

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа пос. Сборный
муниципального района Сызранский Самарской области

Рассмотрено и
принято
на заседании
методического
объединения учителей
гуманитарного цикла

of
Протокол № 1
от 29.08.2017 г.

Рекомендовано к
утверждению
29.08.2017 г.

Зам. директора по УВР

Корнишина М.Г.Корнишина

Утверждено
к использованию
в образовательном процессе
школы

Директор
Николаева Н.А.Николаева

Приказ от 29.08.2017 г.
№ 249

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по профессионально-трудовому обучению

«ЦВЕТОВОДСТВО И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО»

Программа по цветоводству и декоративному садоводству разработана на основе сборника «Программы для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы», сборник 2 под ред. В.В.Воронковой, Автор: Ковалева Е.Л.М. :Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС , 2001г., Допущено Министерством образования Российской Федерации Москва

Класс: 9

Составила: Петрова Л.М.

2017 - 2018 учебный год

Пояснительная записка

Программа рассчитана на подготовку учащихся коррекционной школы VIII типа к ручному труду на цветочном предприятии или в муниципальном озеленительном хозяйстве.

Для организации обучения школа должна располагать территорией, достаточной для разбивки цветников, посадки кустарников и деревьев. Желательно также иметь теплицу и инвентарный сарай. В самой школе под занятия необходимо отвести просторный светлый класс с приспособлениями для черенкования растений, обмолота и сортировки цветочных семян. В классе следует предусмотреть место для большого количества комнатных растений.

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

Работа по предложенным темам благотворно сказывается на сообразительности и мелкой моторике умственно отсталых подростков (например, все операции, связанные с цветочными семенами).

Однако перечень разделов и последовательность преподавания не являются строго обязательными. Учитель может варьировать их исходя из местных условий и материально-технической базы.

Время на освоение новых тем и повторение пройденного материала учитель определяет, оценивая уровень подготовленности своих учеников.

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

Успешность обучения напрямую зависит от связи школы с местным озеленительным хозяйством. Учащиеся могут и должны выращивать по его заказам рассаду для цветковых культур, выполнять некоторые работы по уходу за парковыми насаждениями. Знания и навыки, приобретенные за пять лет обучения, позволят выпускникам рассчитывать на трудоустройство в этом хозяйстве рабочими-озеленителями.

Место курса «Технология» в учебном плане

На изучение технологии во 9 классе отводится 442 ч. (13 часов в неделю, 34 учебные недели).

9 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Цветоводство Осенний уход за цветником

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Описание видового состава растений цветника.

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

Выкопка корнеклубней георгина

Объект работы. Георгин.

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

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

Пересадка маточного растения хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

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

Декоративное садоводство

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

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

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

Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. Способы разметки мест посадки. Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников. Размеры ям для 3—5-летних саженцев. Ручной и механизированные 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. Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений.

Посадка дерева и кустарника

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

II четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Объект работы. Роза.

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

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

Горшечные цветковые растения

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

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

Умение. Размножение горшечных цветочных растений,

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

Декоративное садоводство Виды зеленых насаждений

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

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

Деревья и кустарники лиственных пород

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

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке

Объект работы. Парк.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

III четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Производственная классификация цветковых растений

Теоретические сведения. Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения. Красивоцветущие и декоративнолиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кал-ла, гребера и

др.). Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.

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

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

Черенкование хризантемы

Объект работы. Хризантема..

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

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

Подращивание георгина **Объект работы.** Георгин. **Теоретические сведения.** Оценка состояния перезимовавших корневой клубней георгина.

Условия для
корневой клубней. **Способы.**

Умение.

Практические работы. Выемка корневой клубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больших корневой клубней: Укладка здоровых корневой клубней в ящик для проращивания. Наблюдения за появлением ростков. Подготовка посадочного ящика, (просушивание, заполнение почвой). Деление корневой клубней (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 корневой клубней 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. Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства. Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Умение. Распознавание парковых стилей.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении **Теоретические сведения.**

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

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

Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным

признакам.

Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

IV четверть

Вводное занятие Цветоводство Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

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

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

Выращивание хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

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

Выращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

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

Декоративное садоводство Стандартные саженцы

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

саженцев.

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

Устройство садовых дорожек и площадок

Объект работы. Садовая дорожка и площадка.

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

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

Уход за газоном

Объект работы. Газон.

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

Умение. Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

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

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

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

Охрана труда и правила безопасной работы

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

Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.

**Календарно-тематическое планирование
ЦВЕТОВОДСТВО И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО
9 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата
I четверть			
Вводное занятие.			
1	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.	1	
Цветоводство Осенний уход за цветником			
2-3	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений.	2	
4-5	Оценка состояния растений.	2	
6-7	Приемы осеннего ухода за цветником.	2	
8-10	Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника.	3	
11	Дополнительная подвязка растений.	1	
12-15	Оправка границ клумб.	4	
16-18	Уборка мусора.	3	
Выкопка корнеклубней георгина			
19-20	Георгин — незимующий многолетник: строение растения, размножение.	2	
21-22	Сроки уборки корнеклубней.	2	
23-24	Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки.	2	
25	Подкапывание кустов георгина со всех сторон. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений.	1	
26	Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см.	1	
27	Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия.	1	
28-29	Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель. Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.	2	
Пересадка маточного растения хризантемы			
30-31	Хризантема — незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий, время цветения, размножение.	2	

32-33	Сроки выкопки и хранение маточных кустов.	2	
34-35	Выбор маточного растения, срезка с него цветов.	2	
36	Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. Заполнение горшка или ящика земляной смесью.	1	
37	Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10—15 см от земли.	1	
38-39	Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°). Умеренный полив.	2	
Декоративное садоводство			
40	Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении.	1	
41	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников.	1	
42	Способы засушивания листьев для изготовления гербария.	1	
43	Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников.	1	
44	Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	1	
45-46	Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс.	2	
47-49	Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников.	3	
50-51	Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. Просушка плодов и семян.	2	
52-53	Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка.	2	
54-55	Сушка сочных плодов для гербария	2	
56-60	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.	5	
Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников			
61-62	Подготовка территории к озеленению.	2	
63-64	План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке.	2	
65	Способы разметки мест посадки.	1	
66-67	Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников.	2	
68	Размеры ям для 3—5-летних саженцев.	1	

69	Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей.	1	
70	Расстояния между ямами.	1	
71-73	Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка).	3	
74-75	Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и кольшков.	2	
76-79	Выкопка ям и траншей.	4	
80	Внесение в ямы органических удобрений.	1	
Посадка дерева и кустарника			
81	Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные.	1	
82	Правила посадки дерева и кустарника.	1	
83	Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.	1	
84-85	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.	2	
86-87	Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.	2	
88-89	Заготовка компонентов земляных смесей.	2	
90-96	Осенние работы в цветнике.	7	
97-103	Осенний уход за кустарниками.	7	
104-105	Сбор семян цветковых растений.	2	
106	Самостоятельная работа Выкопка ямы в соответствии с размерами саженца дерева. Посадка дерева.	1	
II четверть Вводное занятие			
107	Соблюдение правил техники безопасности на уроках.	1	
Цветоводство Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте			
108-110	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.	3	

111-113	Срезка невызревших побегов с розы.	3	
114-117	Удаление листьев с растения. Окучивание розы на высоту 20—25 см.	4	
118-121	Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником.	4	
122-124	Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.	3	
Горшечные цветковые растения			
125-130	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.) общая характеристика, условия выращивания, использование.	6	
131-133	Сроки цветения.	3	
134-136	Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др.	3	
137	Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью.	1	
138-139	Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки.	2	
140-141	Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°). Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.	2	
Декоративное садоводство. Виды зеленых насаждений			
142-145	Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное).	4	
146-149	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.	4	
150	Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная территория предприятия или учреждения, ознакомление с видами посадок и их составом.	1	
Деревья и кустарники лиственных пород			
151-153	Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные.	3	
154-156	Двойное название деревьев и кустарников	3	
157-161	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,	5	

	кизилник 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).		
162-164	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений.	3	
165-167	Защита зеленых насаждений.	3	
168-169	Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам.	2	
170-174	Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.	5	
175	Экскурсия. Парк.	1	
Зимние работы в парке			
176-180	Виды зимних работ в парке	5	
181-196	Расчистка дорожек.	16	
197-201	Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.	5	
202	Заготовка компонентов земляных смесей (повторение).	1	
203	Ремонт дорожек и площадок (повторение).	1	
204	Осенний уход за кустарниками (повторение)	1	
205	Самостоятельная работа Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.	1	
III четверть			
Вводное занятие			
206	Соблюдение правил техники безопасности на уроках.	1	
Цветоводство			
Производственная классификация цветковых растений			
207-208	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве.	2	
209-210	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	2	
211-212	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения.	2	

213-214	Красивоцветущие и декоративнолиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кал-ла, гребера и др.).	2	
215-216	Общие признаки групп цветковых растений.	2	
217-218	Краткая характеристика некоторых представителей этих групп	2	
219-220	Классификация изученных ранее растений.	2	
221-222	Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.	2	
Черенкование хризантемы			
223-224	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная).	2	
225-226	Размножение многолетней хризантемы.	2	
227-228	Черенкование хризантемы, сроки, правила.	2	
229-230	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	2	
231-232	Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы.	2	
233-234	Подготовка смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик.	2	
235	Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив.	1	
236	Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3—4 см от другого.	1	
237	Ежедневное опрыскивание водой (два—три раза в день). Притенение в первую неделю. Удержание умеренной температуры (+15°). Срезка черенков и их обработка по мере отрастания побегов.	1	
Подращивание георгина			
238	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина.	1	
239-240	Условия для проращивания корнеклубней. Способы.	2	
241	Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней:	1	

242	Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания. Наблюдения за появлением ростков.	1	
243	Подготовка посадочного ящика, (просушивание, заполнение почвой).	1	
244	Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два—три ростка и часть стебля). Присыпка места разреза толченым углем.	1	
245- 246	Посадка деленок в ящики с почвой. Заделка корнеклубней наполовину. Умеренный полив.	2	
247	Поддержание пониженной температуры. Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт.	1	
Декоративное садоводство Красивоцветущие кустарники			
248- 249	Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении.	2	
250- 251	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды).	2	
252- 253	Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих.	2	
254- 255	Сирень: виды, отличительные признаки.	2	
256- 257	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям).	2	
258- 259	Чубушник тонколиственный: свойства, отличительные особенности.	2	
260- 269	Уход за кустарниками.	10	
270- 272	Обрезка сухих стеблей с кустов.	3	
273- 275	Прореживание посадок.	3	
276- 279	Обрезка побегов.	4	
280- 282	Перекопка почвы вокруг кустов.	3	
Стили садово-паркового строительства			
283	Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей.	1	
284	Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства.	1	
285	Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.	1	

286	Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.	1	
287	Определение паркового стиля по изображению.	1	
Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении			
288- 289	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.	2	
290	Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).	1	
291	Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	1	
Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками			
292- 293	Значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями.	2	
294- 295	Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая.	2	
296- 297	Применение того или иного вида обрезки.	2	
298	Устройство отдушин на укрытиях роз.	1	
299	Снятие укрытий.	1	
300- 305	Обрезка и прореживание кустарников.	6	
306- 311	Перекопка почвы.	6	
312	Зимние работы в парке и сквере (повторение)	1	
313- 315	Заготовка компонентов земляных смесей.	3	
316- 318	Посев и пикировка однолетних цветковых растений.	3	
319- 337	Уход за комнатными растениями.	19	
338	Самостоятельная работа Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.	1	
IV четверть Вводное занятие			
339	Соблюдение правил техники безопасности на уроках.	1	
Цветоводство Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения			

340	Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях.	1	
341	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (асpidистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.).	1	
342	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.).	1	
343	Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).	1	
344	Определение вида вечнозеленого растения.	1	
345	Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	1	
Выращивание хризантемы			
346	Требования растений хризантем к условиям выращивания.	1	
347	Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку.	1	
348	Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей.	1	
349-350	Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы.	2	
351	Проращивание черенков. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков.	1	
352-353	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.	2	
354	Постоянное пасынкование крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.	1	
Выращивание георгина			
355	Георгин: биологические особенности, декоративные качества.	1	
356	Разнообразие форм и окраски цветков.	1	
357	Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения.	1	
358	Сроки высадки подросших растений в открытый грунт.	1	
359	Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке.	1	
360	Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне.	1	
361	Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке.	1	

362-363	Вскапывание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы.	2	
364	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.	1	
365	Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика.	1	
366	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.	1	
367	Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания. Периодический полив.	1	
368	Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев.	1	
369	Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов.	1	

Декоративное садоводство Стандартные саженцы

370	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный).	1	
371	Правила посадки саженцев.	1	
372	Понятие <i>стандартный саженец</i> дерева.	1	
373	Выращивание саженцев в питомнике.	1	
374	Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.	1	
375	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.	1	

Устройство садовых дорожек и площадок

376	Формы и размеры садовой дорожки и площадки.	1	
377	Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике.	1	
378	Основания и покрытия садовой дорожки и площадки.	1	
379	Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях.	1	
380	Стройматериалы для устройства дорожки и площадки.	1	
381	Разбивка дорожки.	1	

382	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду.	1	
383	Уход за садовой дорожкой.	1	
384-385	Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки.	2	
386-389	Выемка грунта по всей площади дорожки.	4	
390-391	Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала.	2	
392-393	Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов по краям дорожки.	2	
394-395	Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка.	2	
396-397	Верхнее покрытие дорожки крупно зернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой.	2	
398-399	Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.	2	
Уход за газоном			
400	Приемы ухода за газонами.	1	
401	Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя.	1	
402	Сроки стрижки газона.	1	
403	Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.	1	
404	Подготовка газонокосилки к работе.	1	
405	Стрижка газона с помощью газонокосилки.	1	
406-407	Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы.	2	
408-409	Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.	2	
Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены			
410	Личная гигиена.	1	
411	Здоровый режим дня.	1	
412	Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения.	1	
413	Роль производственной гимнастики.	1	
414	Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения.	1	

415	Режим питания.	1	
416	Чистота тела и одежды	1	
417	Гигиенические требования к одежде и уход за ней.	1	
418	Производственная санитария.	1	
419	Санитарное законодательство и санитарный надзор.	1	
420	Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветоческом предприятии.	1	
Охрана труда и правила безопасной работы			
421	Основные положения законодательства об охране труда.	1	
422	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветоческом предприятии.	1	
423	Пожарная безопасность.	1	
424	Правила безопасной работы на производственном участке.	1	
Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве			
425	Машины для сплошной обработки почвы.	1	
426	Тракторный ямокопатель.	1	
427	Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов.	1	
428	Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия.	1	
429	Механизация полива цветников и газонов.	1	
430	Экскурсия. Объект цветоческого хозяйства. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами.	1	
431- 433	Высадка рассады однолетних цветоческих растений в цветник.	3	
434	Уход за зимующими многолетними цветоческими растениями.	1	
435- 438	Весенний уход за кустарниками.	4	
439- 441	Посадка кустарников.	3	
442	Самостоятельная работа Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.	1	

Литература для учителя:

1. Программа для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы, сборник 1 под ред. В.В.Воронковой, М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2011г.
2. Е.А. Ковалёва «Сельскохозяйственный труд» для учащихся 6 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, М., Просвещение, 2006г.,
3. С.Л.Быховец «Энциклопедия комнатных растений»; Минск «Харвест», 2003.
4. А.А.Карпов «Энциклопедия цветовода-любителя»; Ростов-на-Дону «Феникс», 2003.
5. Г.П.Озолин, В.А.Каргов «Деревья и кустарники для защитного лесоразведения»; Москва «Лесная промышленность», 1994.
6. В.И.Серпухова, Г.К.Тавлинова «Комнатные и балконные растения»; Москва «Прейскурантиздат», 1991.
7. В.А.Родина «Цветоводство в школе»; Москва «Просвещение», 1974.
8. А.Н.Мальцева, Г.А.Алексеев-Малахов «Декоративные деревья и кустарники: ландшафтный дизайн и озеленение участка»; Ростов-на-Дону «Феникс», 2002.
9. О.В.Бердникова, А.В.Борисова «Комнатные растения»; Москва «Эксмо», 2004.
10. Л.А.Чечина «Азбука комнатных растений»; Москва «Дрофа плюс», 2005
11. З.А.Клепинина, В.С.Капралова «Трудовое обучение: сельскохозяйственные работы. 5-7 класс средней школы»; Москва «Просвещение», 1990.
12. В.Воганка «Защита растений от болезней и вредителей»; Москва «Издательство «Мир книги», 2010.