


Управление образования администрации
Солликамского городского округа
Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение "Половодовская основная общеобразовательная школа"

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР


Ряпосова В.А.

Протокол №10
от "30" августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ "Половодовская ООШ"


Зебзеева Е.В.
Приказ № 173/п
от "30" августа 2023 г.

Адаптированная рабочая программа
по профессионально-трудовому обучению
для обучающихся 9 класса
с ОВЗ УО (ИН)

п. Черное, 2023

9 класс

I четверть

Вводное занятие

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

ЦВЕТОВОДСТВО

Осенний уход за цветником

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Описание видового состава растений цветника.

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

Выкопка корнеклубней георгина

Объект работы. Георгин.

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

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

Пересадка маточного растения хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

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

Декоративное садоводство

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

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

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

гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

Умение. Выращивание дерева и кустарника.

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

Посадка дерева и кустарника

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

II четверть

Вводное занятие

Ц В Е Т О В О Д С Т В О

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Объект работы. Роза.

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

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

Горшечные цветковые растения

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

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

Умение. Размножение горшечных цветочных растений.

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

Декоративное садоводство

Виды зеленых насаждений

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

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

Деревья и кустарники лиственных пород

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушиковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник кал и полистный, 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 кис-тецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке

Объект работы. Парк.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

III четверть

Вводное занятие

Ц В Е Т О В О Д С Т В О

Производственная классификация цветковых растений

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

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

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

Черенкование хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

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

Подращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

Умение. Деление корнеклубней.

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

Декоративное садоводство

Красивоцветущие кустарники

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

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

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

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

Стили садово-паркового строительства

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

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Умение. Распознавание парковых стилей.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

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

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

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

Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

IV четверть

Вводное занятие

Ц В Е Т О В О Д С Т В О

Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

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

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

Выращивание хризантемы

Объект работ. 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. Постоянноопыливание крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.

Выращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

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

Декоративное садоводство

Стандартные саженцы

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

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

Устройство садовых дорожек и площадок

Объект работы. Садовая дорожка и площадка.

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

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

Уход за газоном

Объект работы. Газон.

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

Умение. Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

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

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

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

Охрана труда и правила безопасной работы

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

Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.

Календарно-тематическое планирование 9 класс

1 четверть (80 часов)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2			Вводное занятие. Вводный инструктаж. Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие	Вводный		Беседа	Фронтальный		Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)

			специальности – озеленитель и цветовод: значение обязанности, условия труда.						
3-4		Осенний уход за цветником	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений.	Изучение нового материала	- характеристика цветника - приемы ухода за цветником	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Описание видового состава растений цветника.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
5-6	Оценка состояния растений. Приемы осеннего ухода за цветником.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
7-8	Описание видового состава растений цветника.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
9-10	<i>Практическая работа</i> «Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника. Дополнительная		Практический		Практическая работа	Групповой			

			подвязка растений».						
11 - 12			<i>Практическая работа</i> «Оправка границ клумб. Уборка мусора».	Практический		Практическая работа	Групповой		
13		Выкопка корнеклубней георгина	Георгин – незимующий многолетник: строение растения, размножение.	Изучение нового материала	- строение георгина - размножение - условия хранения	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выкопка корнеклубней георгина	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
14 - 15	Сроки уборки корнеклубней. <i>Практическая работа</i> «Выкопка корнеклубней георгина».		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
16 - 17	<i>Практическая работа</i> «Промывка корнеклубней раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и просушка. Наблюдение за хранением».		Практический	Практическая работа		Групповой			

18	Пересадка маточного растения хризантемы	Хризантема – незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, время цветения, размножение.	Изучение нового материала	- характеристика хризантемы - разнообразие хризантем - условия хранения	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Выращивание хризантемы.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
19		Разнообразие хризантем по величине, окраске и форме соцветий.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
20		Сроки выкопки и хранение маточного растения.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
21 - 22		<i>Практическая работа</i> «Пересадка маточного растения хризантемы»	Практический		Практическая работа	Групповой		
23		Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников.	Изучение нового материала	- признаки созревания плодов и семян - способы засушивания листьев	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		
24	Способы засушивания листьев для		Комбинированный	- сбор плодов	Рассказ с элементами беседы, работа	Фронтальный		

			изготовления гербария.		с высоких деревьев	в тетради			
25 - 26			<i>Практическая работа</i> «Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев под пресс»	Практический		Практическая работа	Групповой		
27			Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников. Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
28 - 29			<i>Практическая работа</i> «Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком».	Практический		Практическая работа	Групповой		
30 - 33			<i>Практическая работа</i> «Перетирка сочных плодов, выделение семян и	Практический		Практическая работа	Групповой		

			просушка. Сушка сочных плодов для гербария».						
34 - 36			<i>Практическая работа</i> «Изготовление гербария».	Практический		Практическая работа	Групповой		
37 - 39			<i>Практическая работа</i> «Изготовление гербария».	Практический		Практическая работа	Групповой		
40 - 42		Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников	Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке	Изучение нового материала	- составление плана озеленения участка - подготовка участка - посадка деревьев и кустарников	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальн ый	Выращиван ие дерева и кустарника.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
43 - 45			<i>Практическая работа</i> «Уборка мусора с участка для озеленения».	Практический		Практическая работа	Групповой		
46			Способы разметки мест посадки	Комбинированн ый		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Групповой		
47 - 50			<i>Практическая работа</i> «разметка	Практический		Практическая работа	Групповой		

			линий, траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков».						
51 - 52			Размеры ям и траншей под посадку саженцев деревьев и кустарников.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
53 - 55			<i>Практическая работа</i> «Выкопка ям и траншей. Внесение органических удобрений».	Практический		Практическая работа	Групповой		
56 - 58		Посадка дерева и кустарника	Строение саженца дерева или кустарника.	Изучение нового материала	- строение саженца - правила посадки	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Посадка дерева и кустарника	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
59 - 61	Правила посадки дерева и кустарника.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради		Фронтальный			
62 - 64	<i>Практическая работа</i> «Посадка дерева».		Практический	Практическая работа		Групповой			
65	<i>Практическая</i>		Практический	Практическая		Групповой			

- 67			работа «Посадка кустарника».			работа			
68 - 70			Самостоятельн ая работа «Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Посадка дерева».	Самостоятельны й		Самостоятельн ая работа	Фронтальн ый		
71 - 73		Практическ ое повторение	Заготовка компонентов земляных смесей.	Практический		Практическая работа	Групповой		
74 - 75			Осенние работы в цветнике.	Практический		Практическая работа	Групповой		
76 - 77			Осенний уход за кустарниками.	Практический		Практическая работа	Групповой		
78 - 80			Сбор семян цветковых растений.	Практический		Практическая работа	Групповой		

2 четверть (70 часов)

№ п/	Дат	Название	Название темы	Тип урока	Элементы	Виды	Форма	Требования к уровню	Использован ие
---------	-----	----------	---------------	-----------	----------	------	-------	------------------------	-------------------

п	а	раздела			содержания	деятельности	контроля	подготовки обучающихся	компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1-2		Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте	Роза, выращиваемая в открытом грунте: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.	Изучение нового материала	- характеристика роз - укрытие роз	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Уход за розами	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
3-4			<i>Практическая работа</i> «Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте».	Практический		Практическая работа	Групповой		
5-6		Горшечные цветковые растения	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта (цикламен)	Изучение нового материала	- виды горшечных цветковых растений - условия выращивания	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Размножение горшечных цветочных растений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)

			условия выращивания, использование. Сроки цветения.		я - размножение				
7- 8			Сезонноцветущ ие горшечные растения закрытого грунта (кальцеолярия) условия выращивания, использование. Сроки цветения.	Комбинированн ый		Рассказ с элементами беседы, в работа тетради	Фронтальный		
9- 10			Сезонноцветущ ие горшечные растения закрытого грунта (цинерария) условия выращивания, использование. Сроки цветения.	Комбинированн ый		Рассказ с элементами беседы, в работа тетради	Фронтальный		
11 - 13			<i>Практическая работа</i> «Подготовка земляных смесей. Пересадка	Практический		Практическая работа	Групповой		

			горшечного растения».							
14 - 16		Виды зеленых насаждений	Зеленые насаждения: виды и значение.	Изучение нового материала	- виды зеленых насаждений - назначение зеленых насаждений	Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	Виды зеленых насаждений	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
17 - 20	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере. Виды посадок.		Комбинированный	- виды посадок - характеристика деревьев в сквере	Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный			
21 - 23	Характеристика видов деревьев в парке, лесопарке, саду, сквере.		Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный			
24 - 26	Характеристика видов кустарников в парке, лесопарке, саду, сквере.		Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный			
27 - 30	Экскурсия «Ознакомление с видами посадок и их составом в сквере»		экскурсия		Экскурсия		Групповой			
31 -		Деревья и кустарники	Породы деревьев и	Изучение нового	- породы деревьев и	Изучение нового		Фронтальный	Распознавание деревьев	Красочное изображение

34		лиственных пород	кустарников. Лиственные и хвойные.	материала	кустарников - характеристики	материала		по цвету коры и ветвям.	(рисунки, фотографии, слайды)	
35 - 37			Двойное название деревьев и кустарников.	Комбинированный	ка видов	Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в			Фронтальный
38 - 40			Деревья кустарники семейства ивовые.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в			Фронтальный
41 - 43			Семейство Березовые. Семейство Чубушниковые.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в			Фронтальный
44 - 46			Деревья кустарники семейства Розоцветные.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в			Фронтальный
47 - 48			Деревья, относящиеся к семействам Кленовые и Липовые.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в			Фронтальный
49 - 50			Деревья кустарники семейства Маслинные	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в			Фронтальный

51 - 53			Характеристика кустарников семейства Жимолостные.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный		
54 - 56			Определение дерева и кустарника по листьям, плодам и другим отличительным признакам.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный		
57 - 59			Составление гербария из засушенных листьев, плодов, побегов.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный		
60 - 61			Экскурсия «Парк. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям».	Комбинированный		Беседа		Фронтальный		
62 - 63		Зимние работы в парке	Виды зимних работ в парке.	Изучение нового материала	- зимние работы в парке	Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	Зимние работы в парке	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
64 - 65			Самостоятельная работа «Распознавание	Самостоятельный		Самостоятельная работа		Самостоятельный		

			основных местных древесных пород»						
66 - 67			Практическая работа «Расчистка дорожек. Набрасывание снега на молодые посадки зимующих многолетних цветковых растений»	Практический		Практическая работа	Групповой		
68		Практическое повторение	Заготовка компонентов земляных смесей.	Практический		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	
69			Ремонт дорожек и площадок.	Практический		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	
70			Осенний уход за кустарниками	Практический		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	

3 четверть (90 часов)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1		Производственная классификация цветковых растений	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве.	Изучение нового материала	- классификация растений - определение принадлежности к той или иной классификационной группе	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Классификация растения по словесному описанию, рисунку, названию.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
2	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный				
3-4	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения.		Комбинированный	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный				
5-6	Красивоцветущие и		Комби	Рассказ с	Фронтал				

			декоративнолиственные растения.	нированный		элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
7-8			Горшечные и выгоночные растения.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
9-10			Грунтовые цветковые растения закрытого грунта.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
11-12			Классификация изученных ранее растений.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
13			Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
14-15		Черенкование хризантемы	Хризантемы: однолетняя и многолетняя, крупноцветковая и мелкоцветковая.	Изучение нового материала	- разновидности хризантемы - размножение хризантем	Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Черенкование хризантемы	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
16-17			Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила	Комбинированный		Рассказ элементами беседы,	Фронтальный		

						работа в тетради			
18-19			<i>Практическая работа «Черенкование хризантемы»</i>	Практический		Практическая работа	Групповой		
20-21		Подращивание георгина	Оценка состояния перезимовавших корней георгина. Сроки постановки корнеклубней на проращивание.	Изучение нового материала	- условия для проращивания георгина	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Подращивание георгина	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
22-23	Условия для проращивания. Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки деленок.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
24-25	<i>Практическая работа «Проращивание и деление корнеклубней георгина»</i>		Практический		Практическая работа	Групповой			
26-27		Красивоцветущие кустарники	Кустарник красивоцветущий: виды, декоративные качества видов, использование в озеленении.	Изучение нового материала	- виды кустарников - декоративные качества видов - сравнительная характеристика	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Характеристика красивоцветущих кустарников	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
28-29	Роза: виды, отличительные признаки		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
30-31	Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих.		Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			

32-33			Сирень: виды, отличительные признаки.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
34-35			Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
36-37			Чубушник тонколиственный: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарником.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
38-39			Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
40-41			<i>Практическая работа</i> «Обрезка сухих стеблей с кустов. Прореживание посадок».	Практический		Практическая работа	Групповой		
42-43			<i>Практическая работа</i> «Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов».	Практический		Практическая работа	Групповой		
44-45		Стили садово-паркового строителя	Строение парка: стиль, характеристика стилей.	Комбинированный	- строение парка - элементы оформления - составные	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Распознавание парковых стилей.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)

46-47		ьства	Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства	Комбинированный	части парка - устройство парка	Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
48-49			Типичный парк культуры и отдыха в России.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
50-51			Составные части, устройство, оформление.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
52-53			<i>Экскурсия</i> «Парк. Определение стиля устройства»	экскурсия		Беседа	Фронтальный		
54-55			Определение паркового стиля по изображению.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
56-57		Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении	Местные хвойные деревья и кустарники: виды, внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.	Изучение нового материала	- характеристика вида хвойного дерева и кустарника	Рассказ элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Характеристика вида хвойного дерева и кустарника	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
58-59			Экскурсия «Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника».	Комбинированный		Беседа			

60-61			Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
62-63	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками		Значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями.	Изучение нового материала	- значение ухода за зелеными насаждениями весной	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Уход за деревьями и кустарниками и	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
64-65			Виды обрезки деревьев и кустарников. Применение того или иного вида обрезки.	Комбинированный	- приемы ухода за деревьями и кустарниками	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
66-70			Практическая работа «Обрезка и прореживание кустарников. Перекопка почвы».	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
71-75			<i>Самостоятельная работа</i> «Определение вида хризантем».	Самостоятельный		Самостоятельная работа	Самостоятельный		
76-80	Практическое повторение		Зимние работы в парке и сквере.	Практический		Практическая работа	Групповой		
81-83			Заготовка компонентов земляных смесей.	Практический		Практическая работа	Групповой		
84-86			Посев и пикировка однолетних цветковых растений.	Практический		Практическая работа	Групповой		
87-90			Уход за комнатными растениями.	Практический		Практическая работа	Групповой		

4 четверть (100 часов)

№ п/п	Дата	Название раздела	Название темы	Тип урока	Элементы содержания	Виды деятельности	Форма контроля	Требования к уровню подготовки обучающихся	Использование компьютерного оборудования, программного обеспечения, дидактических средств, учебного оборудования, цифровых ресурсов
1		Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения	Общие представления о вечнозеленых цветковых растениях.	Изучение нового материала	- вечнозеленые цветковые растения	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
2-3	Цветковые растения для недостаточно освещенного прохладного помещения.		Комбинированный	- характеристика вечнозеленых цветковых растений	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
4-5	Растения для озеленения		Комбинированный	- определение вида	Рассказ с элементами	Фронтальный			

			помещений с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°).			беседы, работа тетради	в			
6-7			Растения наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный		
8-9			Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный		
10-11		Выращивание хризантемы	Требования растений хризантемы к различным условиям выращивания.	Изучение нового материала	- условия выращивания хризантемы - уход - правила посадки хризантем	Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	Выращивание хризантемы	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
12-13			Главные операции при уходе за хризантемами.	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа	с в	Фронтальный		

						тетради				
14 - 17			Практическая работа «Подготовка почвы под посадку хризантем. Высадка хризантемы в лунки. Подкормка и полив растений».	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный		
18 - 20		Выращивание георгина	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков.	Изучение нового материала	- характеристика георгина - правила посадки - уход за растениями	Рассказ элементами беседы, работа тетради	с в	Фронтальный	Выращивание георгина	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
21 - 23	Подготовка почвы под посадку георгина. Практическая работа «Глубокое вскапывание почвы. Внесение удобрений»		Комбинированный	Рассказ элементами беседы, работа тетради		с в	Фронтальный			
24 - 26	Сроки высадки и уход за растениями.		Комбинированный	Рассказ элементами беседы,		с	Фронтальный			

			Практическая работа «Высадка подросших растений георгинов».			работа в тетради			
27 - 30	Стандартные саженцы	Строение саженца дерева. Правила посадки саженцев.	Изучение нового материала	- строение саженца дерева - правила посадки саженцев	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Посадка саженца дерева	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)	
31 - 33		Понятие «Стандартный саженец дерева». Выращивание саженцев в питомнике.	Комбинированный	- выращивание саженцев в питомнике	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
34 - 36		Практическая работа «Посадка саженца дерева».	Практический		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			
37 - 40	Устройство садовых дорожек и площадок	Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в саду, парке, сквере.	Изучение нового материала	- формы и размеры садовой дорожки и площадки - устройство садовых дорожек	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Уход за садовой дорожкой.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)	
41 - 43		Основания и покрытие садовой дорожки и площадки.	Комбинированный	- уход за садовой дорожкой	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный			

			Стройматериалы для устройства дорожки и площадки на различных основаниях.			тетради			
44 - 45			Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
46 - 48		Уход за газоном	Приемы ухода за газоном.	Изучение нового материала	- приемы ухода за газоном - правила безопасной работы	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Работа садовыми ножницами.	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды)
49 - 52			Бытовая газонокосилка с электрическим приводом. Правила безопасной работы.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
53 - 55			Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода.	Комбинированный		Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
56 - 60		Основы гигиены труда,	Личная гигиена. Здоровый режим дня.		- личная гигиена - здоровый	Рассказ с элементами беседы,	Фронтальный	Производственная санитария.	Красочное изображение (рисунки,

		производственной санитарии и личной гигиены			режим дня - простудные заболевания	работа в тетради			фотографии, слайды)
61 - 63			Простудные заболевания. Гнойничковые заболевания(причины возникновения, меры предупреждения)	Комбинированный		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	с		
65 - 67		Охрана труда и правила безопасной работы	Производственная санитария.	Комбинированный	- основные положения законодательства об охране труда.	Рассказ элементами беседы, работа в тетради	с	Фронтальный	Основные положения законодательства об охране труда.
68 - 70			Основные положения законодательства об охране труда. Правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве.	Изучение нового материала		Рассказ элементами беседы, работа в тетради	с	Фронтальный	
71 - 73		Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.	Комбинированный	Рассказ элементами беседы, работа в тетради	с	Фронтальный			

74 - 76	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве	Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель. Механизация полива цветников и газонов.	Изучение нового материала	- механизация труда - механизация полива - машины и механизмы для скашивания	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный	Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева	Красочное изображени е (рисунки, фото- графии, слайды)
77 - 80		Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов. Моторная газонокосилка.	Комбинирован ный	травы и стрижки газонов	Рассказ с элементами беседы, работа в тетради	Фронтальный		
81 - 83		<i>Самостоятельн ая работа</i> «Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева».	Самостоятель ный		Самостоятел ьная работа	Самостоятель ный		
84 - 85		<i>Экскурсия</i> «Объект цветоводческого хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами».	экскурсия		Беседа	Фронтальный		
86 - 88	Практическое повторение	Высадка рассады однолетних цветковых	Практический		Практическа я работа	Групповой		

			растений в цветник.						
89 - 91			Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	Практический		Практическая работа	Групповой		
92 - 10 0			Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.	Практический		Практическая работа	Групповой		