

Муниципальное образование
Ленинградский район

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4
станции Крыловской имени Г. М. Дуба
муниципального образования
Ленинградский район

УТВЕРЖДЕНО
решением Педагогического совета
от 30 августа 2023 года протокол №1
Председатель Педагогического совета



О.Г. Науменко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по предмету профильный труд
(цветоводство и декоративное садоводство)

Уровень образования (класс) – основное общее (коррекционное) образование,
9 класс УО обучающихся

Количество часов – 272, в неделю – 8 часов

Учитель – Богомолова Наталья Вячеславовна

Программа разработана на основе авторской программы «Профессионально - трудовое обучение: столярное, слесарное, швейное дело, сельскохозяйственный труд, переплетно-картонажное дело, подготовка младшего обслуживающего персонала, цветоводство и декоративное садоводство» 9 класс, автор Мирский С.Л., Журавлев Б.А., Иноземцева Л.С., Ковалева ЕЛ., Васенков Г.В. из сборника «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5 - 9 классы» 2 сб. /под редакцией В.В. Воронковой. - М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2011 год.

Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство», 9 класс рассчитана на подготовку УО обучающихся к ручному труду на цветоводческом предприятии или в озеленительном хозяйстве и разработана на основе следующих нормативных актов и учебно-методических документов:

1. Авторской программы «Профессионально - трудовое обучение: столярное, слесарное, швейное дело, сельскохозяйственный труд, переплетно-картонажное дело, подготовка младшего обслуживающего персонала, цветоводство и декоративное садоводство» 9 класс, автор Мирский С.Л., Журавлев Б.А., Иноземцева Л.С., Ковалева Е.Л., Васенков Г.В. из сборника «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5 - 9 классы» 2 сб. /под редакцией В.В. Воронковой. - М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС 2011 год.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Учащиеся должны знать:

- характеристику цветника по элементам цветочного оформления, виды зеленых насаждений;
- особенности выращивания георгина, хризантемы;
- строение саженца дерева и кустарника, красивоцветущие кустарники, приемы осеннего ухода за кустарниками;
- основные инструкции и правила по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветоводческом предприятии;
- приемы ухода за газоном;
- вечнозеленые растения для озеленения;
- строение цветкового растения, особенности органов цветковых растений;
- виды многолетних цветковых растений (зимующие и не зимующие), двулетние;
- способы размножения многолетних растений;
- многообразие комнатных растений и основные правила и приемы ухода за комнатными растениями;
- модернизацию труда в цветоводстве и декоративном садоводстве;

Учащиеся должны уметь:

- выращивать георгин, хризантему;
- готовить почву под посадку деревьев и кустарников, выращивать саженцы деревьев и кустарники;
- распознавать виды многолетников;
- пользоваться определителями комнатных растений и справочной литературой; уметь ухаживать за комнатными растениями, выполнять перевалку комнатных растений; черенкование;
- осуществлять действия по уходу за цветковыми растениями в цветнике, по пересадке, размножению, выращиванию из семян;
- уметь распознавать элементы цветочного оформления, планирование размещения клумбы, строить разбивочный чертеж, выполнять разбивку газона;
- распознавать парковые стили;
- работать газонокосилкой, садовыми ножницами.

2. Содержание учебного предмета включает:

Цветоводство и декоративное садоводство 9 КЛАСС

I. ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ 1ч

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

II. ЦВЕТОВОДСТВО 23 ч

1. Осенний уход за цветником 7ч

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. Убора мусора. Осенний уход за многолетними растениями.

1. Выкопка корнеклубней георгина 8 ч

Объект работы. Георгин.

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

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

2. Пересадка маточного растения хризантемы 8 ч

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

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

III. ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО 33 ч

1. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении 10 ч

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.

2. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников 10 ч

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. Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений.

3. Посадка дерева и кустарника 13 ч

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.

IV. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ 18 ч

1. Заготовка компонентов земляных смесей 3 ч

Практические работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Заготовка перегноя.

2. Осенний уход за кустарниками 4 ч

Практические работы. Подготовка инструмента к работе. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.

3. Сбор семян цветковых растений 11 ч

Практические работы. Определение растений для сбора семян. Срезка подсыхших плодов с частью стебля. Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание. Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян. Срезка цветков и установка для просушивания.

Сортировка и закладка на хранение семян однолетних цветковых растений, выращенных с помощью рассады. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями, требующими легкого укрытия на зиму (нарцисс, тюльпан, пион, лилия).

Самостоятельная работа. Выкопка ямы в соответствии с размерами саженца дерева. Посадка дерева.

II. ЦВЕТОВОДСТВО 16 ч

4. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте 6 ч

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 натянутым рубероидом.

5. Горшечные цветковые растения 10 ч

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

Теоретические сведения. Сезонно цветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария.). Цикламен, примула, герань,

кальцеолария, гибискус: общая характеристика, условия выращивания, использование, сроки цветения.

Умение. Размножение горшечных цветочных растений,

Практические работы. Размножение горшечных цветочных растений. Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеоларии, цинерарии. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. Пересадка рассады кальцеоларии 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.

III. ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО 22 ч

4. Виды зеленых насаждений 8 ч

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.

5. Деревья и кустарники лиственных пород 3 ч

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками.

6. Отличительные признаки лиственных пород кустарников и деревьев 8 ч

Теоретические сведения. Характеристика внешнего строения и отличительных признаков семейства ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

7. Зимние работы в парке 3 ч

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.

IV. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ 17 ч

3. Заготовка компонентов земляных смесей 4 ч

Практические работы. Заготовка перегноя, почвы и песка для земляных смесей. Подготовка земляной смеси для посадки комнатных растений. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. Размножение горшечных цветочных растений.

4. Ремонт дорожек и площадок 5 ч

Практические работы. Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта. Определение размера выбоины. Выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины. Заполнение выбоины шлаком. Полив, уплотнение трамбовкой

отремонтированного участка. Устройство уклона отремонтированного участка садовой дорожки. Проверка качества ремонта.

5. Осенний уход за деревьями и кустарниками 8 ч

Практические работы. Подготовка инструмента к работе. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих ветвей садовой пилой. Вырезка сухих ветвей секатором. Уборка обрезанных веток. Обрезка боковых ветвей секатором. Обрезка верхушек ветвей секатором.

Самостоятельная работа. Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

II. ЦВЕТОВОДСТВО 36 ч

6. Производственная классификация цветковых растений 12 ч

а) Классификация цветковых растений 2ч

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.

б) Общие признаки групп цветковых растений 6 ч

Теоретические сведения. Красивоцветущие цветковые растения. Общие признаки группы. Краткая характеристика некоторых представителей. Декоративно-лиственные цветковые растения. Общие признаки группы. Краткая характеристика некоторых представителей. Горшечные цветковые растения. Общие признаки группы. Краткая характеристика некоторых представителей. Выгоночные цветковые растения. Общие признаки группы. Краткая характеристика некоторых представителей.

в) Грунтовые цветковые растения закрытого грунта 4 ч

Теоретические сведения. Грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, гербера, кала). Общие признаки и краткая характеристика представителей группы цветковых растений. Классификация растения по словесному описанию, рисунку, названию. Классификация изученных ранее растений.

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.

7. Черенкование хризантемы 12 ч

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 (смешивание перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив. Срезка черенков близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3 – 4 см от другого. Ежедневное опрыскивание водой (2 – 3 раза в день). Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры (+15⁰ С). Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов.

8. Подращивание георгина 12 ч

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 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.

III. ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО 28 ч

8. Красивоцветущие кустарники 12 ч

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

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

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

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

9. Стили садово-паркового строительства 5 ч

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.

10. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении 4 ч

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.

11. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками 7 ч

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

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

IV. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ 16 ч

6. Зимние работы в парке и сквере 2 ч

Практические работы. Накопление снега в цветнике. Расчистка дорожек от снега.

7. Заготовка компонентов земляных смесей 5 ч

Практические работы. Заготовка компонентов земляной смеси. Заготовка перегноя. Заготовка почвы. Заготовка песка и древесной золы. Определение состава почвенной смеси. Заготовка почвенных смесей. Заполнение ящиков почвенной смесью.

8. Посев и пикировка однолетних цветковых растений 5 ч

Практические работы. Подготовка ящиков для посева семян. Подготовка земляной смеси. Посев семян однолетних цветковых растений, маркировка, полив. Уход за рассадой цветочных культур. Подготовка пикировочных ящиков. Пикировка однолетних цветковых растений.

9. Уход за комнатными растениями 4 ч

Практические работы. Размножение комнатных растений черенками. Заготовка черенков и размещение их в воду для образования корней. Заготовка земляных смесей для цветочных растений. Подготовка цветочных горшков. Черенкование комнатных растений. Подкормка комнатных растений. Наблюдение за ростом и развитием растений.

Самостоятельная работа. Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

II. ЦВЕТОВОДСТВО 29 ч

9. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения 8 ч

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

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

10. Выращивание хризантемы 8 ч

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.

11. Выращивание георгина 13 ч

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. Вскрывание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м между друг другом. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика. Посадка подросших растений георгина 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.

III. Декоративное садоводство 30 ч

12. Стандартные саженцы 7 ч

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.

13. Устройство садовых дорожек и площадок 8 ч

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.

14. Уход за газоном 4 ч

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.

15. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены 5 ч

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 цветководческом предприятии.

16. Охрана труда и правила безопасной работы 3 ч

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

17. Механизация труда в цветководстве и декоративном садоводстве 3 ч

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

IV. Практическое повторение 3 ч

10. Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник.

11. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.

12. Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.

Самостоятельная работа. Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.

Таблица тематического распределения часов

9 класс

№ п/п	Разделы программы	Количество часов	
		Авторская (примерная) программа	Рабочая программа
I.	<i>Вводное занятие</i>		1
II.	<i>Цветоводство</i>		23
1.	Осенний уход за цветником		7
2.	Выкопка корнеклубней георгина		8
3.	Пересадка маточного растения хризантемы		8
III.	<i>Декоративное садоводство</i>		33
1	Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении		10
2.	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников		10
3.	Посадка дерева и кустарника		13
IV.	<i>Практическое повторение</i>		18
1.	Заготовка компонентов земляных смесей		3
2.	Осенний уход за кустарниками		4
3.	Сбор семян цветковых растений		11
II.	<i>Цветоводство</i>		16
4.	Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте		6
5.	Горшечные цветковые растения		10
III.	<i>Декоративное садоводство</i>		22
4.	Виды зеленых насаждений		8
5.	Деревья и кустарники лиственных пород		3
6.	Отличительные признаки лиственных пород кустарников и деревьев		8
7.	Зимние работы в парке		3
IV.	<i>Практическое повторение</i>		17
4.	Заготовка компонентов земляных смесей		4
5.	Ремонт дорожек и площадок		5
6.	Осенний уход за деревьями и кустарниками		8
II.	<i>Цветоводство</i>		36
6.	Производственная классификация цветковых растений		12
а)	<i>Классификация цветковых растений</i>		2
б)	<i>Общие признаки групп цветковых растений</i>		6
в)	<i>Грунтовые цветковые растения закрытого грунта</i>		4
7.	Черенкование хризантемы		12
8.	Подрачивание георгина		12
III.	<i>Декоративное садоводство</i>		28
8.	Красивоцветущие кустарники		12

9.	Стили садово-паркового строительства		5
10.	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении		4
11.	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками		7
IV.	<i>Практическое повторение</i>		16
7.	Зимние работы в парке и сквере		2
8.	Заготовка компонентов земляных смесей		5
9.	Посев и пикировка однолетних цветковых растений		5
10.	Уход за комнатными растениями		4
II.	<i>Цветоводство</i>		29
9.	Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения		8
10.	Выращивание хризантемы		8
11.	Выращивание георгина		13
III.	<i>Декоративное садоводство</i>		30
12.	Стандартные саженцы		7
13.	Устройство садовых дорожек и площадок		8
14.	Уход за газоном		4
15.	Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены		5
16.	Охрана труда и правила безопасной работы		3
17.	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве		3
IV.	<i>Практическое повторение</i>		3
11.	Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник.		1
12.	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.		1
13.	Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.		1
	Итого за год:		272

3. Тематическое планирование

9 класс

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
I.	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ	1
1	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности - озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.	1
II.	ЦВЕТОВОДСТВО.	23
	1. Осенний уход за цветником.	7
2	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений.	1
3	Видовой состав растений цветника. Оценка состояния растений.	1
4	Приемы осеннего ухода за цветником.	1
5	<i>Практическая работа.</i> Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника.	1
6	<i>Практическая работа.</i> Дополнительная подвязка растений.	1
7	<i>Практическая работа.</i> Оправка границ клумб. Убора мусора.	1
8	<i>Практическая работа.</i> Осенний уход за многолетними растениями.	1
	2. Выкопка корнеклубней георгина	8
9	Георгин – не зимующий многолетник: строение растения.	1
10	Георгин – не зимующий многолетник: размножение.	1
11	Сроки уборки корнеклубней георгинов.	1
12	<i>Практическая работа.</i> Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки.	1
13	<i>Практическая работа.</i> Подкапывание кустов георгина со всех сторон. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений.	1
14	<i>Практическая работа.</i> Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия.	1
15	<i>Практическая работа.</i> Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель.	1
16	<i>Практическая работа.</i> Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.	1
	3. Пересадка маточного растения хризантемы	8
17	Хризантема — не зимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве.	1
18	Разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий.	1
19	Время цветения, размножение.	1
20	Сроки выкопки и хранение маточных кустов.	1
21	<i>Практическая работа.</i> Выбор маточного растения, срезка с него цветов.	1
22	<i>Практическая работа.</i> Подготовка цветочного горшка (ящика) для пересадки хризантемы. Заполнение горшка (ящика) земляной смесью.	1
23	<i>Практическая работа.</i> Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10 – 15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок (ящик)	1
24	<i>Практическая работа.</i> Установка горшка (ящика) в светлое холодное помещение. Умеренный полив.	1
	ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО	33
	1. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении	10
25	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников.	1
26	Способы засушивания листьев для изготовления гербария.	1

27	Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников.	1
28	Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	1
29	Практическая работа. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс.	1
30	Практическая работа. Сбор плодов и семян. Укладка в коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников.	1
31	Практическая работа. Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток.	1
32	Практическая работа. Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка.	1
33	Практическая работа. Сушка сочных плодов для гербария. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников.	1
34	Практическая работа. Прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.	1
	2. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников	10
35	Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке.	1
36	Способы разметки мест посадки.	1
37	Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников.	1
38	Размеры ям для 3 – 5 - летних саженцев.	1
39	Ручной способ выкопки ям и траншей. Механизированный способ выкопки ям и траншей.	1
40	Расстояния между ямами.	1
41	Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка)	1
42	Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков.	1
43	Выкопка ям и траншей.	1
44	Внесение в ямы органических удобрений.	1
	3. Посадка дерева и кустарника	13
45	Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные.	1
46	Правила посадки дерева и кустарника.	1
47	Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.	1
48	Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Самостоятельная работа.	1
49	Посадка дерева. Самостоятельная работа.	1
50	Практическая работа. Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму, перемешивание почвы с органическим удобрением.	1
51	Практическая работа. Посадка дерева: установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик.	1
52	Практическая работа. Посадка дерева: расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами.	1
53	Практическая работа. Проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу.	1
54	Практическая работа. Мульчирование торфяной крошкой.	1
55	Практическая работа. Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней.	1
56	Практическая работа. Засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив.	1
57	Практическая работа. Мульчирование торфяной крошкой.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	18
	1. Заготовка компонентов земляных смесей.	3

58	<i>Практическая работа.</i> Заготовка земляных смесей.	1
59	<i>Практическая работа.</i> Заготовка перегноя.	1
60	<i>Практическая работа.</i> Заготовка перегноя.	1
	2. Осенний уход за кустарниками.	4
61	<i>Практическая работа.</i> Подготовка инструмента к работе. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	1
62	<i>Практическая работа.</i> Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	1
63	<i>Практическая работа.</i> Обрезка боковых ветвей секатором.	1
64	<i>Практическая работа.</i> Уборка обрезанных веток.	1
	3. Сбор семян цветковых растений.	11
65	<i>Практическая работа.</i> Определение растений для сбора семян. Срезка подсыхших плодов с частью стебля.	1
66	<i>Практическая работа.</i> Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание.	1
67	<i>Практическая работа.</i> Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	1
68	<i>Практическая работа.</i> Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян.	1
69	<i>Практическая работа.</i> Срезка цветков и установка для просушивания.	1
70	<i>Практическая работа.</i> Сортировка и закладка на хранение семян однолетних цветковых растений.	1
71	<i>Практическая работа.</i> Сортировка и закладка на хранение семян однолетних цветковых растений, выращенных с помощью рассады.	1
72	<i>Практическая работа.</i> Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями, требующими легкого укрытия на зиму (нарцисс).	1
73	<i>Практическая работа.</i> Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями, требующими легкого укрытия на зиму (тюльпан).	1
74	<i>Практическая работа.</i> Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями, требующими легкого укрытия на зиму (пион).	1
75	<i>Практическая работа.</i> Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями, требующими легкого укрытия на зиму (лилия).	1
II	ЦВЕТОВОДСТВО	16
	4. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте	6
76	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы.	1
77	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: подготовка к укрытию, сроки укрытия	1
78	<i>Практическая работа.</i> Срезка невызревших побегов с розы. Удаление листьев с растения.	1
79	<i>Практическая работа.</i> Окучивание розы на высоту 20 – 25 см.	1
80	<i>Практическая работа.</i> Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником.	1
81	<i>Практическая работа.</i> Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.	1
	5. Горшечные цветковые растения	10
82	Сезонно цветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария.)	1
83	Цикламен: общая характеристика, условия выращивания, использование, сроки цветения.	1
84	Примула: общая характеристика, условия выращивания, использование, сроки цветения.	1
85	Герань: общая характеристика, условия выращивания, использование, сроки цветения.	1
86	Кальцеолярия: общая характеристика, условия выращивания, использование, сроки цветения.	1
87	Гибискус: общая характеристика, условия выращивания, использование, сроки цветения.	1

88	Практическая работа. Размножение горшечных цветочных растений. Подготовка земляных смесей для выращивания калыцеолярии, цинерарии.	1
89	Практическая работа. Заполнение 13- сантиметрового горшка земляной смесью.	1
90	Практическая работа. Пересадка рассады калыцеолярии, цинерарии в цветочные горшки. Размещение горшков в прохладном, светлом помещении (температура от +4 ⁰ С до + 6 ⁰ С).	1
91	Практическая работа. Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.	1
III	ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО	22
	4. Виды зелёных насаждений	8
92	Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования).	1
93	Зеленые насаждения: значение (санитарно – гигиеническое и культурно- просветительское).	1
94	Зеленые насаждения: значение (архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере.	1
95	Виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь, опушка и подлесок).	1
96	Виды посадок (массив, группа, аллея), характеристика видов.	1
97	Виды посадок (рядовая посадка, одиночный, живая изгородь), характеристика видов.	1
98	Виды посадок (опушка и подлесок), характеристика видов.	1
99	Экскурсия. Парк, озелененная территория школы. Ознакомление с видами посадок и их составом.	1
	5. Деревья и кустарники лиственных пород	3
100	Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные.	1
101	Двойное название деревьев и кустарников.	1
102	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками.	1
	6. Отличительные признаки лиственных пород кустарников и деревьев.	8
103	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков растений семейства ивовые (ива белая, тополь бальзамический) и растений семейства березовые (береза бородавчатая).	1
104	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков растений семейства чубушниковые (чубушник обыкновенный),	1
105	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков растений семейства розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья).	1
106	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков растений семейства кленовые (клен остролистный и татарский) и растений семейства липовые (липа мелколистная и крупнолистная).	1
107	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков растений семейства маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный).	1
108	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков растений семейства жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Защита зеленых насаждений.	1
109	Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам, коре, форме кроны и другим отличительным признакам. Составление гербария из засушенных листьев, плодов, побегов. Упражнение.	1
110	Экскурсия. Парк: распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.	1
	7. Зимние работы в парке	3
111	Виды зимних работ в парке.	1
112	Практическая работа. Расчистка дорожек.	1
113	Практическая работа. Набрасывание снега на укрытия роз.	1
	Практическая работа. Набрасывание снега на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.	1
IV	Практическое повторение	17
	4. Заготовка компонентов земляных смесей.	4

114	Практическая работа. Заготовка почвы и песка для земляных смесей. Заготовка перегноя для земляных смесей.	1
115	Практическая работа. Подготовка земляной смеси для посадки комнатных растений.	1
116	Практическая работа. Заполнение 13- сантиметрового горшка земляной смесью.	1
117	Практическая работа. Размножение горшечных цветочных растений.	1
	5. Ремонт дорожек и площадок.	5
118	Практическая работа. Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта.	1
119	Практическая работа. Выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины.	1
120	Практическая работа. Определение размера выбоины. Заполнение выбоины шлаком.	1
121	Практическая работа. Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка.	1
122	Практическая работа. Устройство уклона отремонтированного участка садовой дорожки. Проверка качества ремонта.	1
	6. Осенний уход за деревьями и кустарниками.	8
123	Практическая работа. Подготовка инструмента к работе. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	1
124	Практическая работа. Вырезка сухих ветвей садовой пилой.	1
125	Практическая работа. Вырезка сухих ветвей секатором.	1
126	Практическая работа. Уборка обрезанных веток.	1
127	Практическая работа. Обрезка боковых ветвей секатором.	1
128	Практическая работа. Уборка обрезанных веток.	1
129	Практическая работа. Обрезка верхушек ветвей секатором.	1
130	Практическая работа. Уборка обрезанных веток.	1
II	Цветоводство	36
	6. Производственная классификация цветковых растений	12
	а) Классификация цветковых растений	2
131	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зелёном строительстве.	1
132	Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения.	1
	б) Общие признаки групп цветковых растений.	6
133	Красивоцветущие цветковые растения. Общие признаки группы.	1
134	Красивоцветущие цветковые растения. Краткая характеристика некоторых представителей.	1
135	Декоративно-лиственные цветковые растения. Общие признаки группы.	1
136	Декоративно-лиственные цветковые растения. Краткая характеристика некоторых представителей.	1
137	Горшечные цветковые растения. Общие признаки группы. Краткая характеристика некоторых представителей.	1
138	Выгоночные цветковые растения. Общие признаки группы. Краткая характеристика некоторых представителей.	1
	в) Грунтовые цветковые растения закрытого грунта.	4
139	Грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала). Общие признаки и краткая характеристика представителей группы цветковых растений.	1
140	Грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гербера). Общие признаки и краткая характеристика представителей группы цветковых растений.	1
141	Классификация растения по словесному описанию, рисунку, названию.	1
142	Классификация изученных ранее растений. Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.	1
	7. Черенкование хризантемы	12

143	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная).	1
144	Размножение многолетней хризантемы	1
145	Черенкование хризантемы, сроки, правила.	1
146	Земляная смесь для укоренения хризантемы.	1
147	Практическая работа. Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы.	1
148	Практическая работа. Подготовка земляной смеси (смешивание перегноя с торфяной крошкой).	1
149	Практическая работа. Насыпка земляной смеси в посадочный ящик.	1
150	Практическая работа. Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив.	1
151	Практическая работа. Срезка черенков близко под листом. Удаление нижнего листа.	1
152	Практическая работа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3 – 4 см от другого. Ежедневное опрыскивание водой (2 – 3 раза в день).	1
153	Практическая работа. Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры (+15° С).	1
154	Практическая работа. Срезка черенков и посадка по мере отращивания побегов.	1
	8. Подращивание георгина	12
155	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина.	1
156	Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия для проращивания.	1
157	Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки делёнок.	1
158	Практическая работа. Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней.	1
159	Практическая работа. Укладка здоровых корнеклубней георгина в ящик для подращивания.	1
160	Практическая работа. Наблюдение за появлением ростков.	1
161	Практическая работа. Подготовка посадочного ящика (просушивание, заполнение почвой)	1
162	Практическая работа. Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два—три ростка и часть стебля). Присыпка места разреза толченым углём.	1
163	Практическая работа. Посадка делёнок в ящики с почвой.	1
164	Практическая работа. Заделка корнеклубней наполовину. Умеренный полив.	1
165	Практическая работа. Поддержание пониженной температуры.	1
166	Практическая работа. Закалка делёнок перед высадкой в открытый грунт.	1
III	Декоративное садоводство	28
	8. Красивоцветущие кустарники	12
167	Кустарник красивоцветущий: декоративные качества видов, использование в озеленении.	1
168	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая).	1
169	Роза: отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды).	1
170	Морозостойкость дикорастущей розы.	1
171	Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих.	1
172	Сирень: виды, отличительные признаки.	1
173	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям).	1
174	Чубушник тонколиственный: свойства, отличительные признаки.	1
175	Уход за кустарниками.	1
176	Практическая работа. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.	1

177	<i>Практическая работа.</i> Обрезка сухих стеблей с кустов. Прореживание посадок.	1
178	<i>Практическая работа.</i> Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов.	1
	9. Стили садово-паркового строительства	5
179	Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный). Характеристика стилей.	1
180	Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства.	1
181	Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.	1
182	Определение паркового стиля по изображению. Упражнение.	1
183	<i>Экскурсия.</i> Определение стиля устройства парка. Распознавание парковых стилей.	
	10. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении.	4
184	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий)	1
185	Местные хвойные деревья и кустарники: внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении	1
186	Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. Упражнение.	1
187	<i>Экскурсия.</i> Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника.	1
	11. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками	7
188	Значение ранневесеннего ухода за зелёными насаждениями.	1
189	Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение того или иного вида обрезки.	1
190	<i>Практическая работа.</i> Устройство отдушин на укрытиях роз.	1
191	<i>Практическая работа.</i> Снятие укрытий.	1
192	<i>Практическая работа.</i> Обрезка и прореживание кустарников. Перекопка почвы.	1
193	<i>Практическая работа.</i> Черенкование хризантем. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
194	<i>Практическая работа.</i> Обрезка кустарников. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
IV	Практическое повторение	16
	7. Зимние работы в парке и сквере.	2
195	<i>Практическая работа.</i> Накопление снега в цветнике	1
196	<i>Практическая работа.</i> Расчистка дорожек от снега.	1
	8. Заготовка компонентов земляных смесей.	5
197	<i>Практическая работа.</i> Заготовка компонентов земляной смеси.	1
198	<i>Практическая работа.</i> Заготовка перегноя. Заготовка почвы.	1
199	<i>Практическая работа.</i> Заготовка песка и древесной золы.	1
200	<i>Практическая работа.</i> Определение состава почвенной смеси. Заготовка почвенных смесей.	1
201	<i>Практическая работа.</i> Заполнение ящиков почвенной смесью.	1
	9. Посев и пикировка однолетних цветковых растений.	5
202	<i>Практическая работа.</i> Подготовка ящиков для посева семян. Подготовка земляной смеси.	1
203	<i>Практическая работа.</i> Посев семян однолетних цветковых растений, маркировка, полив.	1
204	<i>Практическая работа.</i> Уход за рассадой цветочных культур.	1
205	<i>Практическая работа.</i> Подготовка пикировочных ящиков.	1
206	<i>Практическая работа.</i> Пикировка однолетних цветковых растений.	1
	10. Уход за комнатными растениями.	4
207	<i>Практическая работа.</i> Размножение комнатных растений черенками. Заготовка черенков и размещение их в воду для образования корней.	1

208	Практическая работа. Заготовка земляных смесей для цветочных растений. Подготовка цветочных горшков.	1
209	Практическая работа. Черенкование комнатных растений.	1
210	Практическая работа. Подкормка комнатных растений. Наблюдение за ростом и развитием растений.	1
	Цветоводство	29
	9. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.	8
211	Общее представление о вечнозеленых цветковых растениях.	1
212	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (асpidистра, аспарагус, хлорофитум).	1
213	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (кливия, плющ, традесканция).	1
214	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (сансиверия, папоротники (нефролепис, терис).	1
215	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от + 20°C до 22°C) (бегония, антуриум, монстера).	1
216	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от + 20°C до 22°C) (драцена, паперомия, кринуш).	1
217	Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (алоэ, каланхоэ, кактусы). Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.	1
218	Практическая работа. Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	1
	10. Выращивание хризантемы.	8
219	Требования растений хризантем к условиям выращивания. Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку.	1
220	Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей.	1
221	Практическая работа. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. Проращивание черенков.	1
222	Практическая работа. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем.	1
223	Практическая работа. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см, для мелкоцветной — на 30 см).	1
224	Практическая работа. Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растения.	1
225	Практическая работа. Подкормка раствором минеральных удобрений. Постоянное пасынкование крупной хризантемы.	1
226	Практическая работа. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Полив.	1
	11. Выращивание георгина	13
227	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветов.	1
228	Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения.	1
229	Сроки высадки подросших растений в открытый грунт.	1
230	Расстояние между рядами и между растениями в ряду при посадке.	1
231	Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или газоне.	1
232	Практическая работа. Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке.	1
233	Практическая работа. Вскрывание почвы на глубину 25 – 27 см. Разрыхление, выравнивание почвы.	1
234	Практическая работа. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м между друг другом. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга.	1
235	Практическая работа. Смешивание перегноя и суперфосфата, формовка холмика. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку).	1
236	Практическая работа. Посадка подросших растений георгина на холмик. Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля была на 2—3 см ниже поверхности почвы. Обильный	1

	полив.	
237	Практическая работа. Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания.	1
238	Практическая работа. Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды.	1
239	Практическая работа. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. Удаление нижних бутонов. Рыхление почвы.	1
III	Декоративное садоводство	30
	12. Стандартные саженцы	7
240	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный, вертикальный).	1
241	Понятие <i>стандартный саженец</i> дерева.	1
242	Правила посадки саженцев. Выращивание саженцев в питомнике.	1
243	Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев	1
244	Практическая работа. Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка кола.	1
245	Практическая работа. Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду.	1
246	Практическая работа. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу.	1
	13. Устройство садовых дорожек и площадок	8
247	Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Основания и покрытия садовой дорожки и площадки.	1
248	Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки или площадки на различных основаниях.	1
249	Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. Разбивка дорожки.	1
250	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой.	1
251	Практическая работа. Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки.	1
252	Практическая работа. Насыпка шлака в качестве основания дорожки. Полив поверхности всей дорожки.	1
253	Практическая работа. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов по краям дорожки. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка.	1
254	Практическая работа. Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или мраморной крошкой. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.	1
	14. Уход за газоном	4
255	Приемы ухода за газоном. Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя.	1
256	Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.	1
257	Практическая работа. Подготовка газонокосилки к работе. Стрижка газонов с помощью газонокосилки.	1
258	Практическая работа. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы. Полив газона и прокатывание катком. Оформление границ газона.	1
	15. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены	5
259	Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики.	1
260	Гнойничковые заболевания: причины возникновения, меры предупреждения. Режим питания.	1
261	Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней.	1
262	Производственная санитария. Санитарное законодательство и санитарный надзор.	1
263	Краткая санитарно – гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветоводческом предприятии.	1
	16. Охрана труда и правила безопасной работы	3

264	Основные положения законодательства об охране труда.	1
265	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии.	1
266	Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.	1
	17. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве	3
267	Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель. Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов.	1
268	Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. Механизация полива цветников и газонов.	1
269	<i>Экскурсия.</i> Озеленительное хозяйство станицы. Ознакомление с машинами и механизмами.	1
IV	Практическое повторение	3
270	<i>Практическая работа.</i> Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	1
271	<i>Практическая работа.</i> Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.	1
272	<i>Практическая работа.</i> Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева. Самостоятельная работа.	1
	Итого	272

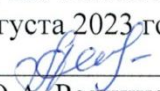
СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания

школьного методического объединения

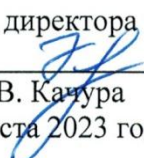
учителей научно-эстетического цикла

от 24 августа 2023 года № 1


 О.А. Роднина

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР


 Е.В. Качура

25 августа 2023 года