насыпка земляной смеси в посадочный ящик.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Полив.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Срезка черенка близко под листом.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Удаление нижнего листа.	1	

	Инструктаж ТБ Пр.р Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см от другого.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Ежедневное опрыскивание водой (два—три раза в день).	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Притенение в первую неделю.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Поддержание умеренной температуры (+15°).	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов.	1
Подращивание георгина - 18		
Подращивание георгина -18	Георгин.	1
	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Выемка корнеклубней георгина из подвала.	1
	Сроки постановки корнеклубней на проращивание.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Осмотр, выбраковка больных корнеклубней.	1
	Условия для проращивания.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания.	1
	Правила и приемы деления корнеклубней.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Наблюдения за появлением ростков.	1
	Способы посадки деленок.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Подготовка посадочного ящика (просушивание, заполнение почвой).	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Деление корнеклубней.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Присыпка места разреза толченым углем.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Посадка деленок в ящики с почвой.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Заделка корнеклубней наполовину.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Умеренный полив.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Поддержание пониженной температуры.	1	
Инструктаж ТБ Пр.р Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт.	1	
Красивоцветущие кустарники - 25		
Красивоцветущие кустарники -25	Кустарник красивоцветущий.	1
	Виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др).	1
	Декоративные качества видов.	1
	Использование в озеленении.	1
	Роза садовая и парковая.	1
	Роза дикорастущая.	1

	Роза отличительные признаки (шипы на побегах).	1
	Роза (яркая зелень, крупные цветки).	1
	Морозостойкость дикорастущей розы.	1
	Парковые розы.	1
	Отличие культурных роз от дикорастущих.	1
	Сирень – виды.	1
	Отличительные признаки.	1
	Калина стерильная (бульдонеж), отличительные признаки.	1
	Свойства приспособления к городским условиям.	1
	Чубушник тонколистный: свойства.	1
	Чубушник тонколистный отличительные особенности.	1
	Уход за кустарниками.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Уход за кустарниками.	1
	Определение вида кустарника без листьев.	1
	Определение вида кустарника с листьями по внешним признакам.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Обрезка сухих стеблей с кустов.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Прореживание посадок.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Обрезка побегов.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Перекопка почвы вокруг кустов.	1
Стили садово-паркового строительства - 12		
Стили садово-паркового строительства - 12	Строение парка.	1
	Стиль (регулярный, пейзажный и смешанный).	1
	Характеристика стилей.	1
	Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном стилях садово-паркового строительства.	1
	Элементы цветочно-декоративного оформления пейзажном стилях садово-паркового строительства.	1
	Элементы цветочно-декоративного оформления смешанном стилях садово-паркового строительства.	1
	Типичный парк культуры и отдыха в России.	1
	Составные части парка культуры и отдыха.	1

	Устройство и оформление парка культуры и отдыха.	1
	Экскурсия. Парк.	1
	Экскурсия Определения стиля устройства.	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Определение паркового стиля по изображению.	1
Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении- 14		
Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении- 14	Местные хвойные деревья.	1
	Местные хвойные кустарники.	1
	Виды хвойных деревьев. Ель голубая.	1
	Пихта, туя.	1
	Виды хвойных кустарников. Можжевельник высокий.	1
	Внешнее строение.	1
	Отличительные признаки.	1
	Использование в озеленении.	1
	Экскурсия. Парк.	1
	Экскурсия. Ознакомление с хвойными деревьями.	1
	Экскурсия. Ознакомление с хвойными кустарниками.	1
	Экскурсия. Сбор веточек ели, туи, можжевельника.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение вида хвойного дерева по отличительным признакам.	1
Инструктаж ТБ Пр.р Определение вида хвойного кустарника по отличительным признакам	1	
Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками - 22		
Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками - 22	Дерево.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение видов деревьев.	1
	Кустарник. Теоретические сведения.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Определение видов кустарников.	1
	Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями	1
	Инструктаж ТБПр.р. Устройство отдушин на укрытиях роз.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Снятие укрытий.	1
	Виды обрезки деревьев (формовочная, санитарная, омолаживающая).	1
	Инструктаж ТБ Пр.р Обрезка деревьев.	1
	Виды обрезки кустарников (формовочная, санитарная, омолаживающая).	1
	Инструктаж ТБПр.р. Прореживание кустарников.	1

	Применение разных видов обрезки.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Обрезка кустарников.	1
	Инструктаж ТБПр.р. Перекопка почвы.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Зимние работы в парке и сквере.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Заготовка компонентов земляных смесей.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Посев однолетних цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Пикировка однолетних цветковых растений.	1
	Инструктаж ТБПр.п. Уход за комнатными растениями.	1
	Инструктаж ТБ. Сам.р. Черенкование хризантем.	1
	Инструктаж ТБ. Сам. р. Обрезка кустарников.	1
	Инструктаж ТБ. Сам. р. Определение вида хризантем.	1
Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения- 12		
Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения- 12	Вечнозеленые цветковые растения	1
	Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Определение вида вечнозеленого цветочного растения.	1
	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения.	1
	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°).	1
	Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Установка саженца на холмик.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Расправление корней, выравнивание в ряду.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Полив.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Подвязка к колу.	1
Выращивание хризантемы - 13		

Выращивание хризантемы - 13	Хризантема. Требования растений хризантем к условиям выращивания.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Проращивание черенков.	1
	Разница между выращиванием Крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Разметка посадочных рядков.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см, для мелкоцветной — на 30 см).	1
	Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Подкормка раствором минеральных удобрений.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Постоянное пасынкование крупной хризантемы.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Поливы.	1
Выращивание георгина - 20		
Выращивание георгина - 20	Георгин: биологические особенности, декоративные качества.	1
	Разнообразие форм и окраски цветков.	1
	Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Вскопывание почвы на глубину 25 -27 см!	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Разрыхление, выравнивание почвы.	1
	Сроки высадки подросших растений в открытый грунт.	1
	Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м междурядья друг друга	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лупку),	1

	Инструктаж ТБ. Пр. р. Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика.	1
	Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадку на клумбе или на газоне.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Посадка подросших растений георгина на холмик.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля была на 2—3 см ниже поверхности почвы.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Обильный полив. Удаление лишних побегов.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов	1
Декоративное садоводство Стандартные саженцы - 7		
Декоративное садоводство Стандартные саженцы -7	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный).	1
	Правила посадки саженцев. Понятие стандартный саженец дерева.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка кола.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду.	1

	Выращивание саженцев в питомнике. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Полив. Подвязка к колу.	1
Устройство садовых дорожек и площадок - 17		
Устройство садовых дорожек и площадок - 17	Садовая дорожка и площадка.	1
	Формы и размеры садовой дорожки площадки.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки.	1
	Требования к дорожке и площадке в парке, сквере саду, цветнике.	1
	Основания и покрытия садовой дорожки и площадки.	1
	Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Выемка грунта по всей площади дорожки.	1
	Стройматериалы для устройства дорожки площадки.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. Поли	1
	Разбивка дорожки.	1
	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Утрамбовка дорожки.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Устройство уклонов по краям дорожки.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Насыпка слоя щебня, гальки, полив, утрамбовка	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой.	1
	Уход за садовой дорожкой.	1
Инструктаж ТБ. Пр. р. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины полив.	1	
Уход за газоном - 12		
Уход за газоном - 12	Газон. Приемы ухода за газонами.	1
	Бытовая газонокосилка с электрическим приводом.	1

	Устройство рабочих органов газонокосилка.	1
	Правила работы, заправка горючим, пуск двигателя.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Подготовка газонокосилки к работе. Стрижка газона с помощью газонокосилки	1
	Сроки стрижки газона.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами.	1
	Другие приемы ухода.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Уборка скошенной травы.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Полив газона. Прикатывание катком.	1
	Правила безопасной работы.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. р. Оформление границ газона	1
Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены - 11		
Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены - 11	Личная гигиена.	1
	Здоровый режим дня.	1
	Простудные заболевания. Причины их возникновения. Меры предупреждения	1
	Роль производственной гимнастики.	1
	Гнойничковые заболевания. Причины возникновения. Меры предупреждения	1
	Режим питания.	1
	Чистота тела и одежды.	1
	Гигиенические требования к одежде, уход за ней.	1
	Производственная санитария.	1
	Санитарное законодательство и санитарный надзор	1
Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветоческом предприятии	1	
Охрана труда и правила безопасной работы - 5		
Охрана труда и правила безопасной работы -5	Основные положения законодательства об охране труда	1
	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве	1
	Основные правила и инструкции по безопасности труда на цветоческом предприятии.	1
	Пожарная безопасность.	1
	Правила безопасной работы на производственном участке	1

Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве - 12		
Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве - 12	Машины для сплошной обработки почвы.	1
	Тракторный ямокопатель.	1
	Машины и механизмы для скашивания травы.газонов	1
	Моторная газонокосилка –назначение, Общее устройство и принцип действия	1
	Механизация полива цветников и газонов.	1
	Экскурсия. Объект озеленительного хозяйства.	1
	Экскурсия. Ознакомление с машинами и механизмами.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. п. Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник	1
	Инструктаж ТБ. Пр. п. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	1
	Инструктаж ТБ. Пр. п. Весенний уход за кустарниками	1
	Инструктаж ТБ. Пр. п. Посадка кустарников.	1
	Инструктаж ТБ. Сам.р. Разметка места посадки дерева. Выкопка ямы. Посадка дерева.	1

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического объединения

Учителей Развивающих наук СОШ № 5

От 30.08 2016 года №1

И. М. Негляд Негляд И. М.

подпись руководителя МО Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

Т. Б. Мартыняк Мартыняк Т. Б.

подпись Ф.И.О.

30.08. 2016 год

В этой книге пронумеровано и прошнуровано 91 листов.



Руководитель
организации

должность

подпись

Квасов А.В.
расшифровка подписи

« 30 » августа 2016 г.