

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение

«Лебяженская школа-интернат»

*Адаптированная образовательная программа по технологии по профилю
цветоводство и декоративное садоводство 5,6,7,8,9 класса для детей с лёгкой
степенью умственной отсталости.*

2018 год

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

Данный курс «Цветоводство и декоративное садоводство» создан с учетом личностного, деятельного, дифференцированного, компетентного и культурно-ориентированного подходов в обучении и воспитании детей с ОВЗ

и направлен 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 курса цветоводства и декоративного садоводства:

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: 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.

Учебным планом АОП предусмотрено следующее количество уроков трудового обучения:

Класс	Инвариантная часть	Национально региональный компонент	Коррекционная работа	Итого часов
5	2	4	-	6
6	2	4	-	6
7	2	5	-	7
8	-	8	4	12
9	-	8	4	12

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 приобретению учащимися 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 48 часов

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.

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

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 подсохших плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. Срезка некоторых растений с незрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.

Уборка однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Различение растений, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года.

Практические работы. Осенние работы в цветнике. Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника. Помощь старшим учащимся в выкопке 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. Вспахивание 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 48 часов.

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 узанных семян в пакет.

III четверть 60 часов.

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 48 часов.

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 48 часов.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 48 часов.

Вводное занятие

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.

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.

Практическое повторение

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

Шчетверть 60 часов.

Вводное занятие

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.

Зимние работы в сквере и парке

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.

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

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 названием.

IV четверть 48 часов.

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 работки 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 56 часов.

Вводное занятие

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

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.

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.

Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте

Объект работы. Красноднев (лилейник).

Теоретические сведения. Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика. Продолжительность роста лилий на одном месте. Необходимость пересадки лилий. Приемы выкопки и посадки луковиц. Подготовка лунок под посадки. Расстояния между рядами и растениями при посадке.

Умения. Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.

Практические работы. Вспахивание почвы и внесение перегноя. Разметка рядков. Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка. Выкопка луковиц лилии на старой посадке: подкапывание куста, выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц. Легкое подсушивание луковиц. Удаление поврежденных чешуи. Намачивание луковиц перед посадкой. Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней. Засыпка почвой. Мульчирование торфом. Поздней осенью укрытие торфяной крошкой на высоту до 10 см и ширину до 25 см.

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. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

II четверть 56 часов.

Вводное занятие

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. Характеристика канны.

Наглядное пособие. Натуральная канна.

Выкопка корневища канны

Объект работы. Канна.

Теоретические сведения. Канна: строение растения, размножение (делением корневища и корневыми отпрысками). Сроки выкопки корневища канны. Условия хранения корневища канны. Приемы посадки канны.

Умения. Выращивание канны.

Практические работы. Подкапывание куста канны со всех сторон. Выкопка корневищ. Осмотр куста. Удаление листьев. Срезка стеблей с оставлением пеньков. Укладка корневищ с комом земли в ящики плотно друг к другу. Установка ящиков с корневищами на хранение.

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. Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.

Умение. Отнесение цветкового растения к классификационной группе. Зимняя работа в сквере и парке.

Упражнение. Определение цветкового растения.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в скверах или парке. Заготовка перегноя. Накопление снега в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

III четверть 70 часов.

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.

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. Различия 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.

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.

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.

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.

Подготовка корневища канны к высадке

Объект работы. Канна.

Теоретические сведения. Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт.

Практические работы. Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн.

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 56 часов.

Вводное занятие

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. Разрезанный 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.

Подращивание растений канны

Объект работы. Канна.

Теоретические сведения. Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канны. Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт.

Умение. Выращивание канны. Получение деленок.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн. Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли. Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой деленке было по две—три почки. Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков в теплице. Периодический полив посадок. Вынос растений на открытый воздух перед высадкой.

Высадка растений в цветник

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Способы посадки разных цветковых растений. Место канны 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 64 часа.

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.

Декоративное садоводство

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.

Практические повторение

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

Самостоятельная работа

Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.

II четверть 64 часа.

Вводное занятие

Цветоводство

Красивоцветущие кустарники

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

Наглядное пособие. Изображения разных сортов чайногибридной розы.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

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%.

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.

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

Декоративное садоводство

Кустарники для декоративного озеленения

Теоретические сведения. Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга и др.). Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скуппия, спирея, чубушник золотистый и др.). 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.

Зимние работы в сквере

Объект работы. Сквер.

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

Умение. Разбивка сквера.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

III четверть 80 часов.

Вводное занятие

Цветоводство

Выгоночные цветковые культуры

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

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.

Выгонка тюльпана

Объект работы. Тюльпаны.

Теоретические сведения. Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Отбор луковиц для выгонки. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь—ноябрь). Подготовка луковиц к выгонке. Условия для выращивания растений.

Умение. Окрашивание тюльпана.

Практические работы. Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23°, до момента посадки (конец октября начало ноября) — при температуре +17°. Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик). Установка ящиков в хранилище с температурой от +5° до +9°. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище. При появлении ростков перемещение ящиков в светлое теплое помещение. Поддержание температуры от +18° до +20°. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.

Выращивание рассады бегонии клубневой

Объект работы. Бегония клубневая.

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 рассев 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.

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 ящиков с

почвой. Посадка на глубину 3—1 см и полив клубнелуковиц. Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. 1 Полив и закалка растений.

Декоративное садоводство

Деревья для озеленения

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

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

Умение. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

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

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. Стрижка живой изгороди вручную.

Упражнение. Составление плана озеленения двора.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Пикировка цветочной рассады.

IV четверть 64 часа.

Вводное занятие

Ц В Е Т О В О Д С Т В О

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.

Выращивание роз в открытом грунте

Объект работы. Роза.

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

Практические работы. Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков. Полив укорененных растений. Осторожная выкопка растений (без повреждения корней, вместе с комом земли). Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см). Обильный

полив, мульчирование. Устройство пленочного укрытия. Снятие укрытия через 2—3 недели. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведенным 1:10.

Выращивание гладиолусов из деток

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).

Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковиц к посадке. Глубина посадки клубнелуковиц. Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.

Практические работы. Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке. Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см). Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса. Высадка растений. Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормки органическими и минеральными удобрениями), семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковиц).

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.

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.

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 64 часа.

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.

Выкопка корнеклубней георгина

Объект работы. Георгин.

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

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

Пересадка маточного растения хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

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

Декоративное садоводство

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

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

Практические работы. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет 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 колышков. Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений.

Посадка дерева и кустарника

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

II четверть 64 часа.

Вводное занятие

Цветоводство

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Объект работы. Роза.

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

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

Горшечные цветковые растения

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

Теоретические сведения. 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, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.

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

Деревья и кустарники лиственных пород

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (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 кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке

Объект работы. Парк.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

III четверть 80 часов.

Вводное занятие

ЦВЕТОВОДСТВО

Производственная классификация цветковых растений

Теоретические сведения. Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения. Красивоцветущие и 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.

Черенкование хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

Практические работы. Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси (смешивания

перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив. Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в 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.

Подращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

Умение. Деление корнеклубней.

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

Декоративное садоводство

Красивоцветущие кустарники

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

Теоретические сведения. Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении. Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки,

ярко окрашенные плоды). Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих. Сирень: виды, отличительные признаки. Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям). Чубушник тонколистный: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками.
Упражнение. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.

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

Стили садово-паркового строительства

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

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Умение. Распознавание парковых стилей.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

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

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

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

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. Перекопка почвы.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

IV четверть 64 часа.

Вводное занятие

Цветоводство

Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

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

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

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.

Выращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

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

раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов.

Декоративное садоводство

Стандартные саженцы

Теоретические сведения. Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный). Правила посадки саженцев. Понятие 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.

Уход за газоном

Объект работы. Газон.

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

Умение. Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

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

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

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

Механизация труда в цветководстве и декоративном садоводстве

Теоретические сведения. Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель. Машины и механизмы для скашивания травы и

стрижки газонов. Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. Механизация полива цветников и газонов.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева

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:

- ✓ 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;
- ✓ деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений;
- ✓ 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 называть 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 корневой клубней георгина многолетнего,
- ✓ правила и приёмы деления корневой клубней, 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 время 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 цветочном предприятии;
- ✓ основные машины и механизмы для механизации труда в цветочном 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 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 георгин многолетних 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 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.

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.
4. Воронкова, В.В. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5-9 класс [Текст] /по редакции В.В. Воронкой. – М.: Гуманитарный изд. Центр Владос, 2011. – сб.2 – 303 с.
5. Примерные программы по учебным предметам. Технология. 5-9 классы: [Текст] / Стандарты второго поколения, проект – М.: Просвещение, 2010. – 96 с.

*Примерное календарно-тематическое планирование уроков
цветоводства и декоративного садоводства в 5 классе*

І четверть

<i>№</i>	<i>Тема</i>	<i>Кол- во часов</i>	<i>Наглядность</i>	<i>Дата</i>	<i>Прим.</i>
	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	<i>Экскурсия.</i> Цветник. Ознакомление с цветковыми растениями	1			
8	<i>Экскурсия.</i> Ботанический сад. 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 сбора семян	1			
13	Осыпание семян. Приемы 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			
16	Сбор семян. Установка на стеллажи для просушки	1			
17	Срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами	1			
18	Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки	1			
19	Срезка растений с незрелыми плодами под корень	1			
20	Подвешивание в проветриваемое помещение для созревания семян	1			
	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике	6			
21	Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике	1			
22	Инвентарь для работы в цветнике	1			
	Практические работы				
23	Подготовка инвентаря для работы в цветнике	1			
24	Осенние работы в цветнике	1			
25	Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника	1			
26	Уборка растительных остатков на территории цветника	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			
31	Вскапывание почвы левого края цветника на заданную глубину	1			
32	Уборка корневых остатков на перекопанном участке	1			
33	Вскапывание почвы правого края цветника	1			
34	Уборка сорняков	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			
39	Вскапывание и разрыхление заготавливаемой почвы	1			
40	Поднос почвы к месту хранения	1			
41	Заготовка перегноя	1			
42	Поднос перегноя к месту хранения	1			
43	Заготовка песчаной почвы	1			
44	Поднос песчаной почвы к месту хранения	1			
45	Подготовка ящиков для смешивания	1			
46	Смешивание перегноя и земли	1			
	Практическое повторение	4			
47	Осенние работы в цветнике	1			
48	Заготовка почвенных смесей для комнатных растений	1			
49	Уход за комнатными растениями	1			
50	Подведение итогов	1			

II четверть

№	Тема	Кол-во часов	Наглядность	Дата	Прим.
	Вводное занятие				
1	План работы на четверть	1			
	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев	8			
2	Дорожки и площадки на территории школы	1			
3	Приемы и правила уход за ними	1			
4	Уход за садовыми дорожками и площадками	1			
5	Подготовка инвентаря для сгребания листьев	1			Практическая работа
6	Сгребание опавших листьев	1			Практическая работа
7	Уборка сухих листьев				Практическая работа
8	Подметание садовых дорожек	1			Практическая работа
9	Выравнивание песком садовых дорожек	1			Практическая

					работа
	Бумажные пакеты для расфасовки семян	7			
10	Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры	1			
11	Форма заготовок бумажных пакетов	1			
12	Вырезка заготовок для пакета по трафарету	1			Практическая работа
13	Способы соединения деталей пакета	1			
14	Склеивание с двух сторон пакета	1			Практическая работа
15	Наклеивание на пакеты изображений цветков	1			Практическая работа
16	Общий подсчет сделанных бумажных пакетов	1			Практическая работа
	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью	12			
17	Виды семян	1			
18	Значение очистки семян	1			
19	Приемы обмолота семян	1			
20	Признаки доброкачественности семян	1			
21	Извлечение семян из сухих плодов	1			Практическая работа
22	Удаление обломков стеблей	1			Практическая работа
23	Правила сортировки семян	1			
24	Сортировка семян	1			Практическая работа
25	Использование объемных предметов для фасовки семян	1			
26	Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты	1			Практическая работа
27	Заклейка пакетов	1			Практическая работа
	Уход за комнатными растениями	17			
28	Комнатные растения. Виды.	1			
29	Уход за комнатными растениями	1			
30	Потребность комнатного растения (полив, рыхление, опрыскивание, подкормка, пересадка)	1			Практическая работа
31	Полив комнатных растений	1			Практическая работа
32	Сухой полив комнатных растений	1			Практическая работа
33	Опрыскивание комнатных растений	1			Практическая работа
34	Подкормка комнатных растений	1			Практическая работа
35	Пересадка комнатных растений	1			Практическая работа
36	Общее представления о потребностях комнатного растения в питательной среде	1			
37	Потребность комнатных растений света	1			
38	Потребность комнатных растений тепла	1			
39	Потребность комнатных растений определенной влажности почвы и воздуха	1			
40	Правила и приемы полива комнатного растения.	1			
41	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическая

					работа
42	Определение влажности почвы в горшке и кадке	1			
43	Проверка влажности почвы в горшках и кадках	1			Практическая работа
44	Полив комнатных растений из детской лейки	1			Практическая работа
	Практическое повторение	4			
45	Изготовления бумажного пакета	1			
46	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			
47	Полив комнатных растений	1			
48	Подведение итогов за четверть	1			

III четверть

№	Тема	Кол-во часов	Наглядность	Дата	Прим.
	Вводное занятие	2			
1	План работы	1			
2	Правила техники безопасности	1			
	Цветковые растения, размножаемые семенами	15			
3	Крупно семенные однолетние цветковые растения: ноготки	1			
4	Настурция	1			
5	Бархатцы	1			
6	Сальвия	1			
7	Расчистка дорожек от снега на школьном дворе	1			Практическое повторение
8	Расчистка площадок от снега на школьном дворе	1			Практическое повторение
9	Размножение цветковых растений	1			
10	Семенное размножение	1			
11	Вегетативное размножение	1			
12	Пикировка рассады	1			
13	Заготовка поливной воды для комнатных растений	1			Практическое повторение
14	Уход за рассадой	1			
15	Характеристика внешнего вида цветника	1			
16	Декоративные качества растений, выращиваемые на цветнике	1			
17	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
	Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке	25			
18	Виды бархатца	1			
19	Сравнительная характеристика внешнего вида	1			
20	Декоративные качества бархатца раскидистого и высокорослого	1			
21	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением)	1			
22	Подготовка земляной смеси	1			Практическая работа
23	Заготовка воды для промывки цветочных	1			Практическая

	горшков				работа
24	Промывка и просушка цветочных горшков	1			Практическая работа
25	Заготовка поливной воды для комнатных растений	1			Практическое повторение
26	Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов	1			Практическая работа
27	Уборка остатков бумаги	1			Практическая работа
28	Набивка горшков и стаканов земляной смесью	1			Практическая работа
29	Полив смеси	1			Практическая работа
30	Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы	1			Практическая работа
31	Посев бархатца раскидистого в ящики				Практическая работа
32	Укрытие пленкой	1			Практическая работа
33	Установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами	1			Практическая работа
34	Воздушный полив комнатных растений	1			Практическое повторение
35	Проверка всходов	1			Практическая работа
36	Умеренный полив рассады	1			Практическая работа
37	Установка рассады на хорошо освещенное место	1			Практическая работа
38	Наблюдения за развитием растений	1			Практическая работа
39	Подготовка почвы для посева семян	1			Самостоятельная работа
40	Посев семян	1			Самостоятельная работа
41	Расчистка дорожек от снега на школьном дворе	1			Практическое повторение
42	Расчистка площадок от снега на школьном дворе	1			Практическое повторение
	Перевалка комнатного растения	12			
43	Комнатное растение	1			
44	Понятие перевалка и пересадка растения	1			
45	Значение и приемы перевалки комнатного растения	1			
46	Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений	1			Практическая работа
47	Заготовка воды для промывки цветочных горшков	1			Практическая работа
48	Промывка цветочного горшка	1			Практическая работа
49	Просушка цветочного горшка	1			Практическая работа
50	Полив переваливаемого растения	1			Практическая работа
51	Насыпка земляной смеси на дно сухого	1			Практическая

	горшка				работа
52	Пересадка растения	1			Практическая работа
53	Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив	1			Практическая работа
54	Расчистка дорожек от снега на школьном дворе	1			Практическое повторение
	Инвентарь для работы в цветнике	3			
55	Инструменты и приспособления для работы в цветнике	1			
56	Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение	1			
57	Пользование мерными инструментами	1			Практическая Работа
	Практическое повторение	3			
58	Полив комнатных растений	1			
59	Изготовления бумажных пакетов для фасовки семян	1			
60	Подведение итогов за четверть	1			

IV четверть

№	Тема	Кол-во часов	Наглядность	Дата	Прим.
	Вводное занятие	2			
1	План работы	1			
2	Инструктаж по ТБ	1			
	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений	6			
3	Виды крупносеменных однолетних цветковых растений	1			
4	Характеристика однолетних цветковых растений	1			
5	Виды однолетних цветковых растений, используемые для посева на газонах	1			
6	Виды однолетних цветковых растений, используемые для оформления в цветниках	1			
7	Виды однолетних цветковых растений, используемые для оформления в помещениях	1			
8	Заготовка поливной воды для отстаивания комнатных растений	1			Практическое повторение
	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений	10			
9	Цветник	1			
10	Выбор места в цветнике для посева крупносеменных однолетних растений	1			
11	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
12	Подкормка комнатных растений	1			Практическое повторение
13	Подготовка почвы в цветнике	1			Практическая работа
14	Вскапывание почвы цветника лопатой	1			Практическая работа
15	Вскапывание почвы лопатой по разметке	1			Практическая

	размера цветочных гряд				работа
16	Выравнивание краев гряд	1			Практическая работа
17	Рыхление верхнего слоя почвы	1			Практическая работа
18	Выравнивание верхнего слоя почвы	1			Практическая работа
	Выращивание крупносеменных однолетних растений	12			
19	Семена цветкового растения	1			
20	Сроки посева семян	1			
21	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
22	Пересадка комнатных растений	1			Практическое повторение
23	Зависимость развития растений	1			
24	Глубина заделки семян при посеве	1			
25	Способы разметки посевных рядков	1			
26	Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки	1			Практическая работа
27	Углубление посевных рядков	1			Практическая работа
28	Раскладка и заделка цветочных семян. Полив	1			Практическая работа
	Высадка рассады бархатца раскидистого	20			
31	Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых	1			
32	Расстояние между посадками растений	1			
33	Пересадка комнатных растений	1			Практическое повторение
34	Перевалка комнатных растений	1			Практическое повторение
35	Полив рассады	1			Практическая работа
36	Вскапывание почвы лопатой	1			Практическая работа
37	Выравнивание краев гряд	1			Практическая работа
38	Рыхление верхнего слоя почвы	1			Практическая работа
39	Выравнивание верхнего слоя почвы	1			Практическая работа
40	Разметка мест посадки рассады	1			Практическая работа
41	Полив рассады	1			Практическая работа
42	Выкопка лунок по разметке	1			Практическая работа
43	Посадка рассады	1			Практическая работа
44	Первоначальный полив	1			Практическая работа
45	Выкопка лунок по разметке	1			Практическая работа
46	Посадка рассады	1			Практическая работа

47	Подготовка уличных вазонов для посадки	1			Практическая работа
48	Выкопка лунок	1			Практическая работа
49	Посадка рассады в уличные вазоны	1			Практическая работа
50	Полив рассады	1			Практическая работа
	Практическое повторение	3			
51	Уход за комнатными растениями	1			
52	Подведение итогов за год	1			

*Календарно-тематическое планирование уроков
цветоводства и декоративного садоводства в 6 классе*

№ п/п	Темы и разделы.	Кол-во часов.	Наглядность	Дата	Прим.
	И четверть.	72			
I	Вводное занятие.	2			
1.	Задачи обучения. Организация трудовой учебной группы.	1			
2.	Осмотр и оценка состояния цветника.	1			
II	Сбор семян садовых цветковых растений.	10			
1.	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте.	1			
2.	Признаки созревания семян.	1			
3.	Распознавание созревших семян.	1			
4.	Садовые ножницы: приёмы работы, техника безопасности.	1			
5.	Определение растений для сбора семян.	1			
6.	Приёмы сбора семян.	1			
7.	Практическая работа. Срезка подсохших плодов с частью стебля.	1			
8.	Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание.	1			
9.	Приёмы сбора семян сальвии.	1			
10.	Практическая работа. Сбор семян сальвии.	1			
III	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений.	24			
1.	Общее представление о строении многолетнего цветкового растения.	1			
2.	Пион: строение, характеристика.	1			
3.	Выбор участка для посадки пиона.	1			
4.	Практическая работа. Выбор участка.	1			
5.	Выкопка ям и подготовка почвы.	1			
6.	Практическая работа. Выкопка ям.	1			
7.	Практическая работа. Подготовка почвы.	1			
8.	Изготовление делительного колышка.	1			
9.	Правила выкопки пиона.	1			
10.	Практическая работа. Выкопка пиона.	1			
11.	Деление куста пиона.	1			
12.	Практическая работа. Деление куста пиона.	1			
13.	Посадка деленок пиона.	1			
14.	Приготовление глиняной болтушки.	1			
15.	Практическая работа. Приготовление	1			

	глиняной болтушки.				
16.	Практическая работа. Посадка деленок пиона.	1			
17.	Уход за растениями пиона.	1			
18.	Особенности выращивания пиона.	1			
19.	Мульчирование почвы.	1			
20.	Практическая работа. Мульчирование почвы.	1			
21.	Болезни пиона и меры борьбы с ними.	1			
22.	Осенние работы в цветнике.	1			
23.	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1			
24.	Практическая работа. Перекапывание почвы в клумбах.	1			
IV	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно.	6			
1.	Семенное размножение растений.	1			
2.	Вегетативное размножение растений.	1			
3.	Виды цветковых растений, размножаемые вегетативно.	1			
4.	Практическая работа. Вегетативное размножение черенками петунии и агератума.	1			
5.	Вегетативное размножение делением куста.	1			
6.	Практическая работа. Деление куста флокса.	1			
V	Зимующие многолетние цветковые растения.	14			
1.	Виды зимующих многолетников.	1			
2.	Виды незимующих многолетников.	1			
3.	Экскурсия в цветник. Определение видов многолетников.	1			
4.	Разница между видами.	1			
5.	Местные зимующие многолетние цветковые растения (пион, флокс, ирис).	1			
6.	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.	1			
7.	Практическая работа. Выкопка и деление флокса.	1			
8.	Практическая работа. Пересадка флокса.	1			
9.	Самостоятельная работа. Распознавание вида, зимующего многолетнего цветкового растения.	1			
10.	Уборка растительных остатков в цветнике.	1			
11.	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1			
12.	Перекапывание почвы в цветнике.	1			
13.	Практическая работа. Перекапывание почвы в цветнике.	1			
14.	Практическая работа. Перекапывание почвы в цветнике.	1			
VI	Однолетние и многолетние цветковые растения.	8			
1.	Однолетние цветковые растения.	1			
2.	Многолетние цветковые растения.	1			
3.	Экскурсия в цветник. Определение видов	1			

	цветковых растений.				
4.	Разница между видами.	1			
5.	Нецелесообразность семенного размножения некоторых многолетников.	1			
6.	Наблюдение за многолетними цветковыми растениями.	1			
7.	Работы в цветнике. Перекапывание почвы.	1			
8.	Практическая работа. Перекапывание почвы.	1			
УП	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	8			
1.	Строение зимующего многолетнего цветкового растения.	1			
2.	Виды зимующих многолетников, требующие и не требующие укрытия на зиму.	1			
3.	Уход за зимующими многолетниками.	1			
4.	Инструменты для обрезки стеблей: виды.	1			
5.	Обрезка стеблей у растений.	1			
6.	Практическая работа. Обрезка стеблей у растений.	1			
7.	Укрытие многолетников (пион, лилия).	1			
8.	Практическая работа. Укрытие многолетников.	1			
	II четверть.	56			
I.	Вводное занятие.	2			
1.	Уход за комнатными растениями в классе.	1			
2.	Уход за комнатными растениями в школе.	1			
II	Осенний уход за декоративными кустарниками.	12			
1.	Декоративный кустарник: виды.	1			
2.	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора.	1			
3.	Экскурсия в палисадник.	1			
4.	Ознакомление с видами кустарника.	1			
5.	Осенний уход за кустарниками.	1			
6.	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды.	1			
7.	Правила безопасной работы с инструментами.	1			
8.	Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных.	1			
9.	Набрасывание снега на кусты.	1			
10.	Практическая работа. Набрасывание снега на кусты.	1			
11.	Расчистка дорожек от снега.	1			
12.	Расчистка дорожек от снега.	1			
III.	Изготовление тары для хранения крупных партий семян.	12			
1.	Семена цветковых растений.	1			
2.	Способы хранения крупных партий цветочных семян.	1			
3.	Тканевый мешочек. Подготовка ткани для пошива мешочка.	1			

4.	Раскрой деталей.	1			
5.	Способы соединения краёв. Стачной шов.	1			
6.	Соединение боковых краёв ручным стачным швом.	1			
7.	Шов в подгибку с закрытым срезом.	1			
8.	Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом.	1			
9.	Этикетирование тканевых мешочков.	1			
10.	Практическая работа. Этикетирование тканевых мешочков.	1			
11.	Тара для хранения семян.	1			
12.	Уход за комнатными растениями.	1			
IV.	Обмолот и расфасовка цветочных семян.	12			
1.	Семена цветковых растений.	1			
2.	Обмолот цветочных семян.	1			
3.	Приспособления для обмолота и очистки семян.	1			
4.	Техника безопасной работы с приспособлениями.	1			
5.	Признаки доброкачественности семян. Сортировка.	1			
6.	Практическая работа. Обмолот и очистка семян.	1			
7.	Практическая работа. Обмолот и очистка семян.	1			
8.	Практическая работа. Сортировка семян.	1			
9.	Бумажный пакет для семян.	1			
10.	Практическая работа. Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	1			
11.	Фасовка семян.	1			
12.	Практическая работа. Фасовка семян.	1			
V.	Уход за комнатными цветковыми растениями.	18			
1.	Комнатные цветковые растения.	1			
2.	Виды труда по уходу за комнатными растениями.	1			
3.	Уход за листьями растений.	1			
4.	Практическая работа. Уход за листьями.	1			
5.	Рыхление почвы.	1			
6.	Практическая работа. Рыхление почвы.	1			
7.	Подсыпка почвенной смеси.	1			
8.	Практическая работа. Подсыпка почвенной смеси.	1			
9.	Укорачивание стеблей.	1			
10.	Практическая работа. Укорачивание стеблей.	1			
11.	Необходимость перевалки.	1			
12.	Практическая работа. Перевалка растений.	1			
13.	Необходимость деления растений.	1			
14.	Практическая работа. Деление растений.	1			
15.	Полив.	1			
16.	Практическая работа. Полив растений.	1			
17.	Определение и выполнение видов труда за комнатными растениями, указанными учителем.	1			

18.	Уход за комнатными растениями (повторение).	1			
	III четверть.	80			
I.	Вводное занятие.	2			
1.	Уход за комнатными растениями.	1			
2.	Виды работ по уходу за комнатными растениями.	1			
II.	Строение цветкового растения.	14			
1.	Общее представление об органах цветкового растения.	1			
2.	Распознавание и название органов на натуральных цветковых растениях.	1			
3.	Разнообразие и форма стеблей.	1			
4.	Определение растений с различными формами стеблей.	1			
5.	Разнообразие и форма листьев.	1			
6.	Виды листа. Определение растений с простыми и сложными листьями.	1			
7.	Форма и окраска цветков.	1			
8.	Определение растений с одиночными цветками и соцветиями.	1			
9.	Особенности корня цветковых растений.	1			
10.	Назначение корневища, луковицы.	1			
11.	Назначение клубня и корнеклубня у цветковых растений.	1			
12.	Уход за комнатными растениями.	1			
13.	Самостоятельная работа. Распознавание органов цветковых растений.	1			
14.	Строение цветкового растения (повторение).	1			
III.	Почвы.	16			
1.	Общее представление о почве: свойство, цвет.	1			
2.	Различие почв по составу.	1			
3.	Глинистые почвы: вид, признаки, свойства.	1			
4.	Проникновение воды в глинистую почву.	1			
5.	Практическая работа. Распознавание глинистой почвы.	1			
6.	Песчаная почва: вид, признаки, свойства.	1			
7.	Проникновение воды в песчаную почву.	1			
8.	Практическая работа. Распознавание песчаной почвы.	1			
9.	Определение глинистой и песчаной почв.	1			
10.	Практическая работа. Отделение песка от глины в почве.	1			
11.	Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.	1			
12.	Практическая работа. Обнаружение перегноя в почве.	1			
13.	Виды почв, преобладающие в данной местности.	1			
14.	Практическая работа. Обнаружение воды в почве.	1			
15.	Виды грунтов, применяемые для выращивания комнатных растений.	1			
16.	Почва (повторение).	1			

IV.	Зимние работы в сквере и парке.	22			
1.	Сквер.	1			
2.	Экскурсия в сквер.	1			
3.	Парк.	1			
4.	Уход за городским сквером и парком.	1			
5.	Обязанности рабочего городского зелёного хозяйства по уходу за территорией зелёных насаждений.	1			
6.	Обязанности рабочего городского зелёного хозяйства по уходу за территорией зелёных насаждений.	1			
7.	Инвентарь для работ по уходу за сквером в зимнее время.	1			
8.	Техника безопасной работы с инвентарём.	1			
9.	Расчистка от снега дорожек в сквере.	1			
10.	Практическая работа. Расчистка дорожек от снега.	1			
11.	Расчистка от снега площадок в сквере.	1			
12.	Практическая работа. Расчистка площадок от снега.	1			
13.	Уход за комнатными растениями.	1			
14.	Зимний уход за деревьями и кустарниками.	1			
15.	Практическая работа. Уборка обломанных веток, Отаптывание снега вокруг стволов деревьев.	1			
16.	Практическая работа. Отряхивание снега с веток деревьев при помощи шеста.	1			
17.	Практическая работа. Очистка от снега зон отдыха.	1			
18.	Практическая работа. Очистка от снега зон отдыха.	1			
19.	Рисование местного сквера.	1			
20.	Уход за сквером и парком (повторение).	1			
21.	Уход за комнатными растениями.	1			
22.	Распознавание форм стеблей и листьев у разных цветковых растений.	1			
V.	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением.	26			
1.	Зимующее многолетнее цветковое растение: строение, виды.	1			
2.	Флокс.	1			
3.	Ландыш.	1			
4.	Пион.	1			
5.	Ирис.	1			
6.	Тюльпан.	1			
7.	Нарцисс.	1			
8.	Роза.	1			
9.	Лилия.	1			
10.	Распознавание зимующих многолетников по картинкам.	1			
11.	Распознавание корней у зимующих многолетников.	1			
12.	Ранневесенний уход за зимующими многолетниками.	1			
13.	Инвентарь для ухода за зимующими многолетниками.	1			

14.	Техника безопасной работы с инвентарём.	1			
15.	Мульчирование почвы.	1			
16.	Практическая работа. Удаление мульчирующего слоя.	1			
17.	Лёгкое рыхление почвы.	1			
18.	Глубокое рыхление почвы.	1			
19.	Зимующие многолетники (повторение).	1			
20.	Незимующие многолетники: виды.	1			
21.	Осмотр луковиц и корнеклубней оставленных на хранение.	1			
22.	Практическая работа. Осмотр луковиц и корнеклубней.	1			
23.	Текущий уход за комнатными растениями.	1			
24.	Распознавание органов цветковых растений.	1			
25.	Распознавание видов многолетников по виду.	1			
26.	Ранневесенний уход за зимующими многолетниками (повторение)	1			
	IV четверть.	66			
I.	Вводное занятие.	2			
1.	Изменения, произошедшие с комнатными растениями за каникулы.	1			
2.	Уход за комнатными растениями.	1			
II.	Подготовка цветника к весеннее – летнему сезону.	16			
1.	Цветник.	1			
2.	Распознавание элементов цветочного оформления.	1			
3.	Использование однолетников, выращиваемых рассадой, для оформления школьного двора: виды, размещение.	1			
4.	Использование однолетников, выращиваемых посевом семян в открытый грунт.	1			
5.	Рабатка.	1			
6.	Составление плана размещения рабатки.	1			
7.	Практическая работа. Размещение рабатки на местности.	1			
8.	Вскапывание почвы в рабатке.	1			
9.	Оформление краёв рабатки.	1			
10.	Практическая работа. Оформление краёв рабатки.	1			
11.	Бордюр.	1			
12.	Практическая работа. Размещение бордюра.	1			
13.	Высокостебельные однолетники: виды, размещение в цветнике (группа).	1			
14.	Практическая работа. Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетников.	1			
15.	Самостоятельная работа. Распознавание на натуре и называние элементов цветочного оформления.	1			
16.	Уход за комнатными растениями.	1			
III.	Уход за зимующими многолетниками из группы лилейных.	16			

1.	Лилия тигровая: строение.	1			
2.	Декоративные качества.	1			
3.	Условия выращивания.	1			
4.	Уход за лилией.	1			
5.	Рыхление почвы вокруг растений. Инвентарь.	1			
6.	Практическая работа. Рыхление почвы.	1			
7.	Подкормка удобрением.	1			
8.	Практическая работа. Подкормка удобрением.	1			
9.	Практическая работа. Подвязка стеблей к колышкам.	1			
10.	Лилия тигровая (повторение).	1			
11.	Весенний уход за кустарниками.	1			
12.	Практическая работа. Обработка кустарников.	1			
13.	Вскапывание почвы в приствольных кругах.	1			
14.	Практическая работа. Вскапывание почвы в пристважных кругах.	1			
15.	Внесение удобрений.	1			
16.	Практическая работа. Внесение удобрения.	1			
IV.	Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.	10			
1.	Цветник.	1			
2.	Однолетники, выращиваемые посевом семян в открытый грунт: виды, декоративные качества.	1			
3.	Выбор однолетников для выращивания в местных условиях.	1			
4.	Величина семян растений и глубина их заделки при посеве.	1			
5.	Вскапывание почвы.	1			
6.	Рыхление и выравнивание цветочных грядок.	1			
7.	Разметка посевных рядков с помощью колышков и мерной ленты.	1			
8.	Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.	1			
9.	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков. Посев семян указанного учителем однолетнего цветкового растения.	1			
10.	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков. Посев семян указанного учителем однолетнего цветкового растения.	1			
V.	Уход за однолетними цветковыми растениями.	22			
1.	Однолетние цветковые растения.	1			
2.	Способность однолетников к образованию боковых побегов.	1			
3.	Причина, последствия боковых побегов.	1			
4.	Практическая работа. Прищипывание цветочной рассады.	1			
5.	Зависимость расстояния между растениями в рядке от размеров растения в полном развитии.	1			

6.	Практическая работа. Высадка рассады.	1			
7.	Прореживание растений.	1			
8.	Практическая работа. Прореживание растений с ориентировкой на образец.	1			
9.	Полив высаженной рассады.	1			
10.	Практическая работа. Полив.	1			
11.	Обработка кустарников.	1			
12.	Практическая работа. Обработка кустарников.	1			
13.	Оформление краёв рабатки подручными средствами.	1			
14.	Практическая работа. Оформление краёв рабатки подручными средствами.	1			
15.	Высадка рассады в рабатки.	1			
16.	Практическая работа. Высадка рассады в рабатки.	1			
17.	Рыхление почвы в рабатках.	1			
18.	Практическая работа. Рыхление почвы. Прореживание растений.	1			
19.	Уход за высаженной рассадой.	1			
20.	Практическая работа. Полив.	1			

**7 классе
I четверть**

<i>№</i>	<i>Тема</i>	<i>Кол-во часов</i>	<i>Наглядность</i>	<i>Дата</i>	<i>Прим.</i>
	Вводное занятие	6			
1	Вводное занятие	1			
2	Анализ состояния растений в школьном цветнике	1			
3	Задачи обучения в предстоящем году	1			
4	Цветочное оформление	1			
5	Состояние растений в городском парке	1			
6	Организация трудовой учебной группы	1			
	Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками	14			
7	Петуния мелкоцветковая	1			
8	Петуния крупноцветковая	1			
9	Махровая петуния	1			
10	Сохранность махровости цветков	1			
11	Особенности плодов и семян петунии	1			
12	Подготовка цветочных горшков для посадки петуний	1			Практическая работа
13	Промывка и просушка цветочных горшков	1			Практическая работа
14	Насыпка земляной смеси на дно горшков	1			Практическая работа
15	Выбор и полив растений с махровыми цветками	1			Практическая работа
16	Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли	1			Практическая работа
17	Посадка растений в подготовленные горшки	1			Практическая работа
18	Подсыпка почвы, полив	1			Практическая работа

19	Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах	1		Практическая работа
20	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		Практическое повторение
	Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	16		
21	Цветочные семена	1		
22	Однолетние цветочные растения	1		
23	Декоративные качества	1		
24	Биологические особенности	1		
25	Сроки созревания семян	1		
26	Полив комнатных растений	1		Практическое Повторение
27	Подготовка растений к сбору семян	1		Практическая работа
28	Приемы сбора сухих плодов с семенами	1		
29	Выбор растений для сбора семян	1		Практическая работа
30	Сбор созревших плодов на цветущих растениях	1		Практическая работа
31	Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян	1		Практическая работа
32	Срезка стеблей растений	1		Практическая работа
33	Укладка в картонные коробки	1		Практическая работа
34	Установка в светлое проветриваемое помещение для просушки	1		Практическая работа
35	Заготовка поливной воды для отстаивания	1		Практическое повторение
36	Легкое рыхление цветочных горшков	1		Практическое повторение
	Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте	23		
37	Красоднев - лилейник	1		
38	Лилия: вид, характеристика	1		
39	Продолжительность роста лилий на одном месте	1		
40	Необходимость пересадки лилий	1		
41	Полив комнатных растений	1		Практическое повторение
42	Приемы выкопки и посадки луковиц	1		Практическая работа
43	Подготовка лунок под посадки	1		Практическая работа
44	Расстояние при посадке	1		
45	Вскапывание почвы	1		Практическая работа
46	Внесение перегноя	1		Практическая работа
47	Разметка рядков	1		Практическая работа
48	Выкопка лунок	1		Практическая работа
49	Внесение чистого песка в лунки	1		Практическая работа
50	Выемка луковиц лилии на старой посадке	1		Практическая

					работа
51	Легкое подсушивание луковиц	1			Практическая работа
52	Удаление поврежденных чешуй	1			Практическая работа
53	Намачивание луковиц перед посадкой	1			Практическая работа
54	Посадка луковиц донцем строго на песок	1			Практическая работа
55	Расправление корней	1			Практическая работа
56	Засыпка почвой	1			Практическая работа
57	Мульчирование торфом	1			Практическая работа
58	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
59	Легкое рыхление комнатных растений	1			Практическое повторение
	Осенний уход за кустарниками	11			
60	Кустарник	1			
61	Кустарники для озеленения в местных условиях	1			
62	Приемы ухода за кустарниками	1			
63	Полив и подкормка комнатных растений	1			Практическое повторение
64	Инструменты по уходу за кустарниками	1			
65	Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами	1			
66	Осмотр кустарников	1			Практическая работа
67	Вырезка сухих стеблей садовой пилой	1			Практическая работа
68	Уборка сухих вырезанных стеблей	1			Практическая работа
69	Вырезка поврежденных стеблей	1			Практическая работа
70	Уборка вырезанных стеблей	1			Практическая работа
	Практическое повторение	12			
71	Осенние работы в цветнике	1			
72	Стребание опавших листьев	1			
73	Уборка сухих листьев	1			
74	Подготовка места для хранения почвенных смесей	1			
75	Заготовка земляной почвы	1			
76	Заготовка торфа	1			
77	Заготовка перегноя	1			
78	Заготовка песка	1			
79	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			
80	Уход за комнатными растениями	1			
81	Полив комнатных растений	1			
82	Подведение итогов	1			

II четверть

№	Тема	Кол-во часов	Наглядность	Дата	Прим.
---	------	--------------	-------------	------	-------

	Вводное занятие	2			
1	План работы на четверть	1			
2	Правила техники безопасности	1			
	Многолетние цветковые растения	12			
3	Многолетние цветковые растения	1			
4	Виды многолетних цветковых растений	1			
5	Декоративные качества	1			
6	Биологические особенности	1			
7	Многолетнее цветковое растение. Канн	1			
8	Георгин	1			
9	Гладиолус	1			
10	Пион	1			
11	Ирис	1			
12	Сравнение растений незимующих с зимующими	1			
13	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
14	Перевалка комнатных растений	1			Практическое повторение
	Выкопка корневища георгина	13			
15	Георгин:(строение растения, размножения (делением корневища и корневыми отпрысками)	1			
16	Виды георгин	1			
17	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
18	Сроки выкопки корневища георгин	1			
19	Условия хранения корневища	1			
20	Подкапывание куста георгина со всех сторон	1			Практическая Работа
21	Выкопка корневищ	1			Практическая Работа
22	Осмотр куста	1			Практическая Работа
23	Удаление листьев	1			Практическая Работа
24	Срезка стеблей с оставлением пеньков	1			Практическая Работа
25	Укладка корневищ в ящик	1			Практическая Работа
26	Установка ящиков с корневищами на хранение	1			Практическая Работа
27	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
	Ремонт садовой дорожки	11			
28	Садовая дорожка	1			
29	Виды повреждения	1			
30	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
31	Осмотр садовой дорожки	1			Практическая Работа
32	Определение размера выбоин	1			Практическая Работа
33	Заполнение выбоины шлаком	1			Практическая Работа
34	Полив, уплотнение трамбовкой	1			Практическая

	отремонтированного участка				Работа
35	Устройства уклона	1			Практическая Работа
36	Проверка качества ремонта	1			Практическая Работа
37	Легкое рыхление комнатных растений	1			Практическое повторение
38	Протирание листьев комнатных растений	1			Практическое повторение
	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений	6			
39	Уход за молодыми посадками	1			
40	Накапливание снега зимой на укрытиях	1			Практическая Работа
41	Обламывание веток елей	1			Практическая Работа
42	Заготовка деловой древесины	1			Практическая Работа
43	Укрытие рядков короткими ветвями	1			Практическая Работа
44	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
	Органические удобрения	12			
45	Удобрение: характеристика, виды	1			
46	Органические удобрения: навоз	1			
47	Торф	1			
48	Птичий помет	1			
49	Компост	1			
50	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
51	Перегной: получение, назначение	1			
52	Приготовление компоста	1			
53	Органические удобрения, используемые в цветоводстве	1			
54	Минеральные удобрения	1			
55	Определение вида органического удобрения	1			
56	Распознавание органических удобрений	1			
	Классификация цветковых культур	18			
57	Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания	1			
58	Длительность жизненного цикла	1			
59	Декоративные качества	1			
60	Отношение к зимним холодам	1			
61	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
62	Уход за комнатными растениями	1			Практическое повторение
63	Цветковые растения открытого грунта	1			
64	Цветковые растения закрытого грунта	1			
65	Однолетние цветковые растения: красивоцветущие	1			
66	Декоративно-лиственные растения	1			
67	Вьющиеся растения	1			
68	Плетистые растения	1			
69	Сухоцветы	1			

70	Ковровые растения	1			
71	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
72	Двулетние цветковые растения	1			
73	Многолетние цветковые растения: зимующие	1			
74	Многолетние цветковые растения: незимующие	1			
	Практическое повторение	2			
75	Зимние работы на пришкольном дворе	1			
76	Накопление снега в цветнике	1			
	Самостоятельная работа	1			
77	Классификация цветковых растений (которые учащиеся выращивали в предыдущем году)	1			
78	Подведение итогов за четверть	1			

III четверть

№	Тема	Кол-Во Часов	Наглядность	Дата	Прим.
I	Вводное занятие	2			
1	План работы	1			
2	Правила техники безопасности	1			
	Двулетние цветковые растения	22			
3	Сравнение цветковых растений (с двулетним циклом развития и многолетних растений, выращиваемых как двулетние)	1			
4	Двулетние цветковые растения виды: маргаритки	1			
5	Анютины глазки	1			
6	Незабудка	1			
7	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
	Минеральные удобрения	22			
8	Минеральные удобрения: азотное	1			
9	Калийное	1			
10	Фосфорное	1			
11	Хранение минеральных удобрений	1			
12	Легкое рыхление комнатных растений	1			
13	Элементы питания для растений (содержащиеся в минеральных удобрениях)	1			
14	Комплексные минеральные удобрения: аммофос	1			
15	Нитрофоска	1			
16	Различие видов минеральных удобрений (цвету, структуре и растворимости в воде)	1			
17	Смешивание минеральных удобрений с органическими (цель, использование в цветоводстве)	1			
18	Уход за комнатными растениями	1			Практическое повторение
19	<i>Экскурсия.</i> Магазин. Инструктаж по правилам дорожного движения	1			
20	Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений	1			
21	<i>Лабораторная работа. Подготовка Инструктаж по Т.Б.</i>	1			
22	Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения	1			

23	Определение вида минерального удобрения (по цвету и растворимости в воде)	1			
24	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
	Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	6			
25	Цветочные семена	1			
26	Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян	1			
27	Обмолот, очистка семян	1			Практическая работа
28	Сортировка семян	1			Практическая работа
29	Изготовление бумажных пакетов	1			Практическая работа
30	Расфасовка семян	1			Практическая работа
	Виды цветника	10			
31	Цветник: виды, размещение	1			
32	Клумба: формы, расположение	1			
33	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
34	Разновидности цветочного оформления	1			
35	Клумба с заменых цветочных растений в течении сезона	1			
36	Рабатки и бордюры (формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений)	1			
37	Групповая посадка (формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений)	1			
38	Распознавание видов цветников	1			Практическая работа
39	Вычерчивание вида цветника	1			Практическая работа
40	Подбор цветочного оформления	1			Практическая работа
	Размножение комнатных растений	23			
41	Виды комнатного растения: с опадающими листьями	1			
42	Виды комнатного растения: вечнозеленые	1			
43	Размножение комнатных растений: частями побегов	1			
44	Листьями	1			
45	Делением корневищ	1			
46	Пересадкой луковиц	1			
47	Вегетативное размножение комнатных растений (время для размножения)	1			
48	Правила срезки черенков	1			
49	Условия укоренения черенков	1			
50	Подготовка пикированных ящиков	1			Практическая работа
51	Заготовка земляной смеси	1			Практическая работа
52	Заполнение ящиков земляной смесью	1			Практическая работа
53	Полив, уплотнение почвы	1			Практическая работа

54	Нарезка черенков лиан, герани, бегонии	1			Практическая работа
55	Посадка в ящики и полив черенков	1			Практическая работа
56	Укрытия ящиков пленкой по каркасу	1			Практическая работа
57	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
58	Периодический полив черенков	1			Практическая работа
59	Перевалка комнатных растений	1			Практическое повторение
60	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
61	Наблюдение за ускорением черенков	1			Практическая работа
62	Подготовка цветочных горшков к пересадке растений	1			Практическая работа
63	Пересадка укорененных растений в горшки	1			Практическая работа
	Посев семян однолетних цветковых растений	25			
64	Однолетние цветочные растения, для выращивания в цветнике	1			
65	Состав почвенной смеси	1			
66	Подготовка ящиков для посевов	1			Практическая работа
67	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1			Практическая работа
68	Полив почвы	1			Практическая работа
69	Прогревание ящиков в теплом помещении	1			Практическая работа
70	Особенности посева семян	1			
71	Разметка посевных рядков маркером	1			Практическая работа
72	Насыпка на дно рядка чистого речного песка	1			Практическая работа
73	Посев семян петунии. Полив	1			Практическая работа
74	Условия для получения равномерных всходов.	1			
75	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1			Практическая работа
76	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1			Практическая работа
77	Посев семян сальвии. Полив	1			Практическая работа
78	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1			Практическая работа
79	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1			Практическая работа
80	Посев семян флокс однолетних. Полив	1			Практическая работа
81	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1			Практическая работа
82	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1			Практическая

					работа
83	Посев семян цинерарии. Полив	1			Практическая работа
84	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1			Практическая работа
85	Набивка посевных ящиков земляной смесью	1			Практическая работа
86	Посев семян бархатца. Полив	1			Практическая работа
87	Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков	1			Практическая работа
88	Установка ящиков на светлое место после всходов семян	1			Практическая работа
	Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях.	10			
89	Петуния крупноцветковая комнатная	1			
90	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии	1			
91	Подготовка пикировочных ящиков	1			Практическая работа
92	Заполнение ящиков почвенной смесью	1			Практическая работа
93	Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии	1			
94	Нарезка черенков с двух-трех междоузлий	1			Практическая работа
95	Посадка черенков в ящики для укоренения. Полив	1			Практическая работа
96	Установка пикировочных ящиков на светлое место	1			Практическая работа
97	Уход за растениями	1			Практическая работа
98	Пригодность петунии	1			
	Подготовка корневища георгина к высадке	4			
99	Необходимость заблаговременной подготовки корневищ георгин (к высадке в открытый грунт)	1			
100	Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы	1			Практическая работа
101	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
102	Подведение итогов за четверть	1			

IV четверть

№	Тема	Кол-во часов	Наглядность	Дата	Прим.
	Вводное занятие	2			
1	План работы	1			
2	Инструктаж по ТБ	1			
	Практическое повторение	6			
3	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			
4	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями	1			
5	Рыхление почвы вокруг растений	1			
6	Выкапывание молодых растений для прореживания посадок	1			

7	Полив. При необходимости подвязывание стеблей к кольшкам	1			
8	Полив комнатных растений	1			
	Выращивание рассады цветковых культур	24			
9	Однолетние цветковые растения: цинния	1			
10	Астры	1			
11	Немезия	1			
12	Выращивание рассады	1			
13	Уход за растениями	1			
14	Закалка растений перед высадкой в открытый грунт	1			
15	Подготовка посевных и пикировочных ящиков	1			Практическая работа
16	Заполнение ящиков почвенной смесью	1			Практическая работа
17	Полив почвы	1			Практическая работа
18	Прогревание ящиков в теплом помещении	1			Практическая работа
19	Разметка посевных рядков маркером	1			Практическая работа
20	Разреженный посев семян в пикировочные ящики	1			Практическая работа
21	Осторожный полив посева	1			Практическая работа
22	Размещение ящиков в теплом месте	1			Практическая работа
23	Наблюдения за всходами	1			Практическая работа
24	Полив посева подсыпания почвы	1			Практическая работа
25	Пикировка рассады астры	1			Практическая работа
26	Пикировка рассады циннии	1			Практическая работа
27	Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух	1			Практическая работа
28	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
29	Вскапывание почвы в цветнике	1			Практическая работа
30	Рыхление верхнего слоя почвы	1			Практическая работа
31	Выравнивание верхнего слоя почвы	1			Практическая работа
32	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
	Размещение цветника	10			
33	Круглая клумба, рабатка, групповая посадка: целесообразность размещения	1			
34	Формы и размеры	1			
35	Подбор цветковых растений	1			
36	Способы разметки элементов цветочного оформления	1			
37	Осмотр мест размещения цветников	1			Практическая работа

38	Выбор вида цветника	1			
39	Подбор цветковых растений для цветника	1			Практическая работа
40	Разметка круглой клумбы	1			Практическая работа
41	Разметка прямоугольной или квадратной клумбы и рабатки	1			Практическая работа
42	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
	Подращивание растений георгин	12			
43	Георгин- теплолюбивое многолетнее цветковое растение	1			
44	Деление корневищ	1			
45	Подготовка цветочных горшков	1			Практическая работа
46	Заполнение горшочков смесью дерновой и перегнойной земли	1			Практическая работа
47	Деление корневищ	1			Практическая работа
48	Посадка деленок в цветочные горшки	1			Практическая работа
49	Периодический полив посадок	1			Практическая работа
50	Заготовка поливной воды для отстаивания	1			Практическое повторение
51	Осмотр кустарников	1			Практическое повторение
52	Уход за кустарниками	1			Практическое повторение
53	Полив комнатных растений	1			Практическое повторение
54	Полив цветковой рассады	1			Практическая работа
	Высадка растений в цветник	28			
55	Способы посадки разных цветковых растений	1			
56	Место георгина на клумбе	1			
57	Размещение однолетних цветковых растений в цветнике	1			
58	Способы разметки посадочных рядков	1			
59	Расстояния между растениями при посадке	1			
60	Вскапывание почвы в цветнике	1			Практическая работа
61	Рыхление, выравнивание поверхности	1			Практическая работа
62	Разметка посадочных рядков маркером для бархатцев	1			Практическая работа
63	Углубление посадочной борозды	1			Практическая работа
64	Полив рассады в ящиках	1			Практическая работа
65	Посадка растений в лунки	1			Практическая работа
66	Полив	1			Практическая работа
67	Разметка посадочных рядков маркером для цинерарии	1			Практическая работа

68	Углубление посадочной борозды	1			Практическая работа
69	Полив рассады в ящиках	1			Практическая работа
70	Посадка растений в лунки	1			Практическая работа
71	Полив	1			Практическая работа
72	Разметка посадочных рядков маркером для сальвии	1			Практическая работа
73	Углубление посадочной борозды	1			Практическая работа
74	Полив рассады в ящиках	1			Практическая работа
75	Посадка растений в лунки	1			Практическая работа
76	Полив	1			Практическая работа
77	Разметка посадочных рядков маркером для петунии	1			Практическая работа
78	Углубление посадочной борозды	1			Практическая работа
79	Полив рассады в ящиках	1			Практическая работа
80	Посадка растений в лунки.	1			Практическая работа
81	Полив	1			Практическая работа
82	Подведение итогов за год	1			

**Календарно – тематическое планирование
уроков цветоводства и декоративного садоводства в 8 классе**

№ п/п	Темы и разделы.	Кол-во час.	Дата.	Прим.
	І четверть.	108		
І	Вводное занятие.	3		
1.	Задачи обучения. Распределение трудовых обязанностей.	1		
2.	Обязанности рабочего озеленительного хозяйства.	1		
3.	Анализ состояния цветника.	1		
	Цветоводство.	86		
І	Осенний уход за цветниками.	17		
1.	Цветник. Элементы цветочного оформления.	1		
2.	Экскурсия в цветник.	1		
3.	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1		
4.	Практическая работа. Срезка цветка с частью стебля.	1		
5.	Подвешивание сырца для дозаривания.	1		

6.	Срезка верхушек у однолетников для ускорения созревания семян.	1		
7.	Практическая работа. Срезка верхушек у однолетников для ускорения созревания семян.	1		
8.	Сбор растений для гербария.	1		
9.	Практическая работа. Сбор растений для гербария.	1		
10.	Выбор маточных растений для пересадки.	1		
11.	Практическая работа. Пересадка маточного растения.	1		
12.	Осенний уход за цветником.	1		
13.	Правила срезки цветков.	1		
14.	Практическая работа. Срезка увядших цветков.	1		
15.	Практическая работа. Срезка увядших цветков.	1		
16.	Канна. Приёмы осеннего ухода за растениями канны.	1		
17.	Практическая работа. Окучивание стеблей канны.	1		
II	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана.	14		
1.	Тюльпан: характеристика, строение.	1		
2.	Сортировка луковиц тюльпана.	1		
3.	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	1		
4.	Практическая работа. Вспахивание почвы.	1		
5.	Разметка посадочных рядков.	1		
6.	Практическая работа. Разметка посадочных рядков.	1		
7.	Посадка луковиц .	1		
8.	Практическая работа. Посадка луковиц.	1		
9.	Болезни и вредители. Меры борьбы.	1		
10.	Сроки выкопки луковиц и их хранение.	1		
11.	Тюльпан (повторение).	1		
12.	Практическая работа. Сбор семян сальвии.	1		
13.	Практическая работа. Заготовка перегноя.	1		
14.	Практическая работа. Заготовка перегноя.	1		
III	Выкопка клубнелуковиц гладиолуса.	16		
1.	Гладиолус: характеристика, строение.	1		
2.	Признаки созревания клубнелуковиц. Сроки уборки.	1		
3.	Выкапывание гладиолусов вместе со стеблями и листьями.	1		
4.	Практическая работа. Укладка клубнелуковиц в помещение на просушку.	1		
5.	Болезни и вредители гладиолусов.	1		
6.	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	1		
7.	Отделение клубнелуковиц от растений.	1		
8.	Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.	1		
9.	Практическая работа. Сортировка и закладка на хранение клубнелуковиц гладиолуса.	1		
10.	Гладиолус (повторение).	1		
11.	Заготовка земляных смесей.	1		
12.	Практическая работа. Заготовка земляных смесей.	1		
13.	Сбор семян однолетников.	1		

14.	Практическая работа. Сбор семян однолетников.	1		
15.	Осенний уход за цветником.	1		
16.	Практическая работа. Осенний уход за цветником.	1		
IV	Срезка побегов роз для черенкования.	20		
1.	Роза – красивоцветущий кустарник.	1		
2.	Группы роз.	1		
3.	Группы роз.	1		
4.	Розы, используемые в цветоводстве.	1		
5.	Вегетативное размножение роз.	1		
6.	Черенки: одревесневшие и зелёные.	1		
7.	Виды инструментов для срезки побегов роз.	1		
8.	Безопасное использование инструментов.	1		
9.	Срезка побегов роз секатором.	1		
10.	Практическая работа. Срезка побегов роз секатором.	1		
11.	Нарезка черенков из срезанных побегов. Укладка черенков в воду.	1		
12.	Нарезка черенков. Прикапывание их в почву.	1		
13.	Трудности размножения розы.	1		
14.	Практическая работа. Укрытие розы на зиму.	1		
15.	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1		
16.	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1		
17.	Практическая работа. Вспаивание почвы в цветнике.	1		
18.	Практическая работа. Вспаивание почвы в цветнике.	1		
19.	Практическая работа. Заготовка дерновой земли.	1		
20.	Практическая работа. Заготовка дерновой земли.	1		
V	Составление букета.	16		
1.	Букет.	1		
2.	Формы букета.	1		
3.	Размер букета.	1		
4.	Назначение букета.	1		
5.	Правила сочетания окрасок.	1		
6.	Аранжировочная зелень.	1		
7.	Основные правила составления букета.	1		
8.	Практическая работа. Техника составления округлого букета.	1		
9.	Букеты и композиции.	1		
10.	Подготовка материала.	1		
11.	Композиции из сухоцветов.	1		
12.	Практическая работа. Композиции из сухоцветов.	1		
13.	Практическая работа. Изготовление картины из засушенных соцветий и трав.	1		
14.	Практическая работа. Изготовление картины из засушенных соцветий и трав.	1		
15.	Составление букета из однолетников.	1		
16.	Практическая работа. Составление букета из однолетников.	1		

	Декоративное садоводство.	22		
I	Осенний уход за кустарниками.	22		
1.	Кустарник: строение.	1		
2.	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.	1		
3.	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей.	1		
4.	Шиповник.	1		
5.	Боярышник.	1		
6.	Акация жёлтая.	1		
7.	Бересклет японский.	1		
8.	Поддержание формы и размеров кустарников путём обрезки побегов.	1		
9.	Обрезка побегов: правила, сроки.	1		
10.	Инструменты для обрезки побегов: виды, устройство.	1		
11.	Правила безопасной работы.	1		
12.	Практическая работа. Обрезка кустарников секатором.	1		
13.	Определение годичного прироста кустарника.	1		
14.	Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	1		
15.	Уход за «живой изгородью».	1		
16.	Самостоятельная работа. Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	1		
17.	Осенний уход за кустарниками.	1		
18.	Практическая работа. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	1		
19.	Практическая работа. Обрезка боковых ветвей секатором.	1		
20.	Практическая работа. Уборка обрезанных веток.	1		
21.	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. (повторение)	1		
22.	Уход за комнатными растениями в классе.	1		
	Пчетверть.	84		
I	Вводное занятие.	2		
1.	Изменения, произошедшие с комнатными растениями за каникулы.	1		
2.	Уход за комнатными растениями.	1		
	Цветоводство.	58		
I	Красивоцветущие кустарники.	16		
1.	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве.	1		
2.	Сирень: виды.	1		
3.	Калина: виды.	1		
4.	Роза: группы, их разнообразие.	1		
5.	Группы и сорта роз, используемые в цветоводстве.	1		
6.	Розовый куст: строение.	1		
7.	Трудности выращивания сортовых роз.	1		

8.	Условия для выращивания сортовых роз на срезку.	1		
9.	Местная роза: вид.	1		
10.	Формы цветков розы.	1		
11.	Экскурсия в теплицу.	1		
12.	Ознакомление с посадкой роз.	1		
13.	Распознавание групп роз по картинкам.	1		
14.	Красивоцветущие кустарники (повторение).	1		
15.	Просеивание земли через почвенное сито.	1		
16.	Практическая работа. Просеивание земли.	1		
II	Размножение розы.	22		
1.	Роза.	1		
2.	Способы вегетативного размножения розы. Прививка.	1		
3.	Зелёное черенкование.	1		
4.	Деление куста.	1		
5.	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.	1		
6.	Условия для укоренения черенков.	1		
7.	Инструмент для нарезки черенков розы.	1		
8.	Правила безопасной работы.	1		
9.	Правила нарезки черенков.	1		
10.	Практическая работа. Нарезка черенков.	1		
11.	Подготовка почвы для посадки черенков.	1		
12.	Практическая работа. Подготовка почвы.	1		
13.	Посадка черенков роз.	1		
14.	Практическая работа. Посадка черенков роз.	1		
15.	Устройство мини – теплички для черенков роз.	1		
16.	Практическая работа. Устройство мини – теплички.	1		
17.	Необходимые условия для проращивания черенков роз.	1		
18.	Уход за черенками роз.	1		
19.	Роза (повторение).	1		
20.	Просеивание песка через сито.	1		
21.	Просеивание дерновой земли через почвенное сито.	1		
22.	Практическая работа. Просеивание дерновой земли через почвенное сито.	1		
III	Защищённый грунт в цветоводстве.	18		
1.	Защищённый грунт.	1		
2.	Теплица: виды, назначение, использование.	1		
3.	Теплица весенняя (грунтовая), использование.	1		
4.	Теплица зимняя (стеллажная), использование.	1		
5.	Теплица культивируемая..	1		
6.	Теплица разводочная.	1		
7.	Теплица выгоночная.	1		
8.	Парник: назначение. Углубленный парник.	1		
9.	Парник наземный.	1		
10.	Утеплённый грунт. Рассадник: назначение, устройство.	1		
11.	Длительность использования защищённого грунта.	1		
12.	Инвентарь и приспособления для ухода за растениями в парниках, теплицах, рассадниках.	1		

13.	Экскурсия в цветочное хозяйство.	1		
14.	Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.	1		
15.	Теплицы (повторение).	1		
16.	Парники (повторение).	1		
17.	Просеивание земли через почвенное сито.	1		
18.	Просеивание земли через почвенное сито.	1		
	Декоративное садоводство.	26		
I	Кустарники для декоративного озеленения.	16		
1.	Кустарник: строение, форма.	1		
2.	Основные признаки кустарника.	1		
3.	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров. Кизильник горизонтальный.	1		
4.	Айва низкая.	1		
5.	Спирея.	1		
6.	Одиночные посадки кустарников на газонах.	1		
7.	Групповые посадки кустарников на газонах.	1		
8.	Не стригущиеся живые изгороди. Калина обыкновенная.	1		
9.	Дёрен белый.	1		
10.	Арония черноплодная.	1		
11.	Определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам.	1		
12.	Определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам.	1		
13.	Самостоятельная работа. Распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.	1		
14.	Зимний уход за кустарниками.	1		
15.	Практическая работа. Зимний уход за кустарниками.	1		
16.	Практическая работа. Зимний уход за кустарниками.	1		
II	Зимние работы в сквере.	12		
1.	Сквер: назначение, расположение в городе, посёлке.	1		
2.	Экскурсия в сквер.	1		
3.	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.	1		
4.	Дорожки и площадки в сквере: формы, назначение.	1		
5.	Разбивка сквера.	1		
6.	Рисование плана – схемы сквера.	1		
7.	Практическая работа. Разбивка сквера на макетах.	1		
8.	Зимние работы в сквере.	1		
9.	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок от снега.	1		
10.	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок от снега.	1		
11.	Оттапывание снега у стволов деревьев.	1		
12.	Практическая работа. Оттапывание снега у стволов деревьев.	1		
	III четверть.	116		

I	Вводное занятие.	2		
1.	Осмотр и оценка состояния комнатных растений.	1		
2.	Уход за комнатными растениями.	1		
	Цветоводство.	50		
I	Выгоночные цветковые культуры.	16		
1.	Выгонка как комплекс агротехнических приёмов.	1		
2.	Цветковые культуры, пригодные для выгонки. Тюльпаны.	1		
3.	Нарциссы.	1		
4.	Гиацинты.	1		
5.	Ирисы.	1		
6.	Крокусы.	1		
7.	Основные правила выгонки.	1		
8.	Создание условий для зацветания растений в непривычное время.	1		
9.	Основные приёмы выгонки некоторых растений.	1		
10.	Уход за комнатными растениями.	1		
11.	Экскурсия в теплицу.	1		
12.	Ознакомление с выгонкой цветковых растений.	1		
13.	Подготовка земляной смеси.	1		
14.	Практическая работа. Подготовка земляной смеси.	1		
15.	Зимние работы в сквере.	1		
16.	Зимние работы в сквере.	1		
II	Выгонка тюльпана.	18		
1.	Тюльпан: строение, виды.	1		
2.	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	1		
3.	Сроки посадки тюльпанов для выгонки.	1		
4.	Отбор луковиц для выгонки.	1		
5.	Подготовка луковиц к выгонке.	1		
6.	Условия для выращивания растений.	1		
7.	Подготовка субстрата.	1		
8.	Практическая работа. Подготовка субстрата.	1		
9.	Посадка луковиц тюльпанов.	1		
10.	Практическая работа. Посадка луковиц тюльпанов.	1		
11.	Условия содержания ящиков в хранилище.	1		
12.	Уход за выгоночными растениями.	1		
13.	Просеивание дерновой земли.	1		
14.	Практическая работа. Просеивание дерновой земли.	1		
15.	Уход за комнатными растениями в классе.	1		
16.	Уход за комнатными растениями в школе.	1		
17.	Выгонка (повторение).	1		
18.	Просеивание песка через грохот.	1		
III	Выращивание рассады бегонии клубневой.	16		
1.	Бегония клубневая: характеристика.	1		
2.	Фенологические фазы бегонии клубневой.	1		
3.	Вегетативное размножение.	1		
4.	Способы семенного размножения.	1		

5.	Особенности и сроки посева семян.	1		
6.	Фенологические фазы роста бегонии посеянной семенами.	1		
7.	Состав земляной смеси.	1		
8.	Подготовка почвы для посева семян бегонии.	1		
9.	Посев семян бегонии.	1		
10.	Практическая работа. Посев семян бегонии.	1		
11.	Особенности полива до появления всходов и после.	1		
12.	Внесение удобрений и подкормки.	1		
13.	Защита от вредителей и болезней.	1		
14.	Уход за всходами бегонии.	1		
15.	Бегония клубневая (повторение).	1		
16.	Текущий уход за комнатными растениями.	1		
	Декоративное садоводство.	26		
I	Деревья для озеленения.	26		
1.	Дерево: строение, породы.	1		
2.	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России.	1		
3.	Берёза.	1		
4.	Клён.	1		
5.	Липа.	1		
6.	Рябина.	1		
7.	Ясень.	1		
8.	Тополь.	1		
9.	Породы деревьев, используемые для озеленения территорий на юге России.	1		
10.	Каштан.	1		
11.	Тополь пирамидальный.	1		
12.	Кипарис.	1		
13.	Платан.	1		
14.	Декоративные качества деревьев.	1		
15.	Значение древесных насаждений.	1		
16.	Внешние признаки местных деревьев.	1		
17.	Экскурсия в сквер, парк.	1		
18.	Ознакомление с местными породами деревьев.	1		
19.	Распознавание деревьев в безлистном состоянии.	1		
20.	Экскурсия в лесопарк.	1		
21.	Распознавание вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.	1		
22.	Изготовление гербария «Виды лиственных деревьев».	1		
23.	Изготовление гербария «Виды лиственных деревьев».	1		
24.	Уход за комнатными растениями.	1		
25.	Зимние работы в сквере.	1		
26.	Зимние работы в сквере.	1		
	Цветоводство.	38		
III	Выращивание рассады бегонии клубневой.	16 (32)		
17.	Разведение жидкого удобрения – коровяка.	1		
18.	Пикировка рассады бегонии.	1		

19.	Практическая работа. Первая пикировка рассады.	1		
20.	Самостоятельная работа. Пикировка рассады бегонии.	1		
21.	Выращивание бегонии из клубней.	1		
22.	Практическая работа. Подготовка почвы и цветочных горшков.	1		
23.	Деление клубней.	1		
24.	Практическая работа. Деление клубней.	1		
25.	Посадка деленок в цветочные горшки.	1		
26.	Практическая работа. Посадка деленок бегонии в цветочные горшки.	1		
27.	Уход за растениями.	1		
28.	Полив рассады бегонии коровяком.	1		
29.	Бегония клубневая (повторение).	1		
30.	Полив комнатных растений жидким удобрением.	1		
31.	Посев семян однолетников.	1		
32.	Практическая работа. Посев семян однолетников.	1		
IV	Проращивание гладиолуса.	22		
1.	Гладиолус: строение, виды.	1		
2.	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.	1		
3.	Практическая работа. Переборка клубнелуковиц.	1		
4.	Сроки посадки клубнелуковиц на проращивание.	1		
5.	Подготовка земляной смеси для гладиолусов.	1		
6.	Практическая работа. Подготовка земляной смеси.	1		
7.	Подготовка ящичков для посадки клубнелуковиц.	1		
8.	Уход за комнатными растениями.	1		
9.	Посадка клубнелуковиц гладиолуса.	1		
10.	Практическая работа. Посадка клубнелуковиц.	1		
11.	Особенности ухода за высаженными клубнелуковицами.	1		
12.	Полив и закалка растений.	1		
13.	Гладиолус (повторение).	1		
14.	Уход за комнатными растениями в школе.	1		
15.	Весенние работы в палисаднике.	1		
16.	Практическая работа. Накидывание снега на кустарники.	1		
17.	Подготовка земляной смеси для подсыпки комнатных растений.	1		
18.	Практическая работа. Подсыпка земляной смеси в горшки.	1		
19.	Подготовка земляной смеси для высевания семян однолетников.	1		
20.	Высевание семян бархатца.	1		
21.	Обобщающий урок. Выгоночные цветковые культуры.	1		
22.	Текущий уход за комнатными растениями в классе.	1		
23.	Пикировка цветочной рассады.	1		
24.	Пикировка цветочной рассады.	1		
25.	Уход за рассадой.	1		

26.	Практическая работа. Уход за рассадой.	1		
	IV четверть.	100		
I	Вводное занятие.	2		
1.	Уход за цветочной рассадой.	1		
2.	Практическая работа. Пикировка цветочной рассады.	1		
	Цветоводство.	20		
I	Разбивка цветника.	10		
1.	Цветник.	1		
2.	Построение разбивочного чертежа.	1		
3.	Практическая работа. Построение чертежа цветника.	1		
4.	Инструменты для разбивки цветника.	1		
5.	Техника безопасности при работе с инструментами.	1		
6.	Рабочие позы, приёмы работы с инструментами.	1		
7.	Определение разбивочных линий и точек на местности.	1		
8.	Практическая работа. Разбивка рабатки.	1		
9.	Практическая работа. Разбивка рабатки.	1		
10.	Практическая работа. Разбивка рабатки.	1		
II	Выращивание гладиолусов из деток.	10		
1.	Гладиолус: строение, характеристика.	1		
2.	Материнская клубнелуковица и детки.	1		
3.	Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).	1		
4.	Подготовка посадочного материала.	1		
5.	Подготовка почвы для посадки деток.	1		
6.	Подготовка ящиков.	1		
7.	Посадка деток гладиолуса.	1		
8.	Практическая работа. Посадка деток гладиолуса.	1		
9.	Уход за посадками.	1		
10.	Уход за комнатными растениями.	1		
	Декоративное садоводство.	30		
I	Посадка кустарника.	8		
1.	Кустарник: строение саженца.	1		
2.	Виды посадок: бордюр, живая изгородь, групповая посадка.	1		
3.	Правила посадки кустарника.	1		
4.	Практическая работа. Выкопка посадочных ям.	1		
5.	Приготовление глиняной болтушки.	1		
6.	Практическая работа. Посадка кустарника.	1		
7.	Самостоятельная работа. Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций.	1		
8.	Самостоятельная работа. Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций.	1		
II	Подготовка почвы под газон.	10		
1.	Газон: назначение.	1		
2.	Выбор места под газон на пришкольном участке.	1		

3.	Подготовка почвы.	1		
4.	Практическая работа. Очистка участка от мусора.	1		
5.	Практическая работа. Очистка участка от мусора.	1		
6.	Практическая работа. Удаление высокорослых сорняков.	1		
7.	Внесение компоста.	1		
8.	Практическая работа. Вскопывание почвы.	1		
9.	Практическая работа. Вскопывание почвы на участке.	1		
10.	Практическая работа. Вскопывание почвы на участке.	1		
III	Устройство газона.	12		
1.	Газон: виды.	1		
2.	Используемая трава.	1		
3.	Уход за газоном.	1		
4.	Инвентарь для устройства газона.	1		
5.	Техника безопасной работы с инвентарём.	1		
6.	Практическая работа. Подготовка почвы газона под посев трав граблями.	1		
7.	Расстановка ориентиров для высева семян.	1		
8.	Посев семян вразброс по ориентирам.	1		
9.	Заделка семян прикатыванием.	1		
10.	Полив посева из лейки с ситечком.	1		
11.	Газон (повторение).	1		
12.	Уход за комнатными растениями.	1		
	Цветоводство.	48		
III	Выращивание роз в открытом грунте.	12		
1.	Роза: строение, характеристика.	1		
2.	Условия выращивания садовых роз.	1		
3.	Правила посадки в открытый грунт.	1		
4.	Перекопка почвы.	1		
5.	Практическая работа. Разметка мест посадки роз.	1		
6.	Приёмы подготовки почвы под посадку роз.	1		
7.	Практическая работа. Посадка роз.	1		
8.	Устройство плёночного укрытия.	1		
9.	Уход за посадками роз.	1		
10.	Роза (повторение).	1		
11.	Уход за цветочной рассадой.	1		
12.	Практическая работа. Уход за рассадой.	1		
IV	Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений.	16		
1.	Гладиолус: строение, характеристика.	1		
2.	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку.	1		
3.	Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике.	1		
4.	Подготовка клубнелуковиц к посадке.	1		
5.	Подготовка почвы к посадке клубнелуковиц.	1		
6.	Практическая работа. Подготовка почвы к посадке клубнелуковиц.	1		
7.	Приёмы посадки растений.	1		
8.	Практическая работа. Посадка клубнелуковиц.	1		

9.	Уход за гладиолусами.	1		
10.	Подкормки органическими и минеральными удобрениями.	1		
11.	Разведение удобрения.	1		
12.	Полив.	1		
13.	Гладиолус (повторение).	1		
14.	Текущий уход за комнатными растениями.	1		
15.	Уход за цветочной рассадой.	1		
16.	Разведение жидкого удобрения из птичьего помёта.	1		
У	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	20		
1.	Цветник.	1		
2.	Размещение растений в цветнике.	1		
3.	Сроки высадки рассады разных цветковых растений.	1		
4.	Летний уход за растениями.	1		
5.	Правила посадки рассады летников.	1		
6.	Разметка посадочных рядков.	1		
7.	Практическая работа. Высадка рассады летников.	1		
8.	Практическая работа. Высадка рассады летников.	1		
9.	Правила посадки высокорослых незимующих многолетников (канны).	1		
10.	Практическая работа. Высадка незимующих многолетников.	1		
11.	Летний уход за растениями.	1		
12.	Анализ состояния высаженной рассады в цветнике.	1		
13.	Замена неприжившейся рассады.	1		
14.	Полив рассады летников.	1		
15.	Рыхление почвы на клумбах.	1		
16.	Практическая работа. Рыхление почвы	1		

I ЧЕТВЕРТЬ

№ п/п	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов, раздел	Наглядность	Дата	Прим.
	I. Вводное занятие	4			
1	1.1. Задачи обучения в предстоящем году.	1			
2	1.2. Распределение трудовых обязанностей.	1			
3	1.3. Состояние цветников на пришкольном участке.	1			
4	1.4. Рабочие специальности озеленитель и цветовод (значение, обязанности, условия труда)	1			
	Цветоводство.				
	II. Осенний уход за цветником.	20			
5	2.1. Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений.	1			
6	2.2. Оценка состояния растений.	1			
7	2.3. Приемы осеннего ухода за цветником	1			

8	2.4. Приемы осеннего ухода за цветником.	1			
9	2.5. Описание видового состава растений цветника.	1			
10	2.6. Удаление сломанных и засохших растений	1			
11	2.7. Дополнительная подвязка растений	1			
12	2.8. Оправка границ клумб.	1			
13	2.9. Уборка мусора.	1			
14	2.10. Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1			
15	2.11. Правила срезки цветков.	1			
16	2.12. Выбор маточных растений для пересадки.	1			
17	2.13. Приёмы осеннего ухода за растениями.	1			
	<i>Практические работы</i>				
18	2.14. Т.Б. при работе на участке. Подготовка сельхоз. Инвентаря к работе.	1			
19	2.15. Подготовка тары, заготовка этикеток для срезки цветов.	1			
20	2.16. Срезка верхушек с однолетних растений.	1			
21	2.17. Срезка цветов.	1			
22	2.18. Определение годности маточных растений для пересадки.	1			
23	2.19. Сортировка маточных растений.	1			
24	2.20. Срезка сухих листьев у растений.	1			
	III. Выкопка корнеклубней георгина	13			
25	3.1. Георгин — незимующий многолетник	1			
26	3.2. Строение растения	1			
27	3.3. Размножение.	1			
	<i>Практические работы</i>				
28	3.4. Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев)	1			
29	3.5. Подкапывание кустов георгина со всех сторон.	1			
30	3.6. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений	1			
31	3.7. Срезка стеблей	1			
32	3.8. Промывка корнеклубней розовым раствором марганце-во-кислого калия.	1			
33	3.9. Укладка в ящики	1			
34	3.10. постановка на просушку	1			
35	3.11. Установка ящиков в сухой подвал	1			
36	3.12. Наблюдение за хранением.	1			
	VI. Практическое повторение.	6(14)			
37	4.1. Заготовка компонентов земляных смесей	1			
38	4.2. Заготовка земляной смеси	1			

39	4.3. Заготовка перегноя	1			
40	4.4. Заготовка торфа	1			
41	4.5. Заготовка речного песка	1			
42	4.6. Сбор семян цветковых растений.	1			
	V. Пересадка маточного растения хризантемы	16			
43	5.1. Хризантема	1			
44	5.2. Хризантема — незимующее многолетнее цветковое растение	1			
45	5.3. Основное использование в цветоводстве	1			
46	5.4. Разнообразие видов	1			
47	5.5. Разнообразие видов по величине	1			
48	4.6. Окраска и форма соцветий, время цветения	1			
49	4.7. Размножение	1			
50	5.8. Сроки выкопки и хранение маточных кустов.				
	<i>Практические работы</i>				
51	5.9. Выращивание хризантемы.	1			
52	5.10. Выбор маточного растения, срезка с него цветов.	1			
53	5.11. Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы	1			
54	5.12. Заполнение горшка или ящика земляной смесью	1			
55	5.13. Обрезка стеблей маточного растения	1			
56	5.14. Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик.	1			
57	5.15. Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°).	1			
58	5.16. Умеренный полив.	1			
	Декоративное садоводство				
	VI. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении	20			
59	6.1. Дерево и кустарник	1			
60	6.2. Кустарники				
61	6.3. Признаки созревания плодов и семян деревьев	1			
62	6.4. Признаки созревания плодов и семян кустарников.	1			
63	6.5. Способы засушивания листьев для изготовления гербария	1			
64	6.6. Способы сбора плодов с высоких деревьев	1			

65	6.7. Способы сбора плодов с высоких кустарников.	1			
66	6.8. Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	1			
67	6.9. Изготовление гербария.	1			
68	6.10. Правила. Изготовление гербария.	1			
	<i>Практические работы</i>				
69	6.11. Сбор листьев с изучаемых деревьев	1			
70	6.12. Укладка листьев между листами газет под пресс	1			
71	6.13. Сбор листьев с изучаемых кустарников.	1			
72	6.14. Укладка листьев между листами газет под пресс	1			
73	6.15. Сбор плодов и семян.	1			
74	6.16. Просушка плодов и семян	1			
75	6.17. Перетирка сочных плодов	1			
76	6.18. Сушка сочных плодов для гербария	1			
77	6.19. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев	1			
78	6.20. Изготовление гербария для упражнений в распознавании кустарников	1			
	Практическое повторение	4(14)			
79	4.7. Сбор семян бархатцев	1			
80	4.8. Сбор семян цветочных растений	1			
81	4.9. Осенние работы в цветнике.	1			
82	4.10. Выкопка луковиц георгин	1			
	VII. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников	12			
83	7.1. Дерево. Кустарник.	1			
84	7.2. Подготовка территории к озеленению	1			
85	7.3. План размещения кустарников на пришкольном участке	1			
86	7.4. План размещения деревьев на пришкольном участке	1			
87	7.5. Способы разметки мест посадки	1			
88	7.6. Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников.	1			
89	7.7. Ручной способ выкопки ям и траншей.	1			
90	7.8. Механизированный способы выкопки ям и траншей.	1			
	<i>Практические работы</i>				
91	7.9. Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка).	1			
92	7.10. Разметка линий траншей и мест посадок	1			

	деревьев				
93	7.11 Выкопка ям и траншей.	1			
94	7.12. Внесение в ямы органических удобрений.	1			
	Практическое повторение	4(14)			
95	4.11. Осенние работы в цветнике.				
96	4.12. Перекопка цветника				
97	4.13. Уход за комнатными растениями				
98	4.14. Заготовка поливной воды				
	VII. Посадка дерева и кустарника	10			
99	8.1. Строение саженца дерева	1			
100	8.2. Строение саженца кустарника	1			
101	8.3. Правила посадки дерева	1			
102	8.4. Правила посадки кустарника.	1			
	<i>Практические работы</i>				
103	8.5. Подготовка инструмента к работе.	1			
104	8.6. Выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму	1			
105	8.7. Посадка дерева	1			
106	8.8. Подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой	1			
107	8.9. Выборка кустарника	1			
108	8.10. Посадка кустарника	1			
	IX. Самостоятельная работа.	4			
109	9.1. Выкопка ямы в соответствии с размеров саженца дерева	1			
110	9.2. Посадка дерева.	1			
111	9.3. Полив комнатных растений	1			
112	9.4. Подведение итогов за четверть	1			

II четверть

№ п/п	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов, раздел	Наглядность	Дата	Прим.
	I. Вводное занятие	2			
1	1.1. Вводное занятие. План работы на четверть.	1			
2	1.2. Повторение правил техники безопасности при работе на участке.	1			
	II. Практическое повторение.	2(16)			
3	2.1. Уход за комнатными растениями	1			
4	2.2. Заготовка поливной воды	1			

	Цветоводство				
	III. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте	10			
5	3.1. Виды красивоцветущих роз	1			
6	3.2. Роза: группы и сорта.	1			
7	3.3. Разнообразие роз.	1			
8	3.4. Розовый куст: строение, форма.	1			
9	3.5. Величина, окраска цветов.	1			
10	3.6. Трудности выращивания сортовых роз.	1			
11	3.7. Условия выращивания сортовых роз на срезку.	1			
12	3.8. Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах)	1			
13	3.9. Роза подлежащая укрытию на зиму	1			
14	3.10. Экскурсия на цветник для ознакомления с посадкой роз.	1			
	Практическое повторение.	1			
15	2.3. Уход за комнатными растениями	1			
16	2.4. Заготовка поливной воды	1			
		1			
	IV. Горшечные цветковые растения	1			
17	4.1. Горшечные цветковые растения	1			
18	4.2. Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта	1			
19	4.3. Цикламен	1			
20	4.4. Общая характеристика	1			
21	4.5. Условия выращивания, использование.	1			
22	4.6. Сроки цветения.	1			
23	4.7. Кальцеолярия	1			
24	4.8. Общая характеристика	1			
25	4.9. Условия выращивания, использование.	1			
26	4.10. Сроки цветения.	1			
27	4.11. Цинерарии	1			
28	4.12. Общая характеристика	1			
29	4.13. Условия выращивания, использование.	1			
30	4.14. Сроки цветения.	1			
31	4.15. Бегония	1			
32	4.16. Общая характеристика	1			
33	4.17. Условия выращивания, использование.	1			
34	4.18. Сроки цветения.	1			
35	4.19. Глоксиния	1			
36	4.20. Общая характеристика	1			
37	4.21. Условия выращивания, использование.	1			
38	4.22. Сроки цветения.	1			
39	4.23. Пеларгония	1			
40	4.24. Общая характеристика	1			
41	4.25. Условия выращивания, использование.	1			

42	4.26. Сроки цветения.	1			
43	4.27. Хризантемы	1			
44	4.28. Общая характеристика	1			
45	4.29. Условия выращивания, использование.	1			
46	4.30. Сроки цветения.	1			
	<i>Практические работы</i>				
47	4.31. Подготовка земляных смесей для выращивания	1			
48	4.32. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью	1			
49	4.33. Пересадка рассады калцеолярии и цинерарии в цветочные горшки.	1			
50	4.34. Размещение горшков в прохладном светлом помещении	1			
	Практическое повторение.	2(16)			
51	4.5. Уход за комнатными растениями	1			
52	4.6. Заготовка поливной воды	1			
	Декоративное садоводство				
	V. Виды зеленых насаждений	10			
53	5.1. Зеленые насаждения:	1			
54	5.2. Зеленые насаждения: виды	1			
55	5.3. Зеленые насаждения: виды, значение	1			
56	5.4. Деревья в парке, лесопарке, саду, сквере: виды посадок	1			
57	5.5. Кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере: виды посадок	1			
58	5.6. Деревья характеристика видов.	1			
59	5.7. Деревья: характеристика видов.	1			
60	5.8. Кустарники: характеристика видов.	1			
61	5.9. Экскурсия. Озелененная территория учреждения	1			
62	5.10. Экскурсия. Ознакомление с видами посадок и их составом.	1			
	Практическое повторение.	2(16)			
63	4.7. Уход за комнатными растениями				
64	4.8. Заготовка поливной воды				
	VI. Деревья и кустарники лиственных пород	28			
65	6.1. Породы деревьев	1			
66	6.2. Породы кустарников.	1			
67	6.3. Лиственные и хвойные.	1			
68	6.4. Двойное название деревьев	1			
69	6.5. Двойное название кустарников.	1			
70	6.6. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками	1			
71	6.7. Семейство: ивовые	1			
72	6.8. Характеристика внешнего строения и	1			

	отличительные признаки				
73	6.9. Семейство: березовые	1			
74	6.10. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
75	6.11. Семейство: чубушниковые	1			
76	6.12. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
77	6.13. Семейство: розоцветные	1			
78	6.14. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
79	6.15. Семейство: кленовые	1			
80	6.16. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
81	6.17. Семейство: липовые	1			
82	6.18. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
83	6.19. Семейство: маслинные	1			
84	6.20. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
85	6.21. Семейство: жимолостные	1			
86	6.22. Характеристика внешнего строения и отличительные признаки	1			
87	6.23. Определение дерева и кустарника по отличительным признакам.	1			
88	6.24. Составление гербария из засушенных ранее листьев	1			
89	6.25. Составление гербария из засушенных ранее плодов	1			
90	6.26. Составление гербария из засушенных ранее побегов	1			
91	6.27. Экскурсия. Парк.	1			
92	6.28. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.	1			
	Практическое повторение.	2(16)			
93	4.9. Уход за комнатными растениями	1			
94	4.10. Заготовка поливной воды	1			
	VII. Зимние работы в парке	8			
95	7.1. Парк: назначение, расположение в городе и поселке.	1			
96	7.2. Виды зимних работ в парке.	1			
	<i>Практические работы</i>				
97	7.3. Т.Б при расчистке дорожек от снега. Подготовка инструмента к работе.	1			
98	7.4. Расчистка дорожек от снега.	1			
99	7.5.Набрасывание снега на укрытия зимующих многолетних цветковых растений.	1			

100	7.6. Расчистка дорожек от снега вокруг цветника	1			
101	7.7. Расчистка дорожек от снега вокруг рабаток	1			
102	7.8. Расчистка дорожек от снега	1			
	VIII. Самостоятельная работа.	2			
103	8.1. Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.	1			
104	8.2. Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.	1			
	Практическое повторение.	16			
105	4.11. Подготовка посевных ящичков	1			
106	4.12. Заготовка компонентов земляных смесей	1			
107	4.13. Уход за комнатными растениями	1			
108	4.14. Полив комнатных растений	1			
109	4.15. Заготовка поливной воды	1			
110	4.16. Подведение итогов за четверть	1			