

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Иркутской области
Муниципальное казенное учреждение "Комитет по образованию
администрации муниципального образования "Заларинский район"
МБОУ Тыретская средняя общеобразовательная школа

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

_____ О.М. Преловская

Протокол № 1 от 28.08.2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

_____ С.В. Китина

Протокол № 1 от 29.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

_____ Г.С. Рябец

Приказ № 135 от 30.08. 2024 г.

АДАптированная рабочая программа
по предмету Профильный труд «Труд (технология)»
«Цветоводство и декоративное садоводство» 5-9 классов
для обучающихся
с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями) (I вариант)

Пояснительная записка

Основанием для разработки адаптированной образовательной программы являются следующие нормативные документы:

1. Статья 55 Федерального закона от 29.12. 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Методические рекомендации Министерства образования и науки Красноярского края № 5429 от 17.07.2013г. «О формировании учебных планов для организации образовательного процесса детям с ограниченными возможностями здоровья».
3. Методические рекомендации Министерства образования и науки Красноярского края № 15231 от 27.12.2013 года «О направлении порядка по разработке адаптированных образовательных программ для детей с ограниченными возможностями здоровья»
4. Программы по технологии общеобразовательных школ для 5-9 класса составлена М.В. Хохлова. П.С.Самородский, Н.В.Синица, В.Д. Симоненко. М.: Вентана - Граф, 2008 год.
5. УМК

Общая характеристика учебного предмета

Данная программа «Цветоводство и декоративное садоводство» создана с учетом личностного, деятельного, дифференцированного, компетентного и культурно-ориентированного подходов в обучении и воспитании детей с ОВЗ и направлена на формирование функционально грамотной личности на основе полной реализации возрастных возможностей и резервов (реабилитационного потенциала) ребенка, владеющей доступной системой знаний и умений, позволяющих применять эти знания для решения практических жизненных задач. Процесс обучения неразрывно связан с коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпимости, настойчивости, воли, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль. Обучение цветоводству и декоративному садоводству носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, с жизнью, готовит учащихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию этих знаний в нестандартных ситуациях.

Цель: - допрофессиональная подготовка учащихся.

Задача данной программы «Цветоводство и декоративное садоводство»:

Коррекционно – образовательные:

1. Формирование правильного понимания и отношения к труду.
2. Формировать навыки самоконтроля.
3. Формировать навыки потребности в труде в общей оценке и самооценке, потребности занимать достойное место среди других.
4. Развитие навыков и умений самостоятельно работать по плану, по технологической карте, наглядным и раздаточным материалом.

Коррекционно – воспитательные:

1. Воспитание бережного отношения к труду, растениям и животным.
2. Привитие уважения к людям труда, воспитание добросовестного отношения к труду.

3. Воспитание положительных качеств, таких как, добросовестность, трудолюбие, настойчивость, дисциплину.

Коррекционно – развивающие:

1. Развитие и коррекция познавательной деятельности учащихся.
2. Развитие и коррекция эмоционально – волевой сферы учащихся на уроках цветоводства и декоративного садоводства.
3. Развивать умение анализировать свои действия, давать своевременный отчёт о выполнении работы.

На уроках цветоводства и декоративного садоводства используются такие формы организационной работы как урок в классе, экскурсия, выполнения практических работ.

Средства обучения, используемые на уроке: учебное пособие, наглядные, практические. ТСО, дополнительные пособия, изготовленные учителем.

Из наглядных средств используются натуральные объекты (муляжи), учебные картины, таблицы, фотографии, раздаточный материал. Дополнительные пособия – карточки для проверки знаний, карточки – загадки, кроссворды.

Методы и приёмы, используемые в ходе обучения: наблюдения, работа с натуральными наглядными пособиями, беседа, работа с учебником, с изобразительными наглядными пособиями, таблицами, лабораторные и практические задания. Постановка проблемных заданий, познавательных задач. Практика из основных методов.

Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается практическая работа, для этого есть пришкольный участок, где выращиваются цветы, овощи.

Программный материал каждого класса дан в объеме с учетом индивидуальных показателей качества усвоения знаний и умений, практического их применения, в зависимости от способностей обучающихся, что предусматривает необходимость индивидуального и дифференцированного подхода в обучении. Так как основной задачей адаптированной образовательной программы ставит подготовку учащихся к жизни, к овладению доступными им профессиями, активному участию в труде, то большое место в программе отводится привитию учащимся практических умений и навыков.

В результате освоения курса «Цветоводство и декоративное садоводство» у учащихся предполагается формирование универсальных учебных действий (личностных, познавательных, регулятивных, коммуникативных), позволяющих достигать предметных, метапредметных и личностных результатов.

Познавательные: в предлагаемом курсе «Цветоводство и декоративное садоводство» изучаемые материалы становятся основой формирования знаний и умений.

Регулятивные: в процессе работы учиться самостоятельно, определять цель своей деятельности, планировать её самостоятельно, двигаться по заданному плану, оценивать и корректировать полученные результаты.

Коммуникативные: в процессе изучения предмета, учащиеся осуществляют знакомство со всевозможными терминами и понятиями, учатся формулировать вопросы и ответы в ходе выполнения задания.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета должны отражать все их виды, по годам обучения с 5 по 9 класс.

Регулятивные УУД:

- определять цель деятельности на уроке с помощью учителя;
- учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему;
- учиться планировать учебную деятельность на уроке с помощью учителя;
- работать по предложенному плану, использовать необходимые средства: учебник, простейшие приборы и инструменты.
- определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем.

Средством формирования этих действий служит технология проблемного диалога на этапе изучения нового материала.

Познавательные УУД

- ориентироваться в своей системе знаний, понимать какие нужны знания, информация для решения учебной задачи;
- добывать новые знания, находить необходимую информацию, как в учебнике, так и в предложенных учителем других источниках;
- добывать новые знания в разных формах: текст, схемы, иллюстрации и др.;
- перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы;

Средством формирования своих действий служит учебный материал и задания учебника.

Коммуникативные УУД

- доносить свою позицию до других людей: оформлять свою мысль в устной и письменной форме;
- слушать и понимать речь других людей;
- вступать в беседу на уроке и в жизни;
- совместно договариваться о правилах общения и поведения и следовать им.

Описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета: развитие инновационной творческой деятельности обучающихся в процессе решения прикладных учебных задач;

- активное использование знаний, полученных при изучении других учебных предметов;
- формирование представлений о социальных и этических аспектах научно-технического прогресса
- формирование экологического мышления в разных формах деятельности;
- формирование умений при изучении данного предмета;
- осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества;
- овладение методами решения творческих задач, обеспечение сохранности продуктов труда;
- формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения учебных задач;
- формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

Личностные, метапредметные и предметные результаты

Обучение детей цветоводству и декоративному садоводству должно быть направлено на достижение комплекса следующих результатов:

Личностные результаты:

- проявление познавательных интересов и активности в данной деятельности;
- развитие трудолюбия, ответственности за качество своей деятельности;
- осознание необходимости общественно-полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.

Метапредметные результаты:

- самостоятельное выполнение различных творческих работ;
- выбор для решения познавательных задач различных источников информации (словари, энциклопедии);
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками;
- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;
- соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности.

Содержание учебного предмета «Цветоводство и декоративного садоводство»

5 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. Содержание обучения в предстоящем учебном году. Организация учебной трудовой группы.

Культурные цветковые растения

Теоретические сведения. Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними. Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях. Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях.

Наглядное пособие. Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений.

Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.). Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней). Понятие *семена-сырец* Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян. Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.

Умение. Сбор семян и плодов.

Практические работы. Сбор или срезка с частью стебля подсушенных плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для

просушки. Срезка некоторых растений с недозрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.

Уборка однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Инвентарь для работы в цветнике. *Умение.* Различение растений, подземная часть которых подлежит выколке и хранению до весны будущего года.

Практические работы. Осенние работы в цветнике. Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника. Помощь старшим учащимся в выколке подземных частей растений (корне-клубней, корневищ и др.).

Уборка растительных остатков на территории цветника.

Вскапывание почвы в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Работа лопатой.

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

Заготовка земляной смеси для комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

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

Умения. Составление земляной смеси.

Практические работы. Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли. Вскапывание и разрыхление заготавливаемой почвы. Поднос или подвоз почвы к месту хранения. Заготовка перегноя (или закупка торфяной смеси в магазине). Смешивание перегноя (торфа) с землей по указанию учителя.

Практическое повторение

Виды работы. Осенние работы в цветнике. Заготовка почвенных смесей для комнатных растений.

II четверть

Вводное занятие

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев

Объект работы. Пришкольная территория.

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

Умение. Уход за садовыми дорожками и площадкой.

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

Бумажные пакеты для расфасовки семян

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Расфасовка семян по пакетам.

Практические работы. Вырезка заготовок для пакета по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Значение и приемы обмолота и очистки семян. Признаки доброкачественности и сортировка семян. Использование объемных предметов (наперстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.

Умение. Ориентировка при работе на образец. Определение вида, качества и объема семян. Обмолот и очистка семян.

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

Уход за комнатными растениями

Объект работы. Комнатные растения.

Теоретические сведения. Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).

Умение. Полив комнатных растений.

Практические работы. Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в горшках и кадках. Полив комнатных растений из детской лейки.

Практическое повторение

Виды работы. Изготовление бумажного пакета. Узнавание семян указанного учителем цветочного растения. Выделение их из семенной смеси и фасовка узнанных семян в пакет.

III четверть

Вводное занятие

Цветковые растения, размножаемые семенами

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

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

Наглядное пособие. Красочное изображение видов крупносеменного однолетнего цветкового растения (ноготков, настурций, бархатцев и др.) и их размещение в цветниках.

Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке

Объект работы. Бархатен раскидистый.

Теоретические сведения. Виды бархатца (высокорослый, раскидистый). Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением).

Выращивание рассады бархатца раскидистого.

Умение. Выращивание комнатных бархатцев. Заполнение цветочного горшка земляной смесью. Посев семян.

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

Перевалка комнатного растения

Объект работы. Комнатное растение.

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

Умение. Перевалка растения.

Практические работы. Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.

Инвентарь для работы в цветнике

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян, уход за растениями). Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.

Умение. Пользование мерными инструментами (лентой, шнуром, маркером).

Упражнение. Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.

Практическое повторение

Виды работы. Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе. Уход за комнатными растениями. Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.

Самостоятельная работа

Подготовка почвы для посева семян и посев семян отобранного учителем цветкового растения в цветочные горшки.

IV четверть

Вводное занятие

Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений

Теоретические сведения. Виды крупносеменных однолетних цветковых растений, используемых для посева на газонах и в цветниках. Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения. Характеристика этих растений (декоративные качества, продолжительность вегетационного периода, длительность сохранения декоративных качеств и др.).

Наглядное пособие. Рисунки элементов цветочного оформления улиц и помещений.

Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору). Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд. **Практические работы.** Вспахивание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений

Объект работы. Семена цветкового растения.

Теоретические сведения. Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков). Глубина заделки семян при посеве. Способы разметки посевных рядков. Сроки посева семян.

Практические работы. Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки. Углубление посевных рядков. Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив (по необходимости).

Высадка рассады бархатца раскидистого

Объект работы. Бархатец раскидистый.

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

Умение. Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

Практические работы. Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.

Первоначальный полив (дальнейший, по необходимости).

Практическое повторение

Виды работы. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Разметка посевных рядков, посев крупносеменного цветкового растения.

6 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Осмотр и оценка состояния цветковых растений, посеянных весной. Задачи обучения в I четверти и в течение всего учебного года. Организация трудовой учебной группы.

Сбор семян садовых цветковых растений

Объект работы. Садовое цветковое растение.

Теоретические сведения. Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василек, дельфиниум, ирис и др.). Признаки созревания семян. Приемы сбора семян с вегетирующих цветочных растений. Садовые ножницы: приемы работы. Техника безопасности.

Умение. Распознавание созревших семян. Работа садовыми ножницами.

Практические работы. Определение растений для сбора семян. Срезка подсохших плодов с частью стебля. Размещение плодов и картонные коробки и установка на просушивание.

Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений

Объект работы. Пион.

Теоретические сведения. Общее представление о строении многолетнего цветкового растения. Подготовка растения к пересадке. Подготовка почвы и посадочной ямы для него. Пион: декоративные качества, биологические особенности, периодичность деления и пересадки.

Умение. Определение на глаз количества (деленок). Подготовка почвы и растения к посадке. Выращивание пиона.

Практические работы. Подготовка глиняной болтушки. Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей наполовину. Выкопка посадочных ям. Глубокий подкоп под ним и выкопка. Обильный полив маточного куста. Полная промывка корневища и корней в емкости с водой. Подготовка длинного заостренного делительного колышка. Осмотр куста и определение на глаз количества деленок (на каждой должно быть по 5—7 глазков и отдельных корней). Разметка мест деления нитками. Деление куста колышками и обмакивание корней и корневищ деленок в глиняную болтушку. Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы. Посадка деленок (установка на холмик, расправление корней и корневищ, засыпка почвой так, чтобы глазки были на уровне поверхности почвы). Уплотнение почвы. Полив деленок. Мульчирование и досыпка почвы.

Цветковые культуры, размножаемые вегетативно

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

Наглядное пособие. Натуральное цветковое растение, размножаемое вегетативно.

Зимующие многолетние цветковые растения

Теоретические сведения. Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между видами. Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы или др.). Размножение зимующего многолетнего цветкового растения. Понятие **деление многолетнего растения**. Необходимость деления на части для многолетника.

Наглядное пособие. Натуральное зимующее многолетнее цветковое растение.

Умение. Распознавание вида, зимующего многолетнего цветкового растения.

Упражнение. Определение вида, зимующего многолетнего цветкового растения.

Практическое повторение

Виды работы. Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы.

Самостоятельная работа

Распознавание двух—трех видов зимующего многолетника цветкового растения, требующего легкого укрытия на зиму. Выполнение некоторых операций по осеннему уходу за ними.

II четверть

Вводное занятие

Однолетние и многолетние цветковые растения

Теоретические сведения. Виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее). Разница между видами. Примеры многолетних цветковых растений, дающих семена, но размножаемых вегетативно.

Нецелесообразность семенного размножения этих растений.

Наглядное пособие. Изображения многолетних цветковых растений.

Наблюдение. Многолетние цветковые растения в цветниках и других посадках.

Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Состав растения (подземная и надземная части). Надземная часть: строение, признаки отмирания. Подземная часть (луковица, корневище, почки). Виды зимующих многолетников цветковых растений (требующие и не требующие легкого прикрытия на зиму).

Умение. Рыхление почвы.

Практические работы. Удаление отмерших стеблей и листьев с растений. Неглубокое рыхление вокруг растений и вскапывание почвы в междурядьях. Перед наступлением устойчивых морозов легкое укрытие растений торфяной крошкой.

Осенний уход за декоративными кустарниками

Объект работы. Декоративный кустарник.

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

Умение. Осенний уход за кустарниками.

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

Изготовление тары для хранения крупных партий семян

Объект работы. Семена цветковых растений.

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

Умение. Выполнение стачного шва и шва вподгибку с закрытым срезом.

Упражнение. Выполнение ручного стачного шва и шва вподгибку с закрытым срезом

Практические работы. Заготовка деталей для пошива мешочка. Складывание деталей. Соединение боковых краев ручным стачным швом.

Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом.

Обмолот и расфасовка цветочных семян

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Обмолот семян мелкосеменных цветочных растений: цель, правила, приспособления. Правила безопасной работы с приспособлениями.

Умение. Работа с приспособлениями для обмолота семян.

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

рактическое повторение

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

Шчетверть

Вводное занятие

Уход за комнатными цветковыми растениями

Объект работы. Комнатное цветковое растение.

Теоретические сведения. Приемы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотненной почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев). Случаи, когда следует укорачивать стебли. Признаки необходимости перевалки или деления растения.

Умение. Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением.

Практические работы. Удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений. Легкое рыхление поверхности почвы вокруг них. Добавка земляной смеси (по необходимости). Полив растений.

Зимние работы в сквере и парке или школьном дворе

Объект работы. Сквер, парк.

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

Умения. Зимний уход за сквером и парком, школьном дворе.

Практическая работа. Чистка от снега дорожек и площадок в сквере, парке или школьном дворе.

Строение цветкового растения

Теоретические сведения. Общее представление об органах цветкового растения (корни, стебли, листья, цветки). Разнообразие и форма стеблей и листьев. Виды листа (простой и сложный). Форма и окраска цветков. Особенности цветков растений (корневища, луковица, клубень, корнеклубни), назначение корневища, луковиц, клубня и корнеклубня у цветкового растения.

Наглядное пособие. Натуральные цветковые растения с различными формами стеблей, листа, цветка и с видоизмененными органами. **Умение.** Распознавание и название органов цветкового растения.

Упражнения. Определение растений с прямостоячими, вьющимися и стелющимися стеблями, с простыми и сложными листьями, с одиночными цветками и соцветиями.

Почвы

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

Демонстрация опытов. Обнаружение перегноя в почве. Обнаружение воды в почве. Проникновение воды в песчаную и глинистую почву.

Умение. Распознавание песчаной и глинистой почв.

Лабораторные работы. Отделение песка от глины в почве. Обнаружение перегноя в почве.

Упражнение. Определение песчаной и глинистой почв.

Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение: виды ухода.

Умения. Удаление мульчирующего слоя. Уход за многолетними зимующими цветковыми растениями.

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

Практическое повторение

Виды работы. Уход за комнатными растениями. Распознавание форм стеблей и листьев, одиночных цветков и соцветий, корней и корневищу разных цветковых растений.

Самостоятельная работа

Распознавание органов цветковых растений с называнием.

IV четверть

Вводное занятие

Подготовка цветника к весенне-летнему сезону

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка. Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьного двора. Определение мест рабатки, групповой посадки, размещение бордюра. Оформление краев рабатки.

Умение. Распознавание элементов цветочного оформления Планирование размещения клумбы.

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

Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Разметка посевных грядок. Выравнивание разрыхленной почвы.

Подвязывание стеблей.

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

Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных

Объект работы. Лилия тигровая.

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

Умение. Выращивание лилии тигровой.

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

Уход за однолетними цветковыми растениями

Объект работы. Однолетнее цветковое растение.

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

Умение. Прореживание растений. Весенний уход за кустарниками.

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

Практическое повторение

Виды работы. Весенний уход за кустарниками. Расчистка дорожек.

Обработка аллей и кустарников. Уборка территории вокруг школы.

Самостоятельная работа

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

7 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Анализ состояния растений (в школьном цветнике). Задачи обучения в предстоящем году. Цветочное оформление и состояние растений. Организация трудовой учебной группы.

Многолетние цветковые растения

Теоретические сведения. Многолетнее цветковое растение: характеристика, виды (декоративные качества, биологические особенности). Сравнение незимующих в открытом грунте растений (канн, георгинов, гладиолусов и др.) с зимующими.

Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками

Объект работы. Петуния крупноцветковая.

Теоретические сведения. Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками. Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении полная, при семенном - неполная). Особенности плодов и семян петунии.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков для посадки петуний. Насыпка земляной смеси на дно горшков. Выбор и полив растений с махровыми цветками. Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли. Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.

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 10см. 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.

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Подготовка этих растений к сбору семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.

Умения. Срезка стеблей и верхушек у растений.

Практические работы. Выбор растений для сбора семян. Сбор созревших плодов на цветущих растениях. Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян. Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки и установка в светлое проветриваемое помещение для просушки.

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки. Приемы ухода за кустарниками. Инструменты для этого. Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами.

Умение. Работа садовой пилой.

Практические работы. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Вырезка других стеблей по указанию учителя.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка почвенных смесей. Осенние работы в цветнике. Стрeбание опавших листьев. Заготовка перегноя.

Уход за комнатными растениями.

II четверть

Вводное занятие

Планы на четверть. Правила техники безопасности.

Ремонт садовой дорожки

Объект работы. Садовая дорожка.

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

Умения. Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.

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

Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений

Объект работы. Многолетнее цветковое растение.

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

Умение. Уход за молодой посадкой.

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

Органические удобрения

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

Умение. Распознавание органических удобрений.

Наглядные пособия. Разные виды органического удобрения.

Упражнение. Определение вида органического удобрения.

Классификация цветковых культур

Теоретические сведения. Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам и др. Цветковые растения открытого и закрытого грунта, однолетние, двулетние и многолетние. Однолетние цветковые растения

красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые, сухоцветы, ковровые.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в скверах или парке.

Накопление снега в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

III четверть

Вводное занятие

Двулетние цветковые растения

Теоретические сведения. Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития (настоящие двулетники) и многолетних растений, выращиваемых как двулетние. Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития, наиболее известные виды (маргаритки, анютины глазки, незабудка), использование в цветочном оформлении.

Наглядное пособие. Красочное изображение видов двулетних цветковых растений.

Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян.

Практические работы. Обмолот, очистка, сортировка семян. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.

Посев семян однолетних цветковых растений

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний и др.). Сроки посева семян. Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений. Условия для получения равномерных всходов. Уход за сеянцами сразу после исходов. Особенности полива сеянцев.

Умение. Работа с посевным ящиком.

Практические работы. Подготовка ящиков для посевов. Набивка посевных ящиков земляной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков. Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив — после подсыхания почвы в междурядья.

Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях

Объект работы. Петуния крупноцветковая комнатная.

Теоретические сведения. Характеристика крупноцветковой петунии. Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков. Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии. Уход за растениями. Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях.

Умение. Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.

Практические работы. Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний. Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком). Нарезка черенков с двух—трех междоузлий. Посадка черенков в ящики для укоренения. Полив (без попадания на листья и побеги). Установка пикировочных ящиков на светлое место. После укоренения пересадки растений в цветочные горшки.

Минеральные удобрения

Теоретические сведения. Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства. Различие видов минерального удобрения, по цвету, структуре и растворимости в воде. Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.

Наглядное пособие. Образцы минерального удобрения.

Экскурсия. Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.

Умение. Распознавание минеральных удобрений.

Лабораторная работа. Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.

Виды цветника

Теоретические сведения. Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления. Клумба с заменых цветочных растений в течение сезона. Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений. Групповая посадка: формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений.

Наглядное пособие. Изображения круглой клумбы, рабатки, бордюра, групповой посадки.

Умение. Распознавание видов цветников.

Упражнение. Определение и вычерчивание вида цветника.

Размножение комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые. Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.). Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.

Умение. Работа с пикировочным ящиком. Размножение комнатных растений и посадка комнатного растения.

Практические работы. Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др. Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры путем укрытия ящиков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место. Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в парке или сквере. Накопление снега в цветниках. Уход за комнатными растениями. Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений.

Самостоятельная работа

Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

IV четверть

Вводное занятие

Подращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

Умение. Деление корнеклубней.

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

Размещение цветника

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Разбивка цветника.

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

Выращивание рассады цветковых культур

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Выращивание однолетних цветковых растений.

Практические работы. Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Разреженный посев цинии в пикировочные ящики. Углубление рядков в посевных ящиках под посев. Раскладка и заделка песком семян астры. Осторожный полив посева. Размещение ящиков в теплом месте. Наблюдение за всходами. После всходов — снижение температуры и установка на светлое место. Полив посева после подсыхания почвы. Пикировка рассады астры. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух или открытие парника сначала на день, а затем и на ночь.

Высадка растений в цветник

Объект работы. Цветник.

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

Расстояния между растениями при посадке.

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

Практические работы. Вспахивание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности. Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью веревки, колышков и мерной ленты. Углубление посадочной бороздки. Полив рассады в ящиках. Посадка растений в лунки, полив.

Наблюдения за приживаемостью растений.

Практическое повторение

Виды работы. Уход за кустарниками. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.

Самостоятельная работа

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

8 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Цветоводство

Осенний уход за цветниками

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Правила срезки цветков. Выбор маточных растений для пересадки. Приемы осеннего ухода за растениями канн.

Умение. Осенний уход за цветником.

Практические работы. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян. Срезка цветков. Окучивание стеблей канн.

Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана

Объект работы. Тюльпан.

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

Умение. Выращивание тюльпана.

Практические работы. Глубокое рыхление почвы после вспашки. Сортировка луковиц тюльпанов. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.

Составление букета

Теоретические сведения. Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжированная зелень. Зависимость составления букета от назначения.

Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.

Наглядное пособие. Разные букеты.

Умение. Составление цветочного букета.

Упражнение. Составление букетов для украшения школы.

Выкопка клубнелуковиц гладиолуса

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса.

Сроки уборки. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.

Умение. Выращивание гладиолуса.

Практические работы. Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2—3 см. Подкапывание и выборка клубнелуковиц. Укорачивание корней до 2 см. Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями. Укладка их на просушку. Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.

Срезка побегов роз для черенкования

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Роза — ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве. Вегетативное размножение роз. Трудности размножения. Черенки одревесневшие и зеленые. Время срезки побегов. Инструмент для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.

Умение. Выращивание розы.

Практические работы. Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя. Укладка черенков в воду. Обрезка листьев.

Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.

Составление букета.

Объект работы. Цветы.

Теоретические сведения. Букет. Формы букета. Размер букета. Назначение букета. Правила сочетания окрасок. Аранжировочная зелень. Основные правила составления букета. Букеты и композиции. Подготовка материала.

Практическая работа. Техника составления округлого букета. Композиции из сухоцветов. Изготовление картины из засушенных соцветий и трав. Составление букета из однолетников.

Практические повторение

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

II четверть

Вводное занятие

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.). Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки. Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы.

Умение. Осенний уход за кустарниками. Работа секатором. Уход за «живой изгородью».

Практические работы. Подготовка инструмента к работе. Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.

Цветоводство

Красивоцветущие кустарники

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

Наглядное пособие. Изображения разных сортов чайногибридной розы.

Размножение розы

Объект работы. Роза.

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

Практические работы. Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка.

Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Удаление верхней части побегов. Нарезка чертиков остро отточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две—три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой). Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки. Укрытие пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка.

Поддерживание в помещении температуры + 25°C, влажности воздуха 80%.

Декоративное садоводство

Кустарники для декоративного озеленения

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

Наглядное пособие. Общий вид кустарника, гербарий листьев, рисунки цветков и соцветий, натуральных стеблей и частей куста.

Умение. Распознавание кустарника.

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

Самостоятельная работа

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

III четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Защищенный грунт в цветоводстве

Теоретические сведения. Назначение теплицы, парника и рассадника и цветоводстве. Теплица: виды (культивируемая, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика и использование. Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). Использование. Защищенный фунт. Длительность использования, замена, обеззараживание. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.

Зимние работы в сквере и школьном дворе

Объект работы. Сквер и школьный двор

Теоретические сведения. Сквер: назначение, расположение в городе и поселке. Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. Дорожки и площадки в сквере, школьном дворе, формы, назначение. Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.

Умение. Разбивка сквера.

Практические работы. Расчистка дорожек и площадок в школьном дворе от снега. Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников. Практическое повторение

Декоративное садоводство

Деревья для озеленения

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

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

Умение. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

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

Цветоводство

Выращивание рассады бегонии

Объект работы. Бегония.

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

Умение. Выращивание бегонии.

Практические работы. Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. Равномерный посев семян по снегу. После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20° до 22°) помещение. Полив из поддона. При появлении всходов открытие стекла на 3—4 ч, затем снятие их. Полив всходов из пульверизатора. При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. Содержание ростков при температуре от +18° до +20°. Через месяц вторая пикировка. После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. При пробуждении почек — деление клубней на части острым ножом. Посадка деленок с двумя—тремя почками в ящики. Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение. Подкормка, полив, закалка растений.

Озеленение двора

Объект работы. Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.

Теоретические сведения. Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий. Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. Уход за зелеными насаждениями во дворе

Умение. Разбивка двора.

Практические работы. Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.

Санитарная обрезка стеблей кустарников.

Упражнение. Составление плана озеленения двора.

Практическое повторение

Виды работы. Подготовка земляных смесей. Зимние работы и сквере или парке. Уход за комнатными растениями.

IV четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Проращивание гладиолуса

Объект работы. Гладиолусы.

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

Практические работы. Переборки. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса. Протравливание в течение 12 ч, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. Подготовка ящичков с почвой. Посадка на глубину 3—1 см и полив клубнелуковиц. Установка ящичков в помещение с умеренной температурой. 1 полив и закалка растений.

Выращивание гладиолусов из деток

Объект работы. Гладиолус.

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

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

Разбивка цветника

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Построение разбивочного чертежа.

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

Практические работы. Анализ разбивочного чертежа клумбы. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание

радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.

Посадка кустарника

Объект работы. Кустарник.

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

Умение. Выращивание кустарника.

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

Высадка рассады цветковых растений в цветник

Объект работы. Цветник.

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

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

Декоративное садоводство

Подготовка почвы под газон

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений. **Умение.** Разбивка газона.

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

Устройство газона

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне. Подготовка почвы газона под посев трав граблями:

устройство, рабочая поза, прием пользования, техника безопасности.

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для посева семян. Посев семян вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов). Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). Полив посева из лейки с ситечком.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных.

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 функций (групповая посадка, живая изгородь или бордюр)

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.

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.

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.

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 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.

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.

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.

II четверть

Вводное занятие

Горшечные цветковые растения

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

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

Умение. Размножение горшечных цветочных растений.

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

Декоративное садоводство

Виды зеленых насаждений

Теоретические сведения. Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурнопросветительское, 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 (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник кал и полистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен

остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кис-тецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке, школьном дворе

Объект работы. Парк, школьный двор.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке, школьном дворе.

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

Основы 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 цветководческом 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 цветководческом предприятии. Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.

Производственная классификация цветковых растений

Цветоводство

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

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

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

Выгоночные цветковые культуры

Теоретические сведения. Выгонка как комплекс агротехнических приемов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).

Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания а непривычное время года (зимой и ранней весной). Основные приемы выгонки некоторых растений. Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь - ноябрь).

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

III четверть

Вводное занятие

Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.

Стили садово-паркового строительства

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

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. Лес. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками.

Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).

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

Зимние работы в парке, школьном дворе

Объект работы. Парк, школьный двор.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке, школьном дворе.

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

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, клнвпя, 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.

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.

Цветоводство

Черенкование хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

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

Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками

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.

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.

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

Подращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

Умение. Деление корнеклубней.

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

Выращивание хризантемы

Объект работ. Хризантема.

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

полив, подкормка, подвязка стеблей.

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

Стандартные саженцы

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

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

Устройство садовых дорожек и площадок

Объект работы. Садовая дорожка и площадка.

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

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

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. Вспахивание 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.

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 небольшою газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы. Полив газона. Оформление границ газона.

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

Планируемые результаты изучения учебного предмета.

5 класс

Обучающиеся должны знать:

- ✓ растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях;
- ✓ однолетних цветковых растений;
- ✓ сроки созревания семян однолетних цветковых растений;
- ✓ понятия борозда, глубина вскапывания;
- ✓ виды крупносеменных однолетних цветковых растений;
- ✓ правила заготовки земляных смесей и их применение;
- ✓ основные правила ухода за комнатными растениями;
- ✓ разновидность бархатцев и их выращивание;
- ✓ значение и приемы перевалки комнатных растений;

Обучающиеся должны уметь:

- ✓ собрать семян цветковых растений;
- ✓ различать растение, подземный часть которых подлежит выкопки и хранению до весны будущего года;
- ✓ работать лопатой;
- ✓ составлять земляной смеси;
- ✓ ухаживать за садовыми дорожками и площадкой;
- ✓ расфасовать семян по пакетам;
- ✓ поливать комнатных растений;
- ✓ выращивать бархатцев;
- ✓ перевалка растений;

- ✓ ухаживать за комнатными растениями.

6 класс

Обучающиеся должны знать:

- ✓ деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений;
- ✓ виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте;
- ✓ цветковые культуры, размножаемые вегетативно;
- ✓ однолетние и многолетние цветковые растения;
- ✓ уход за однолетними цветковыми растениями;
- ✓ зимующие многолетние цветковые растения;
- ✓ кустарники, используемые для озеленения,
- ✓ семена цветковых растений;
- ✓ уход за комнатными растениями;
- ✓ строение цветкового растения;
- ✓ зимующие многолетние растения, требующие ранневесеннего ухода;
- ✓ однолетние и многолетние цветковые растения;
- ✓ уход за однолетними цветковыми растениями;
- ✓ правила заготовки земляных смесей и их применение;
- ✓ основные правила ухода за комнатными растениями;
- ✓ значение и приемы перевалки комнатных растений;
- ✓ подготовка цветника к весенне-летнему сезону.

Обучающиеся должны уметь:

- ✓ распознавать созревшим семян;
- ✓ распознавать виды зимующего многолетнего цветкового растения;
- ✓ составлять земляной смеси;
- ✓ ухаживать за кустарниками;
- ✓ работать приспособлениями для обмолота семян;
- ✓ ухаживать за комнатными растениями;

- ✓ распознавать и назвать органов цветкового растения;
- ✓ распознавать виды почв;
- ✓ ухаживать за многолетними зимующими цветковыми растениями;
- ✓ распознавать элементов цветочного оформления;
- ✓ выращивать лилии; перевалка растений.

7 класс

Обучающиеся должны знать:

- ✓ приемы сбора сухих плодов с семенами;
- ✓ классификационные признаки цветковых растений;
- ✓ основные виды двулетних цветковых растений;
- ✓ виды минеральных удобрений.
- ✓ петунии крупноцветковой с махровыми цветками;
- ✓ однолетние и многолетние цветковые растения;
- ✓ лилии, выращиваемые в местных условиях;
- ✓ осенний уход за кустарниками;
- ✓ ремонт садовый дорожки;
- ✓ органические и минеральные удобрения;
- ✓ классификация цветковых культур;
- ✓ двулетние цветковые растения;
- ✓ виды цветника;
- ✓ размножение комнатных растений;
- ✓ выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях;
- ✓ выращивание рассады цветковых культур;
- ✓ способы посадки разных цветковых растений.

Обучающиеся должны уметь:

- ✓ срезать стеблей и верхушек у растений;

- ✓ выращивать лилейных растений;
- ✓ работать садовой пилой;
- ✓ выращивать канны;
- ✓ ухаживать за молодой посадкой;
- ✓ распознавать органических и минеральных удобрений;
- ✓ распознавать виды цветников;
- ✓ размножать комнатных растений;
- ✓ выращивать петуний;
- ✓ ухаживать за садовыми дорожками и площадкой;
- ✓ вскапывать почвы в цветнике;
- ✓ ухаживать за комнатными растениями;
- ✓ выращивать однолетних цветковых растений.

8 класс

Обучающиеся должны знать:

- ✓ требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов;
- ✓ основные правила составления букетов;
- ✓ группы роз, используемые в цветоводстве;
- ✓ правила ухода за кустарником и поддержания определённой формы и размеров путём обрезки побегов;
- ✓ условия для выращивания сортовых роз на срезку;
- ✓ назначение парников и теплиц;
- ✓ способы вегетативного размножения роз;
- ✓ правила ухода за сквером в зимнее время;
- ✓ особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки;

- ✓ краткую характеристику бегонии клубневой, способы семенного и вегетативного размножения, особенности и сроки посева семян, состав земляной смеси.

Обучающиеся должны уметь:

- ✓ Производить осенний уход за цветником;
- ✓ Сажать и заделывать луковицы тюльпана;
- ✓ Составлять цветочный букет;
- ✓ Выращивать гладиолусы;
- ✓ Осенний уход за кустарниками.
- ✓ Работа секатором.
- ✓ Уход за «живой изгородью»;
- ✓ Распознавать кустарники;
- ✓ Производить разбивку сквера;
- ✓ Распознавать деревья в безлистном состоянии;
- ✓ Построение разбивочного чертежа;
- ✓ Разбивка газона;
- ✓ Работа граблями;

9 класс

Обучающиеся должны знать:

- ✓ характеристику цветника по элементам цветочного оформления;
- ✓ приемы осеннего ухода за цветником.
- ✓ сроки выкопки и способы хранения незимующих многолетников
- ✓ характеристику, условия выращивания, использование сезонно цветущих горшечных растения закрытого грунта;
- ✓ производственную классификацию цветковых растений;
- ✓ сроки, правила черенкования хризантемы;
- ✓ сроки и условия проращивания корнеклубней георгина многолетнего,
- ✓ правила и приёмы деления корнеклубней, способы посадки деленок;

- ✓ признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников;
- ✓ способы засушивания листьев для изготовления гербария;
- ✓ правила подготовки почвы под посадку деревьев и кустарников;
- ✓ строение саженца дерева или кустарника;
- ✓ правила посадки дерева и кустарника;
- ✓ виды зелёных насаждений их значение и характеристики;
- ✓ породы деревьев и кустарников;
- ✓ деревья и кустарники лиственных пород;
- ✓ виды зимних работ в парке;
- ✓ декоративные качества видов красивоцветущих кустарников и их использование в озеленении;
- ✓ виды роз и их использование в озеленении;
- ✓ стили садово-паркового строительства;
- ✓ хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении;
- ✓ значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями;
- ✓ строение саженца дерева;
- ✓ правила выращивания саженцев в питомнике и их посадки;
- ✓ правила устройства садовых дорожек и площадок и уход за ними;
- ✓ основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены;
- ✓ основные положения законодательства об охране труда;
- ✓ правила поведения учащихся во проведения практических работ и экскурсий;
- ✓ правила безопасности в работе с орудиями и инструментами.
- ✓ основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии;
- ✓ основные машины и механизмы для механизации труда в цветководстве и декоративном садоводстве.

Обучающиеся должны уметь:

- ✓ осуществлять действия по уходу за цветочно-декоративными растениями в цветнике, по их посадке, размножению, выращиванию из семян;
- ✓ проводить сбор и семян и их подготовку к посеву;
- ✓ проводить описание видового состава растений цветника;
- ✓ выращивать хризантемы, розы и другие многолетники;
- ✓ осуществлять действия по подготовке к хранению в зимний период корнеклубней георгина многолетнего и маточных кустов хризантемы;
- ✓ проводить укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте;
- ✓ проводить подготовку незимующих многолетников к подращиванию;
- ✓ проводить заготовку компонентов земляных смесей и составлять их;
- ✓ проводить черенкование хризантем и роз и комнатных растений;
- ✓ проводить сбор плодов с высоких деревьев шестом для сбора;
- ✓ проводить различные виды обрезки деревьев и кустарников;
- ✓ размножать горшечные цветочные растения;
- ✓ осуществлять действия по уходу за комнатными растениями;
- ✓ проводить подготовку почвы под посадку деревьев и кустарников и их посадку;
- ✓ проводить классификацию цветочно-декоративного растения по словесному описанию, рисунку, названию;
- ✓ распознавать виды комнатных вечнозеленых растений;
- ✓ распознавать деревья по цвету коры и ветвям;
- ✓ определять вид кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам;
- ✓ определять вид хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам;
- ✓ проводить устройство садовой дорожки и осуществлять уход за ней;
- ✓ изготавливать гербарий из засушенных ранее листьев, побегов и плодов;
- ✓ распознавать стили садово-паркового строительства.

Критерии оценивания ЗУН

(знаний, умений и навыков) обучающихся.

Нормы оценок теоретических знаний.

При устном ответе обучающиеся должны использовать, правильно применять и произносить специальные термины.

Отметка «5» ставится, если ученик:

- полностью усвоил учебный материал;
- умеет изложить его своими словами;
- самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Отметка «4» ставится, если ученик:

- в основном усвоил учебный материал;
- допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
- подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Отметка «3» ставится, если ученик:

- не усвоил существенную часть учебного материала;
- допускает значительные ошибки при его изложении своими словами;
- затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами;
- не всегда и (или) неполно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Отметка «2» ставится, если ученик:

- практически не усвоил учебный материал;
- не может изложить его своими словами;
- не может подтвердить ответ конкретными примерами;
- не отвечает на большинство дополнительных вопросов учителя.

Нормы оценок практических работ.

Учитель выставляет обучающимся отметки за выполнение практической работы, учитывая результаты наблюдения за процессом их труда, качеством выполнения и затратами рабочего времени.

Отметка «5» ставится, если учеником:

- тщательно спланирован труд и рационально организовано рабочее место;
- правильно выполнялись приемы труда, работа выполнялась самостоятельно и творчески;
- работа выполнялась с учетом установленных требований;
- полностью соблюдались правила техники безопасности.

Отметка «4» ставится, если учеником:

- допущены незначительные недостатки в планировании труда и организации рабочего места;
- в основном правильно выполнялись приемы труда;
- работа выполнялась самостоятельно;
- норма времени выполнена или не выполнена не более чем на 10%;
- работа выполнена с незначительными отклонениями;
- полностью соблюдались правила техники безопасности.

Отметка «3» ставится, если учеником:

- допущены недостатки в планировании труда и организации рабочего места;
- отдельные приемы труда выполнялись неправильно;
- была продемонстрирована низкая самостоятельность в работе;
- норма времени не выполнена не более чем на 25%;
- работа выполнялась с нарушением отдельных требований;
- не полностью соблюдались правила техники безопасности.

Отметка «2» ставится, если учеником:

- допущены существенные недостатки в планировании труда и организации рабочего места;
- неправильно выполнялись многие приемы труда;
- самостоятельность в работе практически не проявлена;
- норма времени не выполнена свыше 25%;
- работа выполнялась со значительными нарушениями требований;
- не соблюдались многие правила техники безопасности.

Календарно тематическое планирование 5 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронны е цифровые образователь ные ресурсы
		Все го	Контро льные работы	Практи ческие работы		
	Вводное занятие	2				
1	Охрана труда	1				
2	Спецодежда	1				
	Культурные цветковые растения	6				
3	Культурные цветковые растения: виды	1				
4	Дикорастущие цветковые растения: виды	1				
5	Растения, выращиваемые в цветниках	1				

6	Растения, выращиваемые в комнатных условиях	1				
7	Цветник. Ознакомление с цветковыми растениями	1				
8	Цветник. Ознакомление с цветковыми растениями	1				
	Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений	12				
9	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами	1				
10	Признаки созревания плодов и семян цветковых растений	1				
11	Способы ускорения созревания плодов и семян	1				
12	Сроки созревания и сборы семян	1				
13	Осыпание семян. Приёмы сбора семян	1				
14	Способы хранения и просушки семян после сбора.	1				
	Практические работы					
15	Т.Б.Подготовка картонных коробок и место для просушки семян	1		1		
16	Сбор семян. Установка на стеллажи для просушки	1		1		
17	Срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами	1		1		
18	Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки	1		1		
19	Срезка растений с незрелыми плодами под корень	1		1		
20	Подвешивание в проветриваемое помещение для созревания семян	1		1		
	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике	2				
21	Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике	1				
22	Инвентарь для работы в цветнике	1				
	Практические работы	4				
23	Подготовка инвентаря для работы в цветнике	1		1		
24	Осенние работы в цветнике	1		1		
25	Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника	1		1		
26	Уборка растительных остатков на территории цветника	1		1		

	Вскапывание почвы в цветнике	8			
27	Понятия борозда	1			
28	Понятия глубина вскапывания	1			
29	Лопата: устройство, вскапывание почвы, рабочая поза, техника безопасности	1			
	Практические работы				
30	Прокладывание первой борозды	1		1	
31	Вскапывание почвы левого края цветника на заданную глубину	1		1	
32	Уборка корневых остатков на перекопанном участке	1		1	
33	Вскапывание почвы правого края цветника	1		1	
34	Уборка сорняков	1		1	
	Заготовка земляной смеси для комнатных растений	12			
35	Земляные смеси для комнатных растений	1			
36	Приемы составления смесей	1			
37	Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли	1			
38	Подготовка места для хранения земляных смесей	1		1	
39	Вскапывание и разрыхление заготавливаемой почвы	1		1	
40	Поднос почвы к месту хранения	1		1	
41	Заготовка перегноя	1		1	
42	Поднос перегноя к месту хранения	1		1	
43	Заготовка песчаной почвы	1		1	
44	Поднос песчаной почвы к месту хранения	1		1	
45	Подготовка ящиков для смешивания	1		1	
46	Смешивание перегноя и земли	1		1	
	Практическое повторение	2			
47	Заготовка почвенных смесей для комнатных растений	1		1	
48	Подведение итогов	1			
	Вводное занятие	1			
49	План работы на четверть	1			
	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев	8			
50	Дорожки и площадки на территории школы	1			
51	Приемы и правила уход за ними	1			
52	Уход за садовыми дорожками и площадками	1		1	
53	Подготовка инвентаря для сгребания листьев	1			
54	Сгребание опавших листьев	1		1	

55	Уборка сухих листьев	1		1		
56	Подметание садовых дорожек	1		1		
57	Выравнивание песком садовых дорожек	1		1		
	Бумажные пакеты для расфасовки семян	7				
58	Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры	1				
59	Форма заготовок бумажных пакетов	1				
60	Вырезка заготовок для пакета по трафарету	1		1		
61	Способы соединения деталей пакета	1		1		
62	Склеивание с двух сторон пакета	1		1		
63	Наклеивание на пакеты изображений цветков	1		1		
64	Общий подсчет сделанных бумажных пакетов	1				
	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью	11				
65	Виды семян	1				
66	Значение очистки семян	1				
67	Приемы обмолота семян	1				
68	Признаки доброкачественности семян	1				
69	Извлечение семян из сухих плодов	1		1		
70	Удаление обломков стеблей	1		1		
71	Правила сортировки семян	1				
72	Сортировка семян	1		1		
73	Использование объемных предметов для фасовки семян	1				
74	Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты	1		1		
75	Заклейка пакетов	1		1		
	Уход за комнатными растениями	17				
76	Комнатные растения. Виды.	1				
77	Уход за комнатными растениями	1		1		
78	Потребность комнатного растения (полив, рыхление, опрыскивание, подкормка, пересадка)	1				
79	Полив комнатных растений	1		1		
80	Сухой полив комнатных растений	1		1		
81	Опрыскивание комнатных растений	1		1		
82	Подкормка комнатных растений	1		1		
83	Пересадка комнатных растений	1		1		

84	Общее представления о потребностях комнатного растения в питательной среде	1			
85	Потребность комнатных растений света	1			
86	Потребность комнатных растений тепла	1			
87	Потребность комнатных растений определенной влажности почвы и воздуха	1			
88	Правила и приемы полива комнатного растения.	1			
89	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		1	
90	Определение влажности почвы в горшке и кадке	1			
91	Проверка влажности почвы в горшках и кадках	1			
92	Полив комнатных растений из детской лейки	1		1	
	Практическое повторение	4			
93	Изготовления бумажного пакета	1		1	
94	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		1	
95	Полив комнатных растений	1		1	
96	Полив комнатных растений. Подведение итогов за четверть	1		1	
	Вводное занятие	2			
97	План работы	1			
98	Правила технике безопасности	1			
	Цветковые растения, размножаемые семенами	15			
99	Крупно семенные однолетние цветковые растения: ноготки	1			
100	Настурция	1			
101	Бархатцы	1			
102	Сальвия	1			
103	Расчистка дорожек от снега на школьном дворе	1		1	
104	Расчистка площадок от снега на школьном дворе	1		1	
105	Размножение цветковых растений	1			
106	Семенное размножение	1			
107	Вегетативное размножение	1			
108	Пикировка рассады	1		1	
109	Заготовка поливной воды для комнатных растений	1			
110	Уход за рассадой	1		1	
111	Характеристика внешнего вида цветника	1			
112	Декоративные качества растений, выращиваемые на	1			

	цветнике				
113	Полив комнатных растений	1			
	Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке	25			
114	Виды бархатца	1			
115	Сравнительная характеристика внешнего вида	1			
116	Декоративные качества бархатца раскидистого и высокорослого	1			
117	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением)	1		1	
118	Подготовка земляной смеси	1		1	
119	Заготовка воды для промывки цветочных	1		1	
120	Промывка и просушка цветочных горшков	1		1	
121	Заготовка поливной воды для комнатных растений	1		1	
122	Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов	1		1	
123	Уборка остатков бумаги	1		1	
124	Набивка горшков и стаканов земляной смесью	1		1	
125	Полив смеси	1		1	
126	Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы	1		1	
127	Посев бархатца раскидистого в ящики	1		1	
128	Укрытие пленкой	1		1	
129	Установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами	1		1	
130	Воздушный полив комнатных растений	1		1	
131	Проверка всходов	1			
132	Умеренный полив рассады	1		1	
133	Установка рассады на хорошо освещенное место	1			
134	Наблюдения за развитием растений	1			
135	Подготовка почвы для посева семян	1		1	
136	Посев семян	1		1	
137	Расчистка дорожек от снега на школьном дворе	1		1	
138	Расчистка площадок от снега на школьном дворе	1		1	
	Перевалка комнатного растения	12			

139	Комнатное растение	1				
140	Понятие перевалка и пересадка растения	1				
141	Значение и приемы перевалки комнатного растения	1				
142	Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений	1				
143	Заготовка воды для промывки цветочных горшков	1		1		
144	Промывка цветочного горшка	1		1		
145	Просушка цветочного горшка	1		1		
146	Полив переваливаемого растения	1		1		
147	Насыпка земляной смеси на дно сухого	1		1		
148	Пересадка растения	1		1		
149	Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив	1		1		
150	Расчистка дорожек от снега на школьном дворе	1		1		
	Инвентарь для работы в цветнике	6				
151	Инструменты и приспособления для работы в цветнике	1				
152	Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение	1				
153	Пользование мерными инструментами	1				
154	Полив комнатных растений	1		1		
155	Изготовления бумажных пакетов для фасовки семян	1		1		
156	Подведение итогов за четверть	1				
	Вводное занятие	2				
157	План работы	1				
158	Инструктаж по ТБ	1				
	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений	6				
159	Виды крупносеменных однолетних цветковых растений	1				
160	Характеристика однолетних цветковых растений	1				
161	Виды однолетних цветковых растений, используемые для посева на газонах	1				
162	Виды однолетних цветковых растений, используемые для оформления в цветниках	1				
163	Виды однолетних цветковых растений, используемые для оформления в помещениях	1				

164	Заготовка поливной воды для отстаивания комнатных растений	1		1		
	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений	10				
165	Цветник	1				
166	Выбор места в цветнике для посева крупносеменных однолетних растений	1				
167	Полив комнатных растений	1		1		
168	Подкормка комнатных растений	1		1		
169	Подготовка почвы в цветнике	1		1		
170	Вскапывание почвы цветника лопатой	1		1		
171	Вскапывание почвы лопатой по разметке	1		1		
172	Выравнивание краев гряд	1		1		
173	Рыхление верхнего слоя почвы	1		1		
174	Выравнивание верхнего слоя почвы	1		1		
	Выращивание крупносеменных однолетних растений	10				
175	Семена цветкового растения	1				
176	Сроки посева семян	1				
177	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		1		
178	Пересадка комнатных растений	1		1		
179	Зависимость развития растений	1				
180	Глубина заделки семян при посеве	1				
181	Способы разметки посевных рядков	1				
182	Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки	1		1		
183	Углубление посевных рядков	1		1		
184	Раскладка и заделка цветочных семян. Полив	1		1		
	Высадка рассады бархатца раскидистого	20				
185	Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых	1				
186	Расстояние между посадками растений	1				
187	Пересадка комнатных растений	1		1		
188	Перевалка комнатных растений	1		1		
189	Полив рассады	1		1		
190	Вскапывание почвы лопатой	1		1		
191	Выравнивание краев гряд	1		1		
192	Рыхление верхнего слоя почвы	1		1		
193	Выравнивание верхнего слоя почвы	1		1		
194	Разметка мест посадки рассады	1		1		

195	Полив рассады	1		1	
196	Выкопка лунок по разметке	1		1	
197	Посадка рассады	1		1	
198	Первоначальный полив	1		1	
199	Выкопка лунок по разметке	1		1	
200	Посадка рассады	1		1	
201	Подготовка уличные вазоны для посадки	1		1	
202	Выкопка лунок	1		1	
203	Посадка рассады в уличные вазоны	1		1	
204	Полив рассады	1		1	
Всего		204		116	

Календарно тематическое планирование 6 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Вводное занятие	2				
1	Задачи обучения. Организация трудового учебного кабинета	1			2 сен	
2	Осмотр и оценка состояния цветника	1			2 сен	
	Сбор семян садовых цветковых растений	10				
3	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте	1			4 сен	
4	Признаки созревания семян	1			4 сен	
5	Распознавание созревших семян	1			6 сен	
6	Садовые ножницы: приёмы работы, техника безопасности	1			6 сен	
7	Определение растений для сбора семян	1			9 сен	
8	Приёмы сбора семян	1			9 сен	
9	Практическая работа. Срезка подсохших плодов с частью стебля.	1		1	11 сен	
10	Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание.	1		1	11 сен	
11	Приёмы сбора семян сальвии.	1		1	13 сен	
12	Практическая работа. Сбор семян сальвии.	1		1	13 сен	

	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений	24				
13	Общее представление о строении многолетнего цветкового растения	1			16.сен	
14	Пион: строение, характеристика	1			16.сен	
15	Выбор участка для посадки пиона	1			18.сен	
16	Практическая работа. Выбор участка	1		1	18.сен	
17	Выкопка ям и подготовка почвы	1			20.сен	
18	Практическая работа. Выкопка ям	1		1	20.сен	
19	Практическая работа. Подготовка почвы	1		1	23.сен	
20	Изготовление делительного колышка	1		1	23.сен	
21	Правила выкопки пиона	1			25.сен	
22	Практическая работа. Выкопка пиона	1		1	25.сен	
23	Деление куста пиона	1			27.сен	
24	Практическая работа. Деление куста пиона	1		1	27.сен	
25	Посадка деленок пиона	1			30.сен	
26	Приготовление глиняной болтушки	1			30.сен	
27	Практическая работа. Приготовление глиняной болтушки.	1		1	02.окт	
28	Практическая работа. Посадка деленок пиона.	1		1	02.окт	
29	Уход за растениями пиона	1			04.окт	
30	Особенности выращивания пиона	1			04.окт	
31	Мульчирование почвы	1			07.окт	
32	Практическая работа. Мульчирование почвы	1		1	07.окт	
33	Практическая работа. Перекапывание почвы в цветнике	1		1	09.окт	
34	Практическая работа. Перекапывание почвы в цветнике	1		1	09.окт	
35	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике	1		1	11.окт	
36	Практическая работа. Перекапывание почвы в клумбах.	1		1	11.окт	
	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно	6				
37	Семенное размножение растений	1			14.окт	
38	Вегетативное размножение	1			14.окт	

	растений					
39	Виды цветковых растений, размножаемые вегетативно	1			16.окт	
40	Практическая работа. Вегетативное размножение черенками петунии и агератума	1		1	16.окт	
41	Вегетативное размножение делением куста	1			18.окт	
42	Практическая работа. Деление куста флокса	1		1	18.окт	
	Зимующие многолетние цветковые растения	6				
43	Виды зимующих многолетников	1			21.окт	
44	Виды незимующих многолетников	1			21.окт	
45	Экскурсия в цветник. Определение видов многолетников	1			23.окт	
46	Разница между видами	1			23.окт	
47	Объемная композиция «Букет осени». Работа с бумагой.	1		1	25.окт	
48	Объемная композиция «Букет осени». Работа с бумагой.	1		1	25.окт	
	Однолетние и многолетние цветковые растения	6				
49	Однолетние цветковые растения.	1			06.ноя	
50	Многолетние цветковые растения.	1			06.ноя	
51	Экскурсия в цветник. Определение видов Цветковых растений.	1			08.ноя	
52	Разница между видами.	1			08.ноя	
53	Нецелесообразность семенного размножения некоторых многолетников.	1			11.ноя	
54	Наблюдение за многолетними цветковыми растениями.	1			11.ноя	
	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	10				
55	Строение зимующего многолетнего цветкового растения.	1			13.ноя	
56	Виды зимующих многолетников, требующие и не требующие укрытия на зиму.	1			13.ноя	
57	Уход за зимующими многолетниками.	1			15.ноя	
58	Инструменты для обрезки стеблей: виды.	1			15.ноя	
59	Обрезка стеблей у растений.	1			18.ноя	
60	Практическая работа. Обрезка стеблей у растений.	1		1	18.ноя	

61	Укрытие многолетников (пион, лилия).	1			20.ноя	
62	Практическая работа. Укрытие многолетников.	1		1	20.ноя	
63	Уход за комнатными растениями в классе.	1		1	22.ноя	
64	Уход за комнатными растениями в школе.	1		1	22.ноя	
	Осенний уход за декоративными кустарниками.	10				
65	Декоративный кустарник: виды.	1			25.ноя	
66	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора.	1			25.ноя	
67	Экскурсия в палисадник.	1			27.ноя	
68	Ознакомление с видами кустарника.	1			27.ноя	
69	Осенний уход за кустарниками.	1		1	29.ноя	
70	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды.	1			29.ноя	
71	Правила безопасной работы с инструментами.	1			02.дек	
72	Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных.	1		1	02.дек	
73	Практическая работа. Набрасывание снега на кусты.	1		1	04.дек	
74	Расчистка дорожек от снега.	1		1	04.дек	
	Изготовление тары для хранения крупных партий семян.	10				
75	Семена цветковых растений.	1			06.дек	
76	Способы хранения крупных партий цветочных семян.	1			06.дек	
77	Тканевый мешочек. Подготовка ткани для пошива мешочка.	1			09.дек	
78	Раскрой деталей.	1		1	09.дек	
79	Способы соединения краёв. Стачной шов.	1		1	11.дек	
80	Соединение боковых краёв ручным стачным швом.	1		1	11.дек	
81	Шов в подгибку с закрытым срезом.	1		1	13.дек	
82	Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом.	1		1	13.дек	
83	Этикетирование тканевых мешочков.	1		1	16.дек	
84	Практическая работа. Этикетирование тканевых мешочков.	1		1	16.дек	
	Обмолот и расфасовка цветочных семян.	12				
85	Семена цветковых растений.	1			18.дек	
86	Обмолот цветочных семян.	1			18.дек	
87	Приспособления для обмолота и очистки семян.	1			20.дек	

88	Техника безопасной работы с приспособлениями.	1			20.дек	
89	Признаки доброкачественности семян. Сортировка.	1			23.дек	
90	Практическая работа. Обмолот и очистка семян.	1		1	23.дек	
91	Практическая работа. Обмолот и очистка семян.	1		1	25.дек	
92	Практическая работа. Сортировка семян.	1		1	25.дек	
93	Бумажный пакет для семян.	1			27.дек	
94	Практическая работа. Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	1		1	27.дек	
95	Фасовка семян.	1			10.январь	
96	Практическая работа. Фасовка семян.	1		1	10.январь	
	Уход за комнатными цветковыми растениями.	18				
97	Комнатные цветковые растения.	1			13.январь	
98	Виды труда по уходу за комнатными растениями.	1			13.январь	
99	Уход за листьями растений.	1			15.январь	
100	Практическая работа. Уход за листьями.	1		1	15.январь	
101	Рыхление почвы.	1			17.январь	
102	Практическая работа. Рыхление почвы.	1		1	17.январь	
103	Подсыпка почвенной смеси.	1			20.январь	
104	Практическая работа. Подсыпка почвенной смеси.	1		1	20.январь	
105	Укорачивание стеблей.	1			22.январь	
106	Практическая работа. Укорачивание стеблей	1		1	22.январь	
107	Необходимость перевалки	1			24.январь	
108	Практическая работа. Перевалка растений	1		1	24.январь	
109	Необходимость деления растений	1			27.январь	
110	Практическая работа. Деление растений	1		1	27.январь	
111	Полив	1			29.январь	
112	Практическая работа. Полив растений.	1		1	29.январь	
113	Определение и выполнение видов труда за комнатными растениями, указанными учителем	1		1	31.январь	
114	Уход за комнатными растениями	1			31.январь	
	Зимние работы в школьном дворе.	12				
115	Инвентарь для работ по уходу за школьным двором в зимнее время.	1			03.февраль	

116	Техника безопасной работы с инвентарём.	1			03.фев	
117	Расчистка от снега дорожек в школьном дворе	1			05.фев	
118	Практическая работа. Расчистка дорожек от снега.	1		1	05.фев	
119	Расчистка от снега площадок	1			07.фев	
120	Практическая работа. Расчистка площадок от снега.	1		1	07.фев	
121	Уход за комнатными растениями.	1		1	10.фев	
122	Зимний уход за деревьями и кустарниками.	1			10.фев	
123	Практическая работа. Уборка обломанных веток, Отаптывание снега вокруг стволов деревьев.	1		1	12.фев	
124	Практическая работа. Отряхивание снега с веток деревьев при помощи шеста.	1		1	12.фев	
125	Уход за комнатными растениями.	1		1	14.фев	
126	Распознавание форм стеблей и листьев у разных цветковых растений.	1		1	14.фев	
	Строение цветкового растения.	12				
127	Общее представление об органах цветкового растения.	1			17.фев	
128	Распознавание и называние органов на натуральных цветковых растениях.	1			17.фев	
129	Разнообразие и форма стеблей.	1			19.фев	
130	Определение растений с различными формами стеблей.	1			19.фев	
131	Разнообразие и форма листьев.	1			21.фев	
132	Виды листа. Определение растений с простыми и сложными листьями.	1			21.фев	
133	Форма и окраска цветков.	1			26.фев	
134	Определение растений с одиночными цветками и соцветиями.	1			26.фев	
135	Особенности корня цветковых растений.	1			28.фев	
136	Назначение корневища, луковицы.	1			28.фев	
137	Назначение клубня и корнеклубня у цветковых растений.	1			03.мар	
138	Самостоятельная работа. Распознавание органов цветковых растений.	1		1	03.мар	
	Почвы.	12				
139	Общее представление о почве: свойство, цвет.	1			05.мар	
140	Различие почв по составу.	1			05.мар	

141	Глинистые почвы: вид, признаки, свойства.	1			07.мар	
142	Проникновение воды в глинистую и песчаную почву.	1			07.мар	
143	Практическая работа. Распознавание глинистой почвы.	1		1	12.мар	
144	Песчаная почва: вид, признаки, свойства.	1			12.мар	
145	Практическая работа. Распознавание песчаной почвы.	1		1	14.мар	
146	Определение глинистой и песчаной почв.	1		1	14.мар	
147	Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.	1		1	17.мар	
148	Практическая работа. Обнаружение перегноя в почве.	1		1	17.мар	
149	Практическая работа. Обнаружение воды в почве.	1		1	19.мар	
150	Виды грунтов, применяемые для выращивания комнатных растений.	1			19.мар	
	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением.	20				
151	Зимующее многолетнее цветковое растение: строение, виды.	1			21.мар	
152	Флокс.	1			21.мар	
153	Ландыш.	1			31.мар	
154	Пион.	1			31.мар	
155	Ирис.	1			02.апр	
156	Распознавание зимующих многолетников по картинкам.	1		1	02.апр	
157	Распознавание корней у зимующих многолетников.	1		1	04.апр	
158	Ранневесенний уход за зимующими многолетниками.	1			04.апр	
159	Инвентарь для ухода за зимующими многолетниками.	1			07.апр	
160	Техника безопасной работы с инвентарём.	1			07.апр	
161	Мульчирование почвы.	1		1	09.апр	
162	Практическая работа. Удаление мульчирующего слоя.	1		1	09.апр	
163	Незимующие многолетники: виды.	1			11.апр	
164	Осмотр луковиц и корнеклубней оставленных на хранение.	1		1	11.апр	
165	Текущий уход за комнатными растениями.	1			14.апр	
166	Распознавание органов цветковых растений.	1		1	14.апр	
167	Распознавание видов	1		1	16.апр	

	многолетников по виду.					
168	Ранневесенний уход за зимующими многолетниками (повторение)	1			16.апр	
169	Изменения, произошедшие с комнатными растениями за каникулы.	1			18.апр	
170	Уход за комнатными растениями.	1		1	18.апр	
	Подготовка цветника к весеннее – летнему сезону.	16				
171	Цветник.	1			21.апр	
172	Распознавание элементов цветочного оформления.	1			21.апр	
173	Использование однолетников, выращиваемых рассадой, для оформления школьного двора: виды, размещение.	1			23.апр	
174	Использование однолетников, выращиваемых посевом семян в открытый грунт.	1			23.апр	
175	Рабатка.	1			25.апр	
176	Составление плана размещения рабатки.	1			25.апр	
177	Практическая работа. Размещение рабатки на местности.	1		1	28.апр	
178	Вскапывание почвы в рабатке.	1			28.апр	
179	Оформление краёв рабатки.	1			30.апр	
180	Практическая работа. Оформление краёв рабатки.	1		1	30.апр	
181	Бордюр.	1			05.май	
182	Практическая работа. Размещение бордюра.	1		1	05.май	
183	Высокостебельные однолетники: виды, размещение в цветнике (группа).	1			07.май	
184	Практическая работа. Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетников.	1		1	07.май	
185	Самостоятельная работа. Распознавание на природе и название элементов цветочного оформления.	1		1	14.май	
186	Уход за комнатными растениями.	1		1	14.май	
	Уход за зимующими многолетниками из группы лилейных.	6				
187	Лилия тигровая: строение. Декоративные качества. Уход за лилией.	1		1	16.май	
188	Рыхление почвы вокруг растений. Инвентарь.	1		1	16.май	
189	Практическая работа. Рыхление почвы. Подкормка удобрением.	1		1	19.май	

190	Практическая работа. Подвязка стеблей к колышкам.	1		1	19.май	
191	Практическая работа. Обработка кустарников.	1		1	21.май	
192	Практическая работа. Вспахивание почвы в приствольных кругах. Внесение удобрения.	1		1	21.май	
	Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.	6				
193	Однолетники, выращиваемые посевом семян в открытый грунт: виды, декоративные качества. Вспахивание почвы.	1		1	23.май	
194	Выбор однолетников для выращивания в местных условиях. Вспахивание почвы.	1		1	23.май	
195	Величина семян растений и глубина их заделки при посеве. Вспахивание почвы.	1			26.май	
196	Рыхление и выравнивание цветочных грядок.	1		1	26.май	
197	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков. Посев семян указанного учителем однолетнего цветкового растения.	1		1	28.май	
198	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков. Посев семян указанного учителем однолетнего цветкового растения.	1		1	28.май	
	Уход за однолетними цветковыми растениями.	6				
199	Практическая работа. Прищипывание цветочной рассады. Полив	1		1	30.май	
200	Практическая работа. Высадка рассады. Полив	1		1	30.май	
201	Практическая работа. Прореживание растений с ориентировкой на образец. Полив	1		1		
202	Практическая работа. Обработка кустарников.	1		1		
203	Практическая работа. Оформление краёв рбатки подручными средствами. Высадка рассады в рбатки.	1		1		
204	Практическая работа. Рыхление почвы. Прореживание растений. Полив	1		1		
	Всего	204		94		

Календарно тематическое планирование 7 класс

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Входные занятия	5				
1	Вводное занятие	1			2 сен	
2	Анализ состояния растений в школьном цветнике.	1			2 сен	
3	Задачи обучения в предстоящем году	1			3 сен	
4	Цветочное оформление	1			4 сен	
5	Организация трудовой учебной группы	1			4 сен	
	Многолетние цветковые растения	7				
6	Многолетние цветковые растения	1			6 сен	
7	Виды многолетних цветковых растений	1			6 сен	
8	Декоративные качества. Биологические особенности	1			09.сен	
9	Георгин. Гладиолус. Пион. Ирис .	1			09.сен	
10	Сравнение растений незимующих с зимующими	1			10.сен	
11	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			11.сен	
12	Перевалка комнатных растений	1			11.сен	
	Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками	6				
13	Петуния мелкоцветковая. Петуния крупноцветковая. Махровая петуния	1			13.сен	
14	Сохранность махровости цветков. Особенности плодов и семян петунии	1			13.сен	
15	Подготовка цветочных горшков для посадки петуний.	1			16.сен	
16	Промывка и просушка цветочных горшков	1			16.сен	
17	Насыпка земляной смеси на дно горшков	1			17.сен	
18	Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли. Посадка растений в подготовленные горшки	1			18.сен	
	Выкопка корнеклубней георгина	4				

19	Подкапывание куста георгина со всех сторон	1		1	18.сен	
20	Сроки выкопки корневища георгин. Выкопка корневищ	1		1	20.сен	
21	Удаление листьев. Срезка стеблей с оставлением пеньков.	1		1	20.сен	
22	Укладка корневищ в ящик. Установка ящиков с корневищами на хранение	1		1	23.сен	
	Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	16				
23	Цветочные семена	1			23.сен	
24	Однолетние цветочные растения	1			24.сен	
25	Декоративные качества	1			25.сен	
26	Биологические особенности	1			25.сен	
27	Сроки созревания семян	1			27.сен	
28	Полив комнатных растений	1			27.сен	
29	Подготовка растений к сбору семян	1			30.сен	
30	Приемы сбора сухих плодов с семенами	1			30.сен	
31	Выбор растений для сбора семян	1			01.окт	
32	Сбор созревших плодов на цветущих растениях	1		1	02.окт	
33	Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян	1		1	02.окт	
34	Срезка стеблей растений	1		1	04.окт	
35	Укладка в картонные коробки	1		1	04.окт	
36	Установка в светлое проветриваемое помещение для просушки	1		1	07.окт	
37	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		1	07.окт	
38	Легкое рыхление цветочных горшков	1			08.окт	
	Осенний уход за кустарниками	11				
39	Кустарник	1			09.окт	
40	Кустарники для озеленения в местных условиях	1			09.окт	
41	Приемы ухода за кустарниками	1		1	11.окт	
42	Полив и подкормка комнатных растений	1		1	11.окт	
43	Инструменты по уходу за кустарниками	1			14.окт	
44	Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами	1			14.окт	
45	Осмотр кустарников	1			15.окт	
46	Вырезка сухих стеблей садовой пилой	1		1	16.окт	

47	Уборка сухих вырезанных стеблей	1		1	16.окт	
48	Вырезка поврежденных стеблей	1		1	18.окт	
49	Уборка вырезанных стеблей	1		1	18.окт	
	Практическое повторение	7				
50	Осенние работы в цветнике	1		1	21.окт	
51	Сгребание опавших листьев. Уборка сухих листьев	1		1	21.окт	
52	Подготовка места для хранения почвенных смесей	1		1	23.окт	
53	Заготовка земляной почвы.	1		1	22.окт	
54	Заготовка торфа и песка	1		1	23.окт	
55	Заготовка перегноя. Заготовка поливной воды для отстаивания	1		1	25.окт	
56	Уход за комнатными растениями. Подведение итогов.	1		1	25.окт	
	Вводное занятие	2				
57	План работы на четверть	1			05.ноя	
58	Правила техники безопасности	1			06.ноя	
	Ремонт садовой дорожки	8				
59	Садовая дорожка. Виды повреждения.	1			06.ноя	
60	Полив комнатных растений	1		1	08.ноя	
61	Осмотр садовой дорожки. Определение размера выбоин.	1			08.ноя	
62	Заполнение выбоины шлаком.	1			11.ноя	
63	Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка	1			11.ноя	
64	Устройства уклона	1			12.ноя	
65	Проверка качества ремонта	1			13.ноя	
66	Легкое рыхление комнатных растений. Протирание листьев комнатных растений	1			13.ноя	
	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений	8				
67	Уход за молодыми посадками	1			15.ноя	
68	Накапливание снега зимой на укрытиях	1			15.ноя	
69	Обламывание веток елей	1			18.ноя	
70	Заготовка деловой древесины	1			18.ноя	
71	Укрытие рядков короткими ветвями	1		1	19.ноя	
72	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		1	20.ноя	
73	Легкое рыхление комнатных растений	1		1	20.ноя	
74	Протирание листьев комнатных растений	1		1	22.ноя	
	Органические удобрения	12				

75	Удобрение: характеристика, виды	1			22.ноя	
76	Органические удобрения: навоз	1			25.ноя	
77	Торф	1			25.ноя	
78	Птичий помет	1			26.ноя	
79	Компост	1			27.ноя	
80	Полив комнатных растений	1			27.ноя	
81	Перегной: получение, назначение	1			29.ноя	
82	Приготовление компоста	1			29.ноя	
83	Органические удобрения, используемые в цветоводстве	1			02.дек	
84	Минеральные удобрения	1			02.дек	
85	Определение вида органического удобрения	1			03.дек	
86	Распознавание органических удобрений	1			04.дек	
	Классификация цветковых культур	18				
87	Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания	1			04.дек	
88	Длительность жизненного цикла	1			06.дек	
89	Декоративные качества	1			06.дек	
90	Отношение к зимним холодам	1			09.дек	
91	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			09.дек	
92	Уход за комнатными растениями	1			10.дек	
93	Цветковые растения открытого грунта	1			11.дек	
94	Цветковые растения закрытого грунта	1			11.дек	
95	Однолетние цветковые растения: красивоцветущие	1			13.дек	
96	Декоративно-лиственные растения	1			13.дек	
97	Вьющиеся растения	1			16.дек	
98	Плетистые растения	1			16.дек	
99	Сухоцветы	1			17.дек	
100	Ковровые растения	1			18.дек	
101	Полив комнатных растений	1			18.дек	
102	Двулетние цветковые растения	1			20.дек	
103	Многолетние цветковые растения: зимующие	1			20.дек	
104	Многолетние цветковые растения: незимующие	1			23.дек	
	Практическое повторение	8				
105	Накопление снега в цветнике	1		1	23.дек	
106	Зимние работы на пришкольном дворе	1		1	24.дек	
107	Легкое рыхление комнатных	1		1	25.дек	

	растений					
108	Заготовка перегноя.	1		1	25.дек	
109	Засыпание деревьев снегом	1		1	27.дек	
110	Протирание листьев комнатных растений	1		1	27.дек	
111	Самостоятельная работа. Классификация цветковых растений (которые учащиеся выращивали в предыдущем году)	1			10.январь	
112	Подведение итогов за четверть	1			10.январь	
	Вводное занятие	2				
113	План работы	1			13.январь	
114	Правила техники безопасности	1			13.январь	
	Двулетние цветковые растения	7				
115	Сравнение цветковых растений (с двулетним циклом развития и многолетних растений, выращиваемых как двулетние)	1			14.январь	
116	Двулетние цветковые растения виды	1			15.январь	
117	Маргаритки	1			15.январь	
118	Анютины глазки	1			17.январь	
119	Незабудка	1			17.январь	
120	Полив комнатных растений	1		1	20.январь	
121	Полив комнатных растений	1		1	20.январь	
	Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	7				
122	Цветочные семена	1			21.январь	
123	Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян	1			22.январь	
124	Обмолот, очистка семян	1		1	22.январь	
125	Сортировка семян	1		1	24.январь	
126	Изготовление бумажных пакетов	1		1	24.январь	
127	Расфасовка семян	1		1	27.январь	
128	Расфасовка семян	1			27.январь	
	Посев семян однолетних цветковых растений	26				
129	Однолетние цветочные растения, для выращивания в цветнике	1			28.январь	
130	Состав почвенной смеси	1			29.январь	
131	Подготовка ящиков для посевов	1		1	29.январь	
132	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1		1	31.январь	
133	Полив почвы	1		1	31.январь	
134	Прогревание ящиков в теплом помещении	1		1	03.февраль	
135	Особенности посева семян	1			03.февраль	

136	Разметка посевных рядков маркером	1		1	04.фев	
137	Насыпка на дно рядка чистого речного песка	1		1	05.фев	
138	Посев семян петунии. Полив	1		1	05.фев	
139	Условия для получения равномерных всходов.	1			07.фев	
140	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1		1	07.фев	
141	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1		1	10.фев	
142	Посев семян сальвии. Полив	1		1	10.фев	
143	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1		1	11.фев	
144	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1		1	12.фев	
145	Посев семян флокс однолетний. Полив	1		1	12.фев	
146	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1		1	14.фев	
147	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1		1	14.фев	
148	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1		1	17.фев	
149	Посев семян цинерарии. Полив	1		1	17.фев	
150	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1		1	18.фев	
151	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1		1	19.фев	
152	Посев семян бархатца. Полив	1		1	19.фев	
153	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1		1	21.фев	
154	Установка ящиков на светлое место после всходов семян	1		1	21.фев	
	Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях.	12				
155	Петуния крупноцветковая комнатная	1		1	25.фев	
156	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии	1		1	26.фев	
157	Подготовка пикировочных ящиков	1			26.фев	
158	Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью	1		1	28.фев	
159	Заполнение ящиков почвенной смесью	1		1	28.фев	
160	Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии	1		1	03.мар	
161	Нарезка черенков с двух-трех междоузлий	1		1	03.мар	
162	Посадка черенков в ящики для укоренения. Полив	1			04.мар	

163	Установка пикировочных ящиков на светлое место	1		1	05.мар	
164	Уход за растениями	1		1	05.мар	
165	Уход за растениями	1		1	07.мар	
166	Пригодность петунии	1			07.мар	
	Минеральные удобрения	7				
167	Различие видов минеральных удобрений (цвету, структуре и растворимости в воде)	1			11.мар	
168	Смешивание минеральных удобрений с органическими (цель, использование в цветоводстве)	1		1	12.мар	
169	Минеральные удобрения: азотное	1			12.мар	
170	Калийное	1			14.мар	
171	Фосфорное	1			14.мар	
172	Хранение минеральных удобрений	1			17.мар	
173	Лабораторная работа. Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения.	1			17.мар	
	Виды цветника	5				
174	Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение	1			18.мар	
175	Разновидности цветочного оформления	1			19.мар	
176	Клумба с заменых цветочных растений в течении сезона. Рабатки и бордюры (формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений)	1			19.мар	
177	Групповая посадка (формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений)	1			21.мар	
178	Вычерчивание вида цветника. Подбор цветочного оформления.	1			21.мар	
	Размножение комнатных растений	4				
179	Размножение комнатных растений: частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц. Правила срезки черенков	1			31.мар	
180	Подготовка пикированных ящиков. Заготовка земляной смеси и заполнение ящиков	1		1	31.мар	
181	Посадка в ящики и полив черенков. Полив. Укрытие ящиков плёнкой	1		1	01.апр	
182	Полив комнатных растений. Подведение итогов за четверть	1		1	02.апр	

	Вводное занятие	2			
183	План работы	1			02.апр
184	Инструктаж по ТБ	1			04.апр
	Подращивание растений георгин	13			
185	Георгин- теплолюбивое многолетнее цветковое растение	1			04.апр
186	Деление корневищ	1	1		07.апр
187	Подготовка цветочных горшков	1	1		07.апр
188	Заполнение горшочков смесью дерновой и перегнойной земли	1			08.апр
189	Полив цветковой рассады	1	1		09.апр
190	Посадка деленок в цветочные горшки	1			09.апр
191	Посадка деленок в цветочные горшки	1	1		11.апр
192	Периодический полив посадок	1	1		11.апр
193	Осмотр кустарников	1			14.апр
194	Уход за кустарниками	1	1		14.апр
195	Уход за кустарниками	1			15.апр
196	Полив комнатных растений	1	1		16.апр
197	Полив цветковой рассады	1	1		16.апр
	Размещение цветника	11			
198	Круглая клумба, рабатка, групповая посадка: целесообразность размещения	1			18.апр
199	Формы и размеры	1			18.апр
200	Подбор цветковых растений	1			21.апр
201	Способы разметки элементов цветочного оформления	1			21.апр
202	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			22.апр
203	Осмотр мест размещения цветников	1	1		23.апр
204	Выбор вида цветника	1	1		23.апр
205	Подбор цветковых растений для цветника	1	1		25.апр
206	Разметка круглой клумбы	1	1		25.апр
207	Разметка прямоугольной или квадратной клумбы и рабатки	1	1		28.апр
208	Заготовка поливной воды для отстаивания	1	1		28.апр
	Высадка растений в цветник	30			
209	Полив цветковой рассады	1			29.апр
210	Способы посадки разных цветковых растений	1			30.апр
211	Место георгина на клумбе	1			30.апр
212	Размещение однолетних цветковых растений в цветнике	1			05.май
213	Способы разметки посадочных рядков	1			05.май

214	Полив рассады в ящиках	1			06.май	
215	Расстояния между растениями при посадке	1			07.май	
216	Вскапывание почвы в цветнике	1		1	07.май	
217	Вскапывание почвы в цветнике	1			13.май	
218	Рыхление, выравнивание поверхности	1		1	14.май	
219	Разметка посадочных рядков маркером для бархатцев	1		1	14.май	
220	Углубление посадочной борозды	1		1	16.май	
221	Полив рассады в ящиках	1		1	16.май	
222	Посадка растений в лунки	1		1	19.май	
223	Полив цветников	1		1	19.май	
224	Полив цветников	1			20.май	
225	Разметка посадочных рядков маркером для цинерарии	1		1	21.май	
226	Углубление посадочной борозды	1		1	21.май	
227	Полив рассады в ящиках	1		1	23.май	
228	Посадка растений в лунки	1		1	23.май	
229	Полив	1		1	26.май	
230	Разметка посадочных рядков маркером для сальвии	1		1	26.май	
231	Углубление посадочной борозды	1		1	27.май	
232	Полив рассады в ящиках Полив	1		1	28.май	
233	Посадка растений в лунки	1		1	28.май	
234	Разметка посадочных рядков маркером для петунии	1		1	30.май	
235	Углубление посадочной борозды	1		1	30.май	
236	Полив рассады в ящиках . Посадка растений в лунки.	1		1		
237	Полив	1		1		
238	Подведение итогов за год	1				
Всего		238		109		

Календарно тематическое планирование 8 класс

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Вводное занятие.	3				
1	Задачи обучения. Распределение трудовых обязанностей.	1			02.сен	
2	Обязанности рабочего озеленительного хозяйства.	1			02.сен	
3	Анализ состояния цветника.	1			03.сен	
	Осенний уход за цветниками.	9				
4	Цветник. Элементы цветочного оформления. Экскурсия в цветник	1			04.сен	
5	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1			04.сен	
6	Практическая работа. Срезка цветка с частью стебля.	1		1	06.сен	
7	Срезка верхушек у однолетников для ускорения созревания семян.	1		1	06.сен	
8	Сбор растений для гербария.	1		1	09.сен	
9	Практическая работа. Пересадка маточного растения.	1		1	09.сен	
10	Осенний уход за цветником. Правила срезки цветков.	1		1	10.сен	
11	Практическая работа. Срезка увядших цветков.	1		1	11.сен	
12	Практическая работа. Срезка увядших цветков.	1		1	11.сен	
	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана.	7				
13	Тюльпан: характеристика, строение. Сортировка луковиц тюльпана.	1		1	13.сен	
14	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Практическая работа. Вспахивание почвы.	1		1	13.сен	
15	Практическая работа. Разметка посадочных рядков. Посадка луковиц .	1		1	16.сен	
16	Болезни и вредители. Меры борьбы. Сроки выкопки луковиц и их хранение.	1			16.сен	
17	Практическая работа. Сбор семян.	1		1	17.сен	
18	Практическая работа. Заготовка перегноя.	1		1	18.сен	

19	Практическая работа. Заготовка перегноя.	1		1	18.сен	
	Выкопка клубнелуковиц гладиолуса.	8				
20	Гладиолус: характеристика, строение. Признаки созревания клубнелуковиц. Сроки уборки.	1			20.сен	
21	Выкапывание гладиолусов вместе со стеблями и листьями.	1		1	20.сен	
22	Практическая работа. Укладка клубнелуковиц в помещение на просушку.	1		1	23.сен	
23	Болезни и вредители гладиолусов. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	1			23.сен	
24	Отделение клубнелуковиц от растений. Сортировка и закладка на хранение клубнелуковиц гладиолуса.	1		1	24.сен	
25	Практическая работа. Заготовка земляных смесей.	1		1	25.сен	
26	Практическая работа. Сбор семян однолетников.	1		1	25.сен	
27	Практическая работа. Осенний уход за цветником.	1		1	27.сен	
	Срезка побегов роз для черенкования.	9				
28	Роза – красивоцветущий кустарник.	1			27.сен	
29	Группы роз.	1			30.сен	
30	Розы, используемые в цветоводстве. Вегетативное размножение роз.	1			30.сен	
31	Черенки: одревесневшие и зелёные. Виды инструментов для срезки побегов роз.	1			01.окт	
32	Безопасное использование инструментов. Срезка побегов роз секатором.	1			02.окт	
33	Практическая работа. Срезка побегов роз секатором.	1		1	02.окт	
34	Нарезка черенков из срезанных побегов. Укладка черенков в воду.	1			04.окт	
35	Нарезка черенков. Прикапывание их в почву.	1			04.окт	
36	Трудности размножения розы.	1			07.окт	
	Практические работы	7				
37	Практическая работа. Укрытие розы на зиму.	1			07.окт	
38	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1			08.окт	
39	Практическая работа. Уборка растительных остатков в	1			09.окт	

	цветнике.					
40	Практическая работа. Вскапывание почвы в цветнике.	1			09.окт	
41	Практическая работа. Вскапывание почвы в цветнике.	1			11.окт	
42	Практическая работа. Заготовка дерновой земли.	1			11.окт	
43	Практическая работа. Заготовка дерновой земли.	1			14.окт	
	Составление букета.	9				
44	Букет. Формы букета. Размер букета. Назначение букета.	1			14.окт	
45	Правила сочетания окрасок. Аранжировочная зелень.	1			15.окт	
46	Основные правила составления букета.	1			16.окт	
47	Практическая работа. Техника составления округлого букета.	1			16.окт	
48	Букеты и композиции. Подготовка материала.	1	1		18.окт	
49	Практическая работа. Композиции из сухоцветов.	1	1		18.окт	
50	Практическая работа. Изготовление картины из засушенных соцветий и трав.	1	1		21.окт	
51	Практическая работа. Изготовление картины из засушенных соцветий и трав.	1	1		21.окт	
52	Практическая работа. Составление букета из однолетников.	1	1		22.окт	
	Практические повторение	4				
53	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	1	1		23.окт	
54	Заготовка земляных смесей.	1	1		23.окт	
55	Вскапывание почвы в цветниках.	1	1		25.окт	
56	Подведение итогов четверти	1			25.окт	
	Вводное занятие.	1				
57	Изменения, произошедшие с комнатными растениями за каникулы. Уход за комнатными растениями	1	1		05.ноя	
	Осенний уход за кустарниками.	15				
58	Кустарник: строение.	1			06.ноя	
59	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.	1			06.ноя	
60	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей.	1			08.ноя	

61	Шиповник. Боярышник. Акация жёлтая. Бересклет японский	1			08.ноя	
62	Поддержание формы и размеров кустарников путём обрезки побегов.	1			11.ноя	
63	Обрезка побегов: правила, сроки.	1			11.ноя	
64	Инструменты для обрезки побегов: виды, устройство.	1			12.ноя	
65	Правила безопасной работы.	1			13.ноя	
66	Практическая работа. Обрезка кустарников секатором.	1		1	13.ноя	
67	Определение годичного прироста кустарника.	1			15.ноя	
68	Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	1		1	15.ноя	
69	Практическая работа. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	1		1	18.ноя	
70	Практическая работа. Обрезка боковых ветвей секатором.	1		1	18.ноя	
71	Практическая работа. Уборка обрезанных веток.	1		1	19.ноя	
72	Уход за комнатными растениями в классе.	1		1	20.ноя	
	Красивоцветущие кустарники.	12				
73	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве	1			20.ноя	
74	Сирень: виды. Калина: виды	1			22.ноя	
75	Группы и сорта роз, их разнообразие используемые в цветоводстве.	1			22.ноя	
76	Розовый куст: строение.	1			25.ноя	
77	Трудности выращивания сортовых роз.	1			25.ноя	
78	Условия для выращивания сортовых роз на срезку.	1			26.ноя	
79	Местная роза: вид. Формы цветков розы.	1			27.ноя	
80	Ознакомление с посадкой роз.	1			27.ноя	
81	Распознавание групп роз по картинкам.	1			29.ноя	
82	Красивоцветущие кустарники (повторение).	1			29.ноя	
83	Теооия. Просеивание земли через почвенное сито.	1			02.дек	
84	Практическая работа. Просеивание земли.	1		1	02.дек	
	Размножение розы	13				
85	Роза. Способы вегетативного размножения розы. Прививка.	1			03.дек	
86	Зелёное черенкование. Деление куста	1			04.дек	

87	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. Условия для укоренения черенков.	1			04.дек	
88	Инструмент для нарезки черенков розы.	1			06.дек	
89	Правила безопасной работы. Нарезка черенков	1			06.дек	
90	Практическая работа. Нарезка черенков.	1		1	09.дек	
91	Подготовка почвы для посадки черенков.	1		1	09.дек	
92	Практическая работа. Подготовка почвы.	1		1	10.дек	
93	Практическая работа. Посадка черенков роз.	1		1	11.дек	
94	Практическая работа. Устройство мини – теплички.	1			11.дек	
95	Необходимые условия для проращивания черенков роз.	1			13.дек	
96	Уход за черенками роз.	1			13.дек	
97	Практическая работа. Просеивание дерновой земли и песка через почвенное сито.	1		1	16.дек	
	Кустарники для декоративного озеленения.	15				
98	Практическая работа. Зимний уход за кустарниками.	1		1	16.дек	
99	Кустарник: строение, форма.	1			17.дек	
100	Основные признаки кустарника.	1			18.дек	
101	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров. Кизильник горизонтальный.	1			18.дек	
102	Айва низкая. Спирея	1			20.дек	
103	Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах.	1			20.дек	
104	Не стригущиеся живые изгороди. Калина обыкновенная.	1			23.дек	
105	Дёрен белый. Арония черноплодная	1			23.дек	
106	Определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам.	1			24.дек	
107	Определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам.	1			25.дек	
108	Самостоятельная работа. Распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.	1	1		25.дек	
109	Практическая работа. Зимний уход за кустарниками.	1		1	27.дек	
110	Практическая работа. Зимний уход за кустарниками.	1		1	27.дек	

111	Уход за комнатными растениями в классе.	1		1	10.январь	
112	Подведение итогов четверти	1			10.январь	
	Вводное занятие	1				
113	Вводное занятие. Планы на четверть.	1			13.январь	
	Защищённый грунт в цветоводстве.	14				
114	Защищённый грунт.	1			13.январь	
115	Теплица: виды, назначение, использование.	1			14.январь	
116	Теплица весенняя (грунтовая), использование.	1			15.январь	
117	Теплица зимняя (стеллажная), использование.	1			15.январь	
118	Теплица культивируемая, разводочная, выгоночная	1			17.январь	
119	Парник: назначение. Углубленный парник. Парник наземный	1			17.январь	
120	Утеплённый грунт. Рассадник: назначение, устройство.	1			20.январь	
121	Длительность использования защищённого грунта.	1			20.январь	
122	Инвентарь и приспособления для ухода за растениями в парниках, теплицах, рассадниках.	1			21.январь	
123	Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.	1			22.январь	
124	Теплицы (повторение).	1			22.январь	
125	Парники (повторение).	1			24.январь	
126	Просеивание земли через почвенное сито.	1		1	24.январь	
127	Просеивание земли через почвенное сито.	1		1	27.январь	
	Зимние работы в сквере и школьном дворе	10				
128	Сквер: назначение, расположение в городе, посёлке.	1			27.январь	
129	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.	1			28.январь	
130	Дорожки и площадки в сквере: формы, назначение.	1			29.январь	
131	Разбивка сквера.	1			29.январь	
132	Рисование плана – схемы сквера.	1			31.январь	
133	Практическая работа. Разбивка сквера на макетах.	1			31.январь	
134	Зимние работы в сквере. И школьном дворе	1			03.февраль	
135	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок от снега.	1			03.февраль	

136	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок от снега.	1			04.фев	
137	Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников	1			05.фев	
	Деревья для озеленения.	18				
138	Дерево: строение, породы.	1			05.фев	
139	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России.	1			07.фев	
140	Берёза. Клён. Липа. Рябина. Ясень. Тополь.	1			07.фев	
141	Породы деревьев, используемые для озеленения территорий на юге России.	1			10.фев	
142	Каштан. Тополь пирамидальный. Кипарис. Платан.	1			10.фев	
143	Декоративные качества деревьев.	1			11.фев	
144	Значение древесных насаждений.	1			12.фев	
145	Внешние признаки местных деревьев.	1			12.фев	
146	Экскурсия в сквер, парк.	1			14.фев	
147	Ознакомление с местными породами деревьев.	1			14.фев	
148	Распознавание деревьев в безлистном состоянии.	1			17.фев	
149	Экскурсия в лесопарк.	1			17.фев	
150	Распознавание вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.	1			18.фев	
151	Изготовление гербария «Виды лиственных деревьев».	1	1		19.фев	
152	Изготовление гербария «Виды лиственных деревьев».	1	1		19.фев	
153	Уход за комнатными растениями.	1	1		21.фев	
154	Зимние работы в школьном дворе	1	1		21.фев	
155	Зимние работы в школьном дворе	1	1		25.фев	
	Выращивание рассады бегонии	13				
156	Состав земляной смеси. Подготовка почвы для посева семян бегонии.	1	1		26.фев	
157	Посев семян бегонии.	1	1		26.фев	
158	Практическая работа. Посев семян бегонии.	1	1		28.фев	
159	Особенности полива до появления всходов и после.	1	1		28.фев	
160	Внесение удобрений и подкормки.	1	1		03.мар	

161	Защита от вредителей и болезней.	1		1	03.мар	
162	Уход за всходами бегонии.	1		1	04.мар	
163	Бегония (повторение).	1			05.мар	
164	Текущий уход за комнатными растениями.	1		1	05.мар	
165	Бегония клубневая: характеристика. Фенологические фазы бегонии клубневой	1			07.мар	
166	Вегетативное размножение. Способы семенного размножения.	1			07.мар	
167	Особенности и сроки посева семян. Фенологические фазы роста бегонии посеянной семенами.	1			11.мар	
168	Уход за всходами бегонии.	1			12.мар	
	Озеленение двора	8				
169	Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий.	1			12.мар	
170	Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.	1			14.мар	
171	Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.	1			14.мар	
172	Уход за зелеными насаждениями во дворе	1			17.мар	
173	Разбивка двора.	1			17.мар	
174	Практическое занятие. Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.	1		1	18.мар	
175	Практическое занятие. Санитарная обрезка стеблей кустарников	1		1	19.мар	
176	Составление плана озеленения двора.	1			19.мар	
	Практическое повторение	6				
177	Подготовка земляных смесей.	1		1	21.мар	
178	Зимние работы и сквере и школьном дворе	1		1	21.мар	
179	Зимние работы и сквере и школьном дворе	1		1	31.мар	
180	Уход за комнатными растениями.	1		1	31.мар	
181	Уход за всходами бегонии.	1		1	01.апр	
182	Подведение итогов четверти	1			02.апр	
	Вводное занятие.	5				
183	Уход за цветочной рассадой.	1		1	02.апр	

184	Практическая работа. Пикировка цветочной рассады.	1		1	04.апр	
185	Уход за всходами бегонии.	1		1	04.апр	
186	Подготовка земляных смесей.	1		1	07.апр	
187	Уход за всходами бегонии.	1			07.апр	
	Проращивание гладиолуса.	15				
188	Гладиолус: строение, виды.	1			08.апр	
189	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.	1			09.апр	
190	Практическая работа. Переборка клубнелуковиц.	1		1	09.апр	
191	Сроки посадки клубнелуковиц на проращивание.	1			11.апр	
192	Практическая работа. Подготовка земляной смеси.	1		1	11.апр	
193	Подготовка ящиков для посадки клубнелуковиц.	1		1	14.апр	
194	Практическая работа. Посадка клубнелуковиц.	1		1	14.апр	
195	Особенности ухода за высаженными клубнелуковицами.	1		1	15.апр	
196	Полив и закалка растений.	1		1	16.апр	
197	Весенние работы в палисаднике.	1		1	16.апр	
198	Подготовка земляной смеси для высевания семян однолетников.	1			18.апр	
199	Высевание семян бархатца.	1			18.апр	
200	Пикировка цветочной рассады.	1			21.апр	
201	Пикировка цветочной рассады.	1			21.апр	
202	Уход за рассадой.	1			22.апр	
	Выращивание гладиолусов из деток.	6				
203	Гладиолус: строение, характеристика. Материнская клубнелуковица и детки.	1			23.апр	
204	Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).	1			23.апр	
205	Подготовка посадочного материала. Подготовка почвы для посадки деток.	1		1	25.апр	
206	Подготовка ящиков. Посадка деток гладиолуса.	1		1	25.апр	
207	Практическая работа. Посадка деток гладиолуса.	1		1	28.апр	
208	Уход за посадками.	1		1	28.апр	
	Разбивка цветника.	8				
209	Цветник. Построение разбивочного чертежа.	1			29.апр	
210	Практическая работа. Построение чертежа цветника.	1			30.апр	

211	Инструменты для разбивки цветника. Техника безопасности при работе с инструментами.	1			30.апр	
212	Рабочие позы, приёмы работы с инструментами.	1			05.май	
213	Определение разбивочных линий и точек на местности.	1			05.май	
214	Практическая работа. Разбивка рабатки.	1		1	06.май	
215	Практическая работа. Разбивка рабатки.	1		1	07.май	
216	Практическая работа. Разбивка рабатки.	1		1	07.май	
	Посадка кустарника.	4				
217	Кустарник: строение саженца. Виды посадок: бордюр, живая изгородь, групповая посадка. Правила посадки кустарника.	1			13.май	
218	Практическая работа. Выкопка посадочных ям.	1		1	14.май	
219	Приготовление глиняной болтушки. Практическая работа. Посадка кустарника.	1		1	14.май	
220	Самостоятельная работа. Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций.	1			16.май	
	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	6				
221	Размещение растений в цветнике. Сроки высадки рассады разных цветковых растений.	1			16.май	
222	Разметка посадочных рядков.	1			19.май	
223	Практическая работа. Высадка рассады летников. Полив	1		1	19.май	
224	Практическая работа. Высадка рассады летников. Полив	1		1	20.май	
225	Рыхление почвы на клумбах. Полив рассады летников.	1		1	21.май	
226	Практическая работа. Замена неприжившейся рассады.	1		1	21.май	
	Подготовка почвы под газон. Устройство газона.	8				
227	Газон: назначение. Виды. Используемая трава. Уход.	1			23.май	
228	Выбор места под газон на пришкольном участке. Подготовка почвы.	1			23.май	
229	Практическая работа. Очистка участка от мусора.	1		1	26.май	
230	Инвентарь для устройства газона. Практическая работа. Вспахивание почвы на участке.	1		1	26.май	

231	Техника безопасной работы с инвентарём. Практическая работа. Вспахивание почвы на участке.	1		1	27.май	
232	Практическая работа. Подготовка почвы газона под посев трав граблями.	1		1	28.май	
233	Расстановка ориентиров для высева семян. Посев семян вразброс по ориентирам.	1		1	28.май	
234	Заделка семян прикатыванием. Полив посева из лейки с ситечком.	1		1	30.май	
	Практическое повторение	4				
235	Разбивка цветника.	1		1	30.май	
236	Подготовка земляной смеси.	1		1		
237	Газон (повторение).	1		1		
238	Подведение итогов за год. Полив цветников.	1		1		
Всего		238		101		

Календарно тематическое планирование 9 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Вводное занятие	2				
1	Анализ состояния цветника. Задачи обучения на год	1			02.сен	
2	Рабочие специальности – озеленитель и цветовод	1			02.сен	
	Осенний уход за цветником	11				
3	Приемы осеннего ухода за растениями	1			03.сен	
4	Практические работы: Срезка верхушек однолетних растений для ускорения созревания семян	1		1	04.сен	
5	Срезка цветков	1		1	04.сен	
6	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке.	1			06.сен	
7	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления	1			06.сен	
8	Приемы осеннего ухода за цветником	1		1	09.сен	
9	Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника	1		1	09.сен	

10	Дополнительная подвязка растений	1		1	10.сен	
11	Оправка границ клумб	1		1	11.сен	
12	Уборка мусора на цветнике	1		1	11.сен	
13	Уборка мусора на цветнике	1		1	13.сен	
	Пересадка маточного растения хризантемы	5				
14	Хризантема – незимующее многолетнее цветковое растение Основное использование в цветоводстве, разнообразие видов	1			13.сен	
15	Размножение хризантемы	1			16.сен	
16	Сроки выкопки хризантемы и хранение маточных кустов	1			16.сен	
17	Подготовка к зимнему хранению хризантемы	1		1	17.сен	
18	Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. Установка горшка или ящика на зимнее хранение	1		1	18.сен	
	Выкопка корнеклубней георгина	7				
19	Георгин - незимующий многолетник	1			18.сен	
20	Строение растения. Размножение георгина. Сроки уборки корнеклубней	1			20.сен	
21	Подготовка к зимнему хранению корнеклубней георгина	1		1	20.сен	
22	Подкапывание. Выемка кома с корнеклубнями	1		1	23.сен	
23	Промывка корнеклубней раствором марганцево-кислого калия	1		1	23.сен	
24	Укладка в ящики и установка ящиков в сухой подвал	1		1	24.сен	
25	Условия хранения корнеклубней георгина	1			25.сен	
	Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении	8				
26	Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении	1		1	25.сен	
27	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников	1			27.сен	
28	Способы засушивания листьев для изготовления гербария	1		1	27.сен	
29	Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников	1		1	30.сен	

30	Сбор листьев и плодов с изучаемых деревьев и кустарников. Изготовление гербария	1		1	30.сен	
31	Укладка листьев. Просушка плодов и семян	1		1	01.окт	
32	Сбор листьев и плодов с изучаемых деревьев и кустарников	1		1	02.окт	
33	Изготовление гербария для распознавания деревьев и кустарников	1		1	02.окт	
	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников	7				
34	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников	1		1	04.окт	
35	Подготовка территории к озеленению	1		1	04.окт	
36	План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке	1			07.окт	
37	Способы разметки мест посадки. Размеры ям и траншей под посадку	1		1	07.окт	
38	Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей	1			08.окт	
39	Уборка мусора с участка для озеленения	1		1	09.окт	
40	Разметка линий траншей и мест посадок деревьев .Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений	1		1	09.окт	
	Посадка дерева и кустарника	9				
41	Строение саженца дерева или кустарника	1			11.окт	
42	Расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные	1			11.окт	
43	Правила посадки дерева и кустарника	1			14.окт	
44	Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы	1			14.окт	
45	Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму	1		1	15.окт	
46	Посадка дерева: выкопка ямы, проверка расположения корневой шейки	1		1	16.окт	
47	Подготовка земли для саженцев	1		1	16.окт	
48	Осенний уход за кустарниками	1		1	18.окт	

49	Уход за комнатными растениями	1		1	18.окт	
	Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте	4				
50	Срезка невызревших побегов с розы	1		1	21.окт	
51	Удаление листьев с растения. Окучивание розы на высоту 20—25 см	1		1	21.окт	
52	Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником.	1		1	22.окт	
53	Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом	1		1	23.окт	
	Практическое повторение	3				
54	Уход за комнатными растениями	1		1	23.окт	
55	Объемная композиция «Букет осени». Работа с бумагой.	1		1	25.окт	
56	Объемная композиция «Букет осени». Работа с бумагой. Подведение итогов.	1		1	25.окт	
	Вводное занятие	1				
57	Задачи обучения на четверть	1			05.ноя	
	Горшечные цветковые растения	6				
58	Использование в озеленении, горшечных растений	1			06.ноя	
59	Сроки цветения горшечных растений	1			06.ноя	
60	Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеоларии, цинерарии	1		1	08.ноя	
61	Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью	1		1	08.ноя	
62	Пересадка рассады кальцеоларии и цинерарии в цветочные горшки	1		1	11.ноя	
63	Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от до +6°). Редкий полив	1		1	11.ноя	
	Виды зеленых насаждений	7				
64	Зеленые насаждения: виды общего и ограниченного пользования	1			12.ноя	
65	Значение зеленых насаждений	1			13.ноя	
66	Культурно-просветительское значение зеленых насаждений	1			13.ноя	
67	Архитектурно-художественное значение зеленых насаждений	1			15.ноя	

68	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере	1			15.ноя	
69	Виды посадок. Характеристика видов	1			18.ноя	
70	Озелененная территория школы, ознакомление с видами посадок	1			18.ноя	
	Деревья и кустарники лиственных пород	5				
71	Лиственные и хвойные породы деревьев	1			19.ноя	
72	Лиственные и хвойные породы кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками	1			20.ноя	
73	Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры	1			20.ноя	
74	Составление гербария	1		1	22.ноя	
75	Ознакомление с видами посадок и их составом (экскурсия)	1			22.ноя	
	Зимние работы в парке и школьном дворе	8				
76	Парк: назначение, расположение в городе и поселке	1			25.ноя	
77	Набрасывание снега на молодые посадки многолетних растений	1		1	25.ноя	
78	Набрасывание снега на зимующие многолетние цветковые растения	1		1	26.ноя	
79	Зимние работы в школьном дворе	1		1	27.ноя	
80	Дорожки и площадки в парке, формы, назначение	1			27.ноя	
81	Деревья и кустарники в парке, виды, размещение	1			29.ноя	
82	Зимний уход за кустарниками	1		1	29.ноя	
83	Уборка мусора вокруг деревьев	1		1	02.дек	
	Основы труда, производственной санитарии и личной гигиены	10				
84	Роль производственной гимнастики	1			02.дек	
85	Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения	1			03.дек	
86	Режим питания. Чистота тела и одежды	1			04.дек	
87	Гигиенические требования к одежде и уход за ней	1			04.дек	
88	Санитарное законодательство и санитарный надзор	1			06.дек	

89	Охрана труда и правила безопасной работы. Уход за комнатными растениями	1		1	06.дек	
90	Основные положения законодательства об охране труда	1			09.дек	
91	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии	1			09.дек	
92	Пожарная безопасность	1			10.дек	
93	Правила безопасной работы на производственном участке	1			11.дек	
	Производственная классификация цветковых растений	8				
94	Деление цветковых растений на группы сходных по биологическим свойствам. Уход за комнатными растениями	1		1	11.дек	
95	Деление цветковых растений на группы по агротехнике выращивания	1			13.дек	
96	Деление цветковых растений на группы по практическому применению	1			13.дек	
97	Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Уход за комнатными растениями	1		1	16.дек	
98	Красивоцветущие и декоративно лиственные, горшечные и выгоночные растения	1			16.дек	
99	Грунтовые цветковые растения закрытого грунта (калла, гербера и др.)	1			17.дек	
100	Общие признаки групп цветковых растений	1			18.дек	
101	Краткая характеристика некоторых представителей этих групп	1			18.дек	
	Выгоночные цветковые культуры	6				
102	Выгонка, как комплекс агротехнических приемов. Цветковые культуры пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты)	1			20.дек	
103	Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений. Создание условий для зацветания в непривычное время	1			20.дек	

104	Основные приемы выгонки некоторых растений	1			23.дек	
105	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	1			23.дек	
106	Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь, ноябрь)	1			24.дек	
107	Условия для выращивания растений	1			25.дек	
	Практическое повторение	5				
108	Заготовка компонентов земляных смесей.	1		1	25.дек	
109	Уборка снега на школьной территории	1		1	27.дек	
110	Зимний уход за кустарниками.	1		1	27.дек	
111	Уход за комнатными растениями	1		1	10.январь	
112	Уход за комнатными растениями	1		1	10.январь	
	Вводное занятие	1				
113	Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.	1			13.январь	
	Стили садово-паркового строительства	9				
114	Стили садово-паркового строительства	1			13.январь	
115	Характеристика стилей	1			14.январь	
116	Элементы цветочно-декоративного оформления	1			15.январь	
117	Составные части, устройство, оформление	1			15.январь	
118	Парк. Определения стиля устройства	1			17.январь	
119	Определения стиля устройства	1			17.январь	
120	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении. Уход за комнатными растениями	1		1	20.январь	
121	Местные хвойные деревья и кустарники	1			20.январь	
122	Внешнее строение, отличительные признаки	1			21.январь	
	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении	7				
123	Использование в озеленении	1			22.январь	
124	Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками	1			22.январь	
125	Сбор веточек ели, сосны (туи, можжевельника если есть) (экскурсия)	1			24.январь	

126	Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками	1			24.январь	
127	Значение ранне-весеннего ухода за зелёными насаждениями. Уход за комнатными растениями	1		1	27.январь	
128	Виды обрезки: формовочная, санитарная, омолаживающая	1			27.январь	
129	Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	1			28.январь	
	Зимние работы школьном дворе	10				
130	Парк: назначение, расположение в городе и поселке	1			29.январь	
131	Набрасывание снега на молодые посадки многолетних растений	1		1	29.январь	
132	Набрасывание снега на зимующие многолетние цветковые растения	1		1	31.январь	
133	Зимние работы в школьном дворе	1		1	31.январь	
134	Дорожки и площадки в парке, формы, назначение	1			03.февраль	
135	Деревья и кустарники в парке, виды, размещение	1			03.февраль	
136	Зимний уход за кустарниками	1		1	04.февраль	
137	Уборка мусора вокруг деревьев	1		1	05.февраль	
138	Засыпание деревьев и кустов снегом	1		1	05.февраль	
139	Засыпание деревьев и кустов снегом	1		1	07.февраль	
	Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения	8				
140	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения	1			07.февраль	
141	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха бегония, антуриум. Посев однолетних цветковых растений	1		1	10.февраль	
142	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой монстера, драцена	1			10.февраль	
143	Растения для светлого помещения с сухим воздухом: кактусы, алоэ, каланхое	1			11.февраль	

144	Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями. Полив комнатных растений	1		1	12.фев	
145	Выращивание хризантемы	1			12.фев	
146	Требования хризантем к условиям выращивания	1			14.фев	
147	Разница между выращиванием хризантем на срезку	1			14.фев	
	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве	8				
148	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве	1			17.фев	
149	Машины для сплошной обработки почвы	1			17.фев	
150	Тракторный ямокопатель	1			18.фев	
151	Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов	1			19.фев	
152	Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия	1			19.фев	
153	Механизация полива цветников	1			21.фев	
154	Объект озеленительного хозяйства и цветоводческого хозяйства	1			21.фев	
155	Ознакомление с машинами и механизмами	1			25.фев	
	Черенкование хризантемы	4				
156	Хризантемы: однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная	1			26.фев	
157	Размножение многолетней хризантемы. Сроки и правила черенкования хризантемы	1			26.фев	
158	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы	1		1	28.фев	
159	Черенкование хризантемы .Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении	1		1	28.фев	
	Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками	7				
160	Весенние работы на школьном дворе	1		1	03.мар	
161	Применение того или иного вида обрезки	1		1	03.мар	
162	Обрезка и прореживание кустарников	1		1	04.мар	

163	Заготовка компонентов земляных смесей	1		1	05.мар	
164	Посев и пикировка однолетних цветковых растений	1		1	05.мар	
165	Устройство отдушин на укрытиях роз	1		1	07.мар	
166	Снятие укрытий	1		1	07.мар	
	Красивоцветущие кустарники	8				
167	Виды красивоцветущих кустарников	1			11.мар	
168	Декоративные качества видов, использование в озеленении	1			12.мар	
169	Отличительные особенности красивоцветущих кустарников	1			12.мар	
170	Уход за кустарником	1			14.мар	
171	Роза: виды, отличительные признаки	1			14.мар	
172	Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих	1			17.мар	
173	Обрезка сухих стеблей с кустов	1			17.мар	
174	Прореживание посадок. Обрезка побегов	1			18.мар	
	Практическое повторение	6				
175	Зимние и весенние работы в парке и школьном дворе	1		1	19.мар	
176	Заготовка компонентов земляных смесей	1		1	19.мар	
177	Пикировка однолетних цветковых растений	1		1	21.мар	
178	Уход за комнатными растениями	1		1	21.мар	
179	Распознавание основных местных древесных пород	1		1	31.мар	
180	Черенкование хризантем. Обрезка кустарников	1			31.мар	
	Самостоятельная работа	2				
181	Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях	1		1	01.апр	
182	Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, посадок	1			02.апр	
	Подращивание георгина	5				
183	Подращивание георгина. Оценка состояния корнеклубней	1			02.апр	
184	Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка	1		1	04.апр	

185	Сроки и условия для проращивания корнеклубней. Правила и приёмы деления корнеклубней. Способы посадки деленок	1			04.апр	
186	Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания.	1		1	07.апр	
187	Деление корнеклубней. Уход за деленками.	1		1	07.апр	
	Выращивание хризантемы	4				
188	Главные операции при уходе за хризантемами. Подготовка почвы под посадку хризантемы	1		1	08.апр	
189	Глубокое вскапывание почвы. Разделка гряд	1		1	09.апр	
190	Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений	1		1	09.апр	
191	Подкормка раствором минеральных удобрений. Пасынкование. Прищипка	1		1	11.апр	
	Стандартные саженцы	4				
192	Выращивание саженцев в питомнике. Правила посадки саженцев. Выкопка, упаковка саженцев. Транспортировка саженцев	1			11.апр	
193	Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка саженца на холмик. Расправление корней. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу	1			14.апр	
194	Полив хризантемы и саженцев	1			14.апр	
195	Уход за саженцем и хризантемой	1			15.апр	
	Устройство садовых дорожек и площадок	11				
196	Глубина выемки грунта при устройстве дорожки на различных основаниях	1			16.апр	
197	Стройматериалы для устройства дорожки и площадки	1			16.апр	
198	Глубина выемки грунта при устройстве площадки на различных основаниях	1			18.апр	
199	Разбивка дорожки	1			18.апр	
200	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду	1		1	21.апр	
201	Устройство садовых дорожек и площадок. Протягивание шнура	1			21.апр	

202	Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки	1		1	22.апр	
203	Выемка грунта по всей площади дорожки	1		1	23.апр	
204	Насыпка шлака в качестве основания дорожки	1		1	23.апр	
205	Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки	1		1	25.апр	
206	Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив	1		1	25.апр	
	Уход за газоном	8				
207	Приемы ухода за газоном. Устройство рабочих органов бытовой газонокосилки	1			28.апр	
208	Правила работы, заправка горючим, пуск двигателя	1		1	28.апр	
209	Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода	1		1	29.апр	
210	Правила безопасной работы. Стрижка газона с помощью газонокосилки.	1		1	30.апр	
211	Ручная стрижка газона садовыми ножницами	1		1	30.апр	
212	Уборка скошенной травы. Косьба.	1		1	05.май	
213	Уборка скошенной травы	1		1	05.май	
214	Полив газона. Оформление границ газона	1		1	06.май	
	Выращивание георгина	4				
215	Георгин: декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков. Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. Уход за растениями в групповой и одиночной посадке на клумбе или на газоне	1			07.май	
216	Подготовка почвы под посадку георгина. Вспаивание почвы. Разрыхление	1		1	07.май	
217	Вспаивание почвы. Разрыхление. Выравнивание почвы. Разметка рядков	1		1	13.май	
218	Посадка подросших растений георгина на холмик. Правила подкормки. Уход за георгином.	1		1	14.май	
	Практическое повторение	12				
219	Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник	1		1	14.май	
220	Способы разметки посадочных рядков на клумбе, высадка рассады	1		1	16.май	

221	Способы разметки посадочных рядков на клумбе для посева семян	1		1	16.май	
222	Посев однолетних цветковых растений в цветник	1		1	19.май	
223	Посев двулетних цветковых растений в цветник	1		1	19.май	
224	Посадка многолетних цветковых растений	1		1	20.май	
225	Посадка незимующих многолетних цветковых растений	1		1	21.май	
226	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями	1		1	21.май	
227	Уход за цветником. Рыхление, полив	1		1	23.май	
228	Уход за цветником. Прополка сорняков	1		1	23.май	
229	Весенний уход за кустарниками	1		1	26.май	
230	Посадка кустарников	1		1	26.май	
	Самостоятельная работа	2				
231	Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева	1		1	27.май	
232	Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева	1		1	28.май	
	Уроки резервы	6				
233	Работа в цветниках.	1		1	28.май	
234	Работа в цветниках.	1		1	30.май	
235	Работа в цветниках.	1		1	30.май	
236	Работа в цветниках.	1		1		
237	Работа в цветниках.	1		1		
238	Работа в цветниках.	1		1		
Всего		238		119		

Список литературы

1. С.Л. Быховец «Энциклопедия комнатных растений», Минск «Харвест», 2003.
2. А.А. Карпов «Энциклопедия цветовода-любителя»; Ростов-на-Дону «Феникс», 2003.
3. Г.П.Озолин, В.А.Каргов «Деревья и кустарники для защитного лесоразведения»; Москва «Лесная промышленность», 1994.
4. В.И. Серпухова, Г.К. Тавлинова «Комнатные и балконные растения»; Москва «Прейскурантиздат», 1991.
5. В.А. Родина «Цветоводство в школе»; Москва «Просвещение», 1974.
6. А.Н. Мальцева, Г.А. Алексеев-Малахов «Декоративные деревья и кустарники: ландшафтный дизайн и озеленение участка»; Ростов-на-Дону «Феникс», 2002.
7. О.В. Бердникова, А.В. Борисова «Комнатные растения»; Москва «Эксмо», 2004.
8. Л.А. Чечина «Азбука комнатных растений»; Москва «Дрофа плюс», 2005.

9. Е.А. Ковалёва «Сельскохозяйственный труд. Учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида»; Москва «Просвещение», 2007.
10. Е.А. Ковалёва «Сельскохозяйственный труд. Учебник для 6 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида»; Москва «Просвещение», 2007.
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.
13. Воронкова В.В. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5-9 класс [Текст], по редакции В.В.
14. Воронкой. – М.: Гуманитарный изд. Центр Владос, 2011. – сб.2 – 303 с.
15. Примерные программы по учебным предметам. Технология. 5-9 классы: [Текст], Стандарты второго поколения, проект – М.: Просвещение, 2010. – 96 с.