

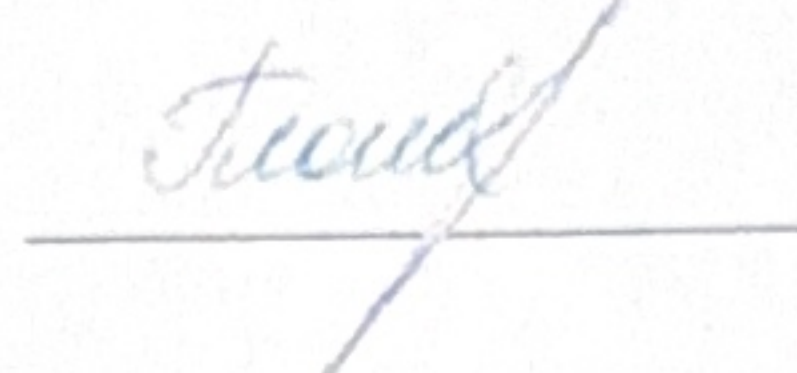
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №10 г. Татарска

ПРИНЯТО

Решением методического объединения
учителей общеучебных дисциплин
протокол от 28.08.2026 № 1

Согласовано

Зам. директора по УВР

 Глобик Т. С.

Рабочая программа учебного предмета
«Профильный труд»
для основного общего образования
срок освоения программы: 5 лет
(с 5 по 9 класс)

Составитель:
Золотухина Л.М.

2022-2027 гг.

Профильный труд 5- 9 классы
Планируемые результаты освоения учебного предмета

Модуль «Цветоводство и декоративное садоводство»

Личностные:

- Чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- Уважительное отношение к иному мнению, истории и культуре других народов;
- Навыки коммуникации и принятые ритуалы социального взаимодействия;
- Способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- Социально значимые мотивы учебной деятельности;
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- Бережное отношение к культурно – историческому наследию родного края и страны;
- Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.
- Понимание личной ответственности за свои поступки на основе представлений об этических нормах и правилах поведения в современном обществе.
- Адекватное восприятие замечаний сверстников и учителя.
- Планирование своей деятельности для решения поставленной задачи, контроль полученного результата.
- Умение вступать и поддерживать коммуникацию в учебном взаимодействии.
- Умение работать с информацией (понимать изображение, текст). • Умение использовать различные источники и средства информации для решения познавательных задач.
- Умение слушать и понимать устную и письменную инструкцию к учебному заданию для достижения цели.
- Умение принимать цель и произвольно включаться в деятельность.
- Планирование своей деятельности для решения поставленной задачи, контроль полученного результата.
- Умение наблюдать, понимать изображение, составлять рассказ -описание увиденного.
- Умение самостоятельно выполнять учебные задания.
- Умение выделять главное в предложенной информации.
- Формирование навыков монологического высказывания.
- Знание основных принципов и правил отношения к живой природе.
- Сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам;
- Развитие трудолюбия, ответственности за качество своей деятельности;
- Осознание необходимости общественно - полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации.

Предметные:

- Определять на глаз количество деленок;
- Подготавливать почву и растения к посадке; • Осуществлять осенний, весенний уход за кустарниками;
- Определять растения для сбора семян;
- Фасовать семена по пакетам;
- Самостоятельно выбирать приемы ухода за комнатными растениями;
- Пользоваться мерными инструментами;
- Пользоваться садовыми ножницами; • Распознавать органы цветкового растения;
- Распознавать элементы цветочного оформления, планировать размещение клумбы

Межпредметные результаты

Базовые учебные действия

Регулятивные учебные действия

Обучающиеся научатся:

- Определять цель деятельности на уроке с помощью учителя;
- Совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему;
- 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.
- Соблюдать нормы и правила культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;

- Соблюдать нормы и правила безопасности познавательно - трудовой деятельности;

Средством формирования этих действий служит технология проблемного диалога на этапе изучения нового материала. Познавательные учебные действия Обучающиеся научатся:

- Осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий (в справочниках, словарях, таблицах и в предложенных учителем других источниках);
- Организовывать свою учебную деятельность: определять цель работы, ставить задачи, планировать – определять последовательность действий и прогнозировать результаты работы;
- Ориентироваться в своей системе знаний: понимать, какие нужны знания, информация для решения учебной задачи;
- 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 учебные действия

Обучающиеся научатся:

- Выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- Слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем;
- Интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми;
- Адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции;
- Сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию.
- Доносить свою позицию до других людей: оформлять свою мысль в устной и письменной форме;
- Слушать и понимать речь других людей. Развитие жизненной компетенции
- Овладение социально - бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- Овладение навыками коммуникации;
- Дифференциация и осмысление картины мира и ее временно -пространственной организации;
- Осмысление своего социального окружения и освоению соответствующих возрасту системы ценностей и социальных ролей. Содержание учебного предмета
- Однолетние и многолетние цветковые растения.
 - Осенние работы в цветнике.
 - Зеленые насаждения.
 - Зимние работы в мастерской цветоводства.
- Комнатное цветоводство.
- Ранневесенние работы.

- Весенние работы в цветнике.

Планируемые результаты изучения учебного предмета

В результате изучения предмета цветоводство учащиеся должны знать/понимать:

- Значение растений в природе и жизни человека.
- Название растений и их краткие характеристики.
- Видовой состав растений в цветнике (однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения)
- Признаки созревания семян
- Проводить сбор плодов и семян.
- Определять вид, качество и объем семян.
- Проводить обмолот и очистку семян.
- Ориентироваться при работе на образец.
- Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая и одиночная посадка.
- Способы размножений растений.
- Зимующие многолетние цветковые растения.
- Осуществлять осенний и весенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями, кустарниками.
- Строение цветкового растения.
- Различать растения, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года.
- Виды почв.
- Составлять земляные смеси и их применение.
- Работать лопатой, граблями(вскапывание почвы, рыхление почвы)
- Распознавать органические и минеральные удобрения.
- Многообразие комнатных растений, выращивать и размножать комнатные растения.
- Ухаживать за садовыми дорожками.
- Осуществлять действия по уходу за цветковыми растениями в цветнике, по их пересадке, размножению, выращиванию из семян.
- Пользоваться мерными инструментами (лентой, шнуром, маркером)
- Работать секатором, садовой пилой, ухаживать за живой изгородью.

Содержание тем учебного предмета 5 класс

Мастерская цветоводства и декоративного садоводства.

Оборудование мастерской.

Правила поведения и безопасной работы в мастерской.

Специальная одежда для работы в мастерской. Правила личной гигиены.

Культурные цветковые растения.

Сведения о цветоводстве.

Группы цветочно-декоративных растений.

Культурные и дикорастущие растения.

Садовые и комнатные растения.

Строение цветочного растения.

Однолетние и многолетние растения.

Цветник.

Экскурсия.

Сбор семян однолетних крупно семенных цветковых растений.

Сведения о сборе семян однолетних цветочных растений и их хранении.

Однолетние цветочные растения с крупными и средними семенами.

Признаки созревания семян однолетних цветочных растений.

Сбор семян однолетних цветочных растений. Правила сбора.

Практическая работа. Сбор созревших семян бархатцев.

Способы ускорения созревания семян. Практическая работа. Сбор семян с вегетирующих растений.

Просушка и хранение и семян.

Работы в цветнике поздней осенью.

Уборка однолетних цветочных растений в цветнике.

Ручной инвентарь для уборки в цветнике.

Практическая работа. Удаление засохших однолетников из цветника.

Уборка многолетних цветочных растений в цветнике.

Вскапывание почвы в цветнике.

Обработка почвы в цветнике.

Ручной инвентарь для обработки почвы в цветнике.

Практическая работа. Вскапывание (перекопка) почвы на заданную глубину.

Заготовка земляной смеси для комнатных растений.

Почвенные смеси для комнатных растений.

Заготовка частей почвенных смесей для комнатных растений.

Практическая работа. Заготовка частей почвенных смесей.

Составление почвенных смесей для комнатных растений.

Практическая работа. Составление почвенных смесей для комнатных растений.

Вводное занятие.

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.

Приёмы и правила ухода за дорожками и площадками.

Практическая работа. Очистка дорожек и площадок.

Бумажные пакеты для фасовки семян.

Бумажные пакетики для хранения семян.

Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону).

Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян без помощи клея.

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.

Очистка, сортировка и расфасовка семян однолетников.

Практическая работа. Очистка и отбор семян.

Практическая работа. Расфасовка семян в бумажные пакетики.

Уход за комнатными растениями.

Условия содержания комнатных растений.

Традесканция, кливия и хлорофитум – комнатные растения.

Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.

Практическая работа. Определение размера горшка в мастерской.

Уход за комнатными растениями.

Практическая работа. Обтирание крупных и гладких листьев комнатных растений.

Практическая работа. Правила удаления пыли с листьев опушенных комнатных растений.

Полив комнатных растений.

Практическая работа. Уход за комнатными растениями.

Практическое повторение

Изготовление бумажного пакета

Выделение указанных семян из семенной смеси, фасовка.

Вводное занятие.

Выращивание однолетних цветочных растений.

Размножение цветочных растений (семенное, вегетативное).

Практическая работа. Размножение комнатных растений (хлорофитум).

Способы выращивания однолетних цветочных растений.

Выращивание рассады однолетних цветочных растений.

Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке.

Бархатцы.

Практическая работа. Посев семян бархатцев раскидистых.

Практическая работа. Уход и наблюдение за всходами.

Практическая работа. Пикировка сеянцев бархатцев раскидистых.

Выращивание однолетних цветочных растений в горшках.

Практическая работа. Посев семян георгина однолетнего.

Практическая работа. Выращивание георгина однолетнего в цветочных горшках.

Перевалка комнатного растения.

Перевалка комнатных растений.

Практическая работа. Перевалка комнатного растения.

Инвентарь для работы в цветнике.

Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение.

Самостоятельная работа: «Подготовка почвы, посев семян цветкового растения».

Практическое повторение.

Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе.

Уход за комнатными растениями, за рассадой.

Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.

Часы резерва

Вводное занятие.

Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.

Однолетние цветочные растения, используемые для оформления улиц и помещений.

Размещение однолетних цветочных растений на улицах и в помещениях.

Работы в цветнике весной.

Подготовка почвы в цветнике под посев однолетних цветочных растений.

Практическая работа. Подготовка почвы на клумбе или рабатке для посева крупносеменных цветковых растений.

Размещение цветочных растений в цветнике.

Выращивание настурции в цветнике.

Практическая работа. Выращивание настурции на клумбе.

Высадка рассады бархатца раскидистого.

Высадка рассады бархатца раскидистого в цветник. Расстояние между посадками.

Практическая работа. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.

Практическая работа. Высадка рассады бархатцев раскидистых.

Самостоятельная работа: «Разметка посевных рядков, посев семян крупносеменного цветкового растения».

Практическое повторение.

Весенние работы в цветнике.

Уход за растениями.

6 класс

1. Вводное занятие.

Содержание обучения в предстоящем учебном году. Правила техники безопасности при работе на пришкольном участке.

2. Сбор семян садовых цветковых растений

Объект работы. Садовое цветковое растение.

Теоретические сведения. Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василёк, дельфиниум, ирис и др.). Признаки созревания семян. Приёмы сбора семян с вегетирующих цветочных растений. Садовые ножницы: приёмы 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 в картонные коробки и установка на просушивание.

3. 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.

4. 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. Целесообразность семенного размножения этих растений.

Наглядное пособие. Изображения многолетних цветковых растений.

Наблюдение. Многолетние цветковые растения в цветниках и других посадках.

5. Зимующие многолетние цветковые растения.

Теоретические сведения. Виды многолетних цветковых растений (зимующие и не зимующие). 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.

6. 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 (делёнок). 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 ёмкости с водой. Подготовка длинного заострённого делительного колышка. Осмотр куста и определение на глаз количества делёнок (на каждой должно быть по 5-7 глазков и отдельных корней). Разметка мест деления нитками. Деление куста колышками и обмакивание корней и корневищ делёнок в глиняную болтушку. Насыпка холмиком почвы в посадочные ямы. Посадка делёнок (установка на холмик, расправление корней и корневищ, засыпка почвой так, чтобы глазки были на уровне поверхности почвы). Уплотнение почвы. Полив делёнок. Мульчирование и досыпка почвы.

7. 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 многолетних цветковых растений (требующие и не требующие лёгкого 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 лёгкое укрытие растений торфяной крошкой.

8. Практическое повторение

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

9. Самостоятельная работа.

Распознавание двух-трёх видов зимующего многолетника цветкового растения, требующего лёгкого укрытия на зиму. Выполнение некоторых операций по осеннему уходу за ними.

1. Вводное занятие.

2. 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: виды, 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.

3. 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 краёв).

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 краёв ручным стачным швом. Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом.

4. Обмолот и расфасовка цветочных семян.

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Обмолот семян мелкосемянных 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.

5. Уход за комнатными цветковыми растениями.

Объект работы. Комнатное цветковое растение.

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

Умение. Самостоятельный выбор приёмов ухода за комнатным растением.

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

6. Практическое повторение.

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

1. Вводное занятие.

2. 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 цветковых 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 видоизменёнными органами.

Умение. Распознавание и название органов цветкового растения.

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

3. 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.

4. Зимние работы в сквере и парке.

Объект работы. Сквер, парк.

Теоретические сведения. Уход за городским сквером и парком зимой. Обязанности рабочего городского зелёного хозяйства по уходу за территорией зелёных насаждений, закреплённых за ним.

Умения. Зимний уход за сквером и парком.

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

5. 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. Лёгкое рыхление почвы. Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.

6. Практическое повторение.

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

7. Самостоятельная работа

Распознавание органов цветковых растений с называнием.

1. Вводное занятие.

2. 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 краёв рабатки.

Умение. Распознавание элементов цветочного оформления. Планирование размещения клумбы.

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

3. 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 рядков. Выравнивание разрыхлённой почвы. Подвязывание стеблей.

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

4. 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.

5. 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 краёв рабатки подручными средствами.

6. Практическое повторение.

Виды работы. Весенний уход за кустарниками. Расчистка дорожек. Обработка аллей и кустарников. Уборка территории вокруг школы.

7. Самостоятельная работа.

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

7 класс

1. Вводное занятие.

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

2. 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.

3. 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.

4. Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте

Объект работы. Красоднев (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.

5. Практические работы

Вскапывание 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 чешуй. 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.

6. 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.

7. Практическое повторение

Виды работы. Заготовка почвенных смесей. Осенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

8. Самостоятельная работа

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

1. Вводное занятие.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Практическое повторение.

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

9. Самостоятельная работа.

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

1. Вводное занятие.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Виды цветника.

Теоретические сведения. Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления. Клумба с заменой 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.

6. 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.

7. 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 всходов. 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.

8. Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях

Объект работы. Петуния крупноцветковая комнатная.

Теоретические сведения.¹ 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.

9. 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.

10. 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.

11. Самостоятельная работа.

Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

1. Вводное занятие

2. 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.

3. Выращивание рассады цветковых культур.

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки (ци- ния, 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 грунт.

Умение. Выращивание однолетних цветковых растений.

4. Практические работы.

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

5. 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.

6. 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.

7. Практическое повторение.

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

8. Самостоятельная работа

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

9 класс

1. Вводное занятие.

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

Цветоводство.

2. Осенний уход за цветником.

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Описание видового состава растений цветника.

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

3. 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.

4. Пересадка маточного растения хризантемы.

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

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

Декоративное садоводство.

5. 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 высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Практическое повторение

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

10. Самостоятельная работа

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

1. Вводное занятие.

Цветоводство.

2. 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.

3. Горшечные цветковые растения.

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

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

Умение. Размножение горшечных цветочных растений.

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

Декоративное садоводство.

4. 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.

5. 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 калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежногродник 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.

6. 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.

7. Практическое повторение.

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

8. Самостоятельная работа.

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

1. Вводное занятие.

Цветоводство.

2. Производственная классификация цветковых растений.

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

цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, 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.

3. 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.

4. Практические работы.

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

5. 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.

6. 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 деленке 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.

7. 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.

8. Стили садово-паркового строительства.

Теоретические сведения. Строеение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветоч- но-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.

9. 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.

10. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

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

11. Практическое повторение.

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

12. Самостоятельная работа.

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

1. Вводное занятие.

Цветоводство.

2. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.

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

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

3. Выращивание хризантемы.

Объект работы. Хризантема.

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

Практические работы. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы.

Проращивание черенков. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см, для мелкоцветной-на 30 см). Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Подкормка раствором минеральных удобрений. Постоянное пасынкование крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.

4. 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.

5. 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.

6. Стандартные саженцы.

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

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

7. 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.

8. 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.

Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания

5 класс

№, п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Мастерская цветоводства и декоративного садоводства.	6
1	Введение	1
2	Оборудование мастерской.	1
3	Оборудование мастерской. Практическая работа	1
4	Правила поведения и безопасной работы в мастерской.	1
5	Специальная одежда для работы в мастерской. Правила личной гигиены.	1
6	Специальная одежда для работы в мастерской. Правила личной гигиены. Практическая работа	1
2.	Культурные цветковые растения.	12
7	Сведения о цветоводстве.	1
8	Сведения о цветоводстве. Практическая работа	1
9	Группы цветочно-декоративных растений. Практическая работа	1
10	Культурные и дикорастущие растения.	1
11	Культурные и дикорастущие растения. Практическая работа	1
12	Садовые и комнатные растения. Практическая работа	1
13	Строение цветочного растения. Практическая работа	1
14	Однолетние и многолетние растения. Практическая работа	1
15	Цветник.	1
16	Цветник. Практическая работа	1
17	Экскурсия. Практическая работа	1
18	Обобщение и систематизация знаний	1
3.	Сбор семян однолетних цветочных растений.	12
19	Сведения о сборе семян однолетних цветочных растений и их хранении. Практическая работа-экскурсия	1
20	Однолетние цветочные растения с крупными и средними семенами. Практическая работа	1
21	Признаки созревания семян однолетних цветочных растений.	1
22	Однолетние цветочные растения с крупными и средними семенами.	1
23	Практическая работа	
24	Созревание семян однолетних цветочных растений. Практическая работа	1
25	Сбор семян однолетних цветочных растений. Правила сбора.	1
26		
27	Сбор семян однолетних цветочных растений	1
28	Практическая работа. Сбор созревших семян бархатцев.	1
29		
30	Способы ускорения созревания семян. Практическая работа. Сбор семян с вегетирующих растений.	1
31	Практическая работа. Сбор недозревших семян бархатцев.	1
32	Просушка и хранение и семян. Практическая работа	1

33	Обобщение и систематизация знаний	1
4.	Работы в цветнике поздней осенью.	5
34	Уборка однолетних цветочных растений в цветнике. Практическая работа	1 12 час 3 чет
35	Ручной инвентарь для уборки в цветнике. Практическая работа	1
36	Практическая работа. Удаление засохших однолетников из цветника.	1
37	Уборка многолетних цветочных растений в цветнике. Практическая работа	1
38	Обобщение и систематизация знаний	1
5.	Вскапывание почвы в цветнике.	7
	Обработка почвы в цветнике.	1
	Ручной инвентарь для обработки почвы в цветнике.	1
	Правила безопасной работы	1
	Практическая работа. Вскапывание (перекопка) почвы на заданную глубину.	1
	Практическая работа	1
	Практическая работа	1
	Творческое задание	1
6.	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	6
	Почвенные смеси для комнатных растений.	1
	Заготовка частей почвенных смесей для комнатных растений.	1
	Практическая работа. Заготовка частей почвенных смесей.	1
	Творческое задание: плакат «защита окружающей среды»	1
	Составление почвенных смесей для комнатных растений.	1
	Практическая работа. Составление почвенных смесей для комнатных растений.	1
7.	Вводное занятие.	1
8.	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	3
	Приёмы и правила ухода за дорожками и площадками.	1
	Практическая работа. Очистка дорожек и площадок.	1
	Творческое задание: «наш участок чище всех»	1
9.	Бумажные пакеты для фасовки семян.	6
	Бумажные пакетики для хранения семян.	1
	Правила безопасной работы	1
	Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону).	1
	Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону).	1
	Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян без помощи клея.	1
	Творческое задание «изготовить пакетик для семян»	1
10.	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.	6
	Очистка, сортировка и расфасовка семян однолетников.	1
	Экскурсия. практическая работа	1
	Практическая работа. Очистка и отбор семян.	1
	Экскурсия. практическая работа	1
	Практическая работа. Расфасовка семян в бумажные пакетики.	1
	Творческое задание «оценить условия их хранения и внешний вид»	1

11. Уход за комнатными растениями.	16
Условия содержания комнатных растений.	1
Практическая работа	1
Традесканция, кливия и хлорофитум – комнатные растения.	1
Практическая работа. Название растений и их частей.	1
Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1
Практическая работа. Определение размера горшка в мастерской.	1
Уход за комнатными растениями.	1
Правила ухода за комнатными растениями	1
Практическая работа. Обтирание крупных и гладких листьев комнатных растений.	1
Практическая работа. Правила обтирания крупных и гладких листьев комнатных растений.	1
Практическая работа. Правила удаления пыли с листьев опушенных комнатных растений.	1
Творческое задание «макет размещения комнатных растений дома»	1
Полив комнатных растений.	1
Способы полива комнатных растений	1
Практическая работа. Уход за комнатными растениями.	1
Творческое задание, сообщение по теме: «способы полива комнатных растений во время каникул»	1
Практическое повторение	6
Изготовление бумажного пакета	1
Правила безопасной работы	1
Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону).	1
Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону)	1
Выделение указанных семян из семенной смеси, фасовка.	1
Очистка и сортировка семян	1
Вводное занятие.	1
Повторение	1
Выращивание однолетних цветочных растений.	12
Размножение цветочных растений.	1
Семенное размножение	1
Вегетативное размножение.	1
Условия содержания комнатных растений.	1
Практическая работа. Размножение комнатных растений (хлорофитум, традесканция)	1
Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1
Способы выращивания однолетних цветочных растений.	1
Практическая работа. Подготовка рассады для однолетних цветочных растений.	1
Практическая работа. Размножение комнатных растений (хлорофитум, традесканция)	1
Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. Выращивание рассады. Пикировка.	1
Правила безопасной работы	1
Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке.	22

Бархатцы.	1
Практическая работа. Подготовка инвентаря.	1
Практическая работа. Подготовка почвы.	1
Практическая работа. Подготовка семян.	1
Практическая работа. Посев семян бархатцев раскидистых.	1
Практическая работа. Подготовка почвы.	1
Практическая работа. Подготовка семян.	1
Практическая работа. Подготовка инвентаря.	1
Практическая работа. Уход и наблюдение за всходами.	1
Практическая работа. Освещение.	1
Практическая работа. Благоприятная температура и влажность воздуха	1
Практическая работа. Полив.	1
Практическая работа. Пикировка сеянцев бархатцев раскидистых.	4
Выращивание однолетних цветочных растений в горшках	2
Практическая работа. Посев семян георгина однолетнего.	2
Практическая работа. Выращивание георгина однолетнего в цветочных горшках.	1
Практическая работа. Наблюдение за развитием растений.	1
Перевалка комнатного растения.	4
Перевалка комнатных растений.	1
Практическая работа. Перевалка комнатного растения	1
Практическая работа. Перевалка комнатного растения.	1
Практическая работа. Подготовка инвентаря, дренажа	1
Инвентарь для работы в цветнике.	4
Инструменты и приспособления для работы в цветнике.	1
Виды и назначение.	1
Практическая работа. Подготовка инвентаря.	1
Практическая работа. Подготовка почвы к посеву.	1
Самостоятельная работа: «Подготовка почвы, посев семян цветкового растения».	2
Практическое повторение.	16
Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе.	1
Повторение правила безопасной работы на участке в зимний период.	1
Приёмы и правила ухода за дорожками и площадками.	1
Практическая работа. Подготовка инвентаря для очистки снега.	1
Практическая работа. Очистка дорожек и площадок от снега.	1
Творческое задание: «наш участок чище всех».	1
Уход за комнатными растениями, за рассадой.	1
Практическая работа. Освещение.	1
Практическая работа. Благоприятная температура и влажность воздуха.	1
Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	1
Часы резерва	6
Вводное занятие.	2
Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	4
Однолетние цветочные растения, используемые для оформления улиц и помещений.	1
Практическая работа. Мини проект «подбор цветов для устройства клумб»	1

Размещение однолетних цветочных растений на улицах и в помещениях.	1
Практическая работа. Выполнить из подручного материала кашпо.	1
Работы в цветнике весной.	14
Подготовка почвы в цветнике под посев однолетних цветочных растений.	1
Ручной инвентарь для работы в цветнике.	1
Практическая работа. Подготовка семян под посев.	1
Практическая работа. Размещение цветочных растений в цветнике.	1
Практическая работа. Подготовка почвы на клумбе или рабатке для посева крупносеменных цветковых растений.	1
Ручной инвентарь для работы в цветнике.	1
Практическая работа. Подготовка семян под посев.	1
Практическая работа. Размещение цветочных растений в цветнике	
Размещение цветочных растений в цветнике.	1
Практическая работа. Составить план работы в цветнике	1
Выращивание настурции в цветнике.	1
Теплолюбивые растения.	1
Практическая работа. Выращивание настурции на клумбе.	1
Подготовить сообщение по теме: «лекарственные свойства настурции»	1
Высадка рассады бархатца раскидистого.	10
Высадка рассады бархатца раскидистого в цветник.	1
Расстояние между посадками.	1
Практическая работа. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	1
Способы высаживания рассады.	1
Практическая работа. Высадка рассады бархатцев раскидистых.	1
Практическая работа. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	1
Практическая работа. Способы высаживания рассады	1
Практическая работа. Уход за растениями.	1
<u>Самостоятельная работа: «Разметка посевных рядков, посев семян крупносеменного цветкового растения».</u>	1
<u>Практическая работа. Составление плана работы крупносеменного цветкового растения».</u>	1
Практическое повторение.	12
Весенние работы в цветнике.	1
Повторение безопасной работы на участке.	1
Практическая работа. Подготовка семян, рассады для посадки.	1
Практическая работа. Подготовить почву для весенней посадки цветов.	1
Практическая работа. Подготовка инвентаря для работы в цветнике.	1
Практическая работа. Размещение цветочных растений в цветнике.	1
Уход за растениями.	1
Повторение правила безопасной работы.	1
Практическая работа. Прореживание цветника.	1
Практическая работа. Рыхление между рядами.	1
Практическая работа. Борьба с сорняками.	1
Практическая работа. Полив цветника.	1
Часы резерва повторение	6

Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания 6 класс

№, п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. Содержание обучения в предстоящем учебном году. Правила техники безопасности при работе на пришкольном участке.	1
2.	Сбор семян садовых цветковых растений. (	8
1	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василёк, дельфиниум, ирис и др.).	1
2	Признаки созревания семян	1
3	Приёмы сбора семян с вегетирующих цветочных растений.	1
4	Садовые ножницы: приёмы работы. Техника безопасности.	1
5	Практические работы. Определение растений для сбора семян.	1
6	Практические работы. Срезка подсохших плодов с частью стебля.	1
7	Практические работы. Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание	1
8	Творческое задание. Самостоятельно сделать фотографии однолетних растений на пришкольном участке.	1
3.	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно.	4
1	Способы размножения растений (семенной и вегетативный).	1
2	Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике.	1
3	Творческое задание. Выполнить презентацию фоторепортажа об однолетних растениях	1
4	Практическая работа.	1
4.	Однолетние и многолетние цветковые растения	5
1	Виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее).	1
2	Разница между видами. Примеры многолетних цветковых растений, дающих семена, но размножаемых вегетативно	1
3	Целесообразность семенного размножения этих растений.	1
4	Творческое задание. Найти в интернете фотографию флокса или георгина. Дать их сравнительную характеристику.	1
5	Экскурсия. Практическая работа	1
5.	Зимующие многолетние цветковые растения.	6
1	Виды многолетних цветковых растений (зимующие и не зимующие).	1
2	Разница между видами.	1
3	Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы или др.).	1
4	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.	1
5	Понятие <i>деление многолетнего растения</i> . Необходимость деления на части для многолетника.	1
6	Практическая работа. Определение вида зимующего многолетнего цветкового растения.	1
6	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых	10

	растений.	
1	Общее представление о строении многолетнего цветкового растения.	1
2	Подготовка растения к пересадке	1
3	Подготовка почвы и посадочной ямы для него.	1
4	Пион: декоративные качества, биологические особенности, периодичность деления и пересадки.	1
5	Практическая работа. Подготовка глиняной болтушки.	1
6	Практическая работа. Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей наполовину.	1
7	Практическая работа. Выкопка посадочных ям.	1
8	Практическая работа. Глубокий подкоп под ним и выкопка.	1
9	Практическая работа. Обильный полив маточного куста.	1
10	Практическая работа. Полная промывка корневища и корней в ёмкости с водой. Посадка делёнок (установка на холмик, расправление корней и корневищ, засыпка почвой так, чтобы глазки были на уровне поверхности почвы).	1
7	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.(	5
1	Состав растения (подземная и надземная части).	1
2	Надземная часть: строение, признаки отмирания	1
3	Подземная часть (луковица, корневище, почки).	1
4	Виды зимующих многолетников цветковых растений (требующие и не требующие лёгкого прикрытия на зиму).	1
5	Практическая работа. Удаление отмерших стеблей и листьев с растений. Неглубокое рыхление вокруг растений и вскапывание почвы в междурядьях.	1
8	Практическое повторение.	5
1	Осенние работы в цветнике.	1
2	Сбор осенних листьев для творческих работ	1
3	Повторение правила безопасной работы на участке в осенний период	1
4	Сбор семян	1
5	Расчистка дорожек вокруг школы.	1
9	Самостоятельная работа.	3
1	Распознавание двух-трёх видов зимующего многолетника цветкового растения, требующего лёгкого укрытия на зиму	1
2	Выполнение некоторых операций по осеннему уходу за ними.	1
3	Составить проект по изготовлению этикеток с названием растений с которых будут собирать семена.	1
10	Вводное занятие.	2
11	Осенний уход за декоративными кустарниками.	11
1	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия, правила осеннего ухода.	1
2	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды, правила безопасной работы.	1
3	Осенний уход за кустарниками.	1
4	Правила техники безопасности с инвентарем.	1
5	Правила техники безопасности с инвентарем.	1
6	Составить план работы на участке.	1

7	Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных	1
8	Удаление срезанных веток	1
9	Сгребание опавших листьев.	1
10	Вскапывание почвы вокруг кустов.	1
11	Борьба с вредителями садовых растений.	1
12	Изготовление тары для хранения крупных партий семян	8
1	Способы хранения крупных партий цветочных семян.	1
2	Тканевый мешочек – наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян.	14
3	Размеры мешочка, ткань, изготовление (способы соединения краёв)	1
4	Практическая работа. Выполнение стачного шва и шва в подгибку с закрытым срезом.	1
5	Практическая работа. Заготовка деталей для пошива мешочка.	1
6	Практическая работа. Складывание деталей.	1 40 час
7	Практическая работа. Соединение боковых краёв ручным стачным швом.	1
8	Практическая работа. Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом.	1
13	Обмолот и расфасовка цветочных семян.	5
1	Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений: цель, правила, приспособления	1
2	Правила безопасной работы с приспособлениями	1
3	Работа с приспособлениями для обмолота семян.	1
4	Практическая работа. Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян.	1
5	Практическая работа. Разбор, очистка, сортировка и фасовка в бумажные пакеты семян.	1
14	Уход за комнатными цветковыми растениями.	13
1	Приёмы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотнённой почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев)	1
2	Случаи, когда следует укорачивать стебли.	1
3	Признаки необходимости перевалки или деления растения.	1
4	Самостоятельный выбор приёмов ухода за комнатным растением.	1
5	Самостоятельный выбор приёмов ухода за комнатным растением.	1
6	Практическая работа. Лёгкое рыхление поверхности почвы вокруг них	1
7	Практическая работа. Добавка земляной смеси (по необходимости)	1
8	Практическая работа. Перекопать, удобрить почву для пересадки	1
9	Практическая работа. Лёгкое рыхление почвы.	1
10	Практическая работа. Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.	1
11	Уход за декоративными кустарниками	1
12	Практическая работа. Обрезка сломанных ветвей кустарников	1
13	Правила безопасной работы, инструменты для обрезки	1

	кустарников	
15	Уход за комнатными растениями.	6
1	Практическое повторение.	1
2	Виды ухода за растениями	1
3	Удаление сорняков из цветника	1
4	Подготовить сообщение. Какие виды осенних работ выполнены, какие нет.	1
5	Подготовить сообщение. Какие виды осенних работ выполнены, какие нет	1
6	Творческое задание.	1
16	Вводное занятие	2
1	Строение цветкового растения.	13
2	Подготовить сообщение. Какие виды осенних работ выполнены, какие нет	1
3	Разнообразие и форма стеблей и листьев	1
4	Виды листа (простой и сложный).	1
5	Форма и окраска цветков	1
6	Особенности цветковых растений (корневища, луковица, клубень, корнеклубни),	1
7	Назначение корневища, луковиц, клубня и корне клубня у цветкового растения.	1
8	Натуральные цветковые растения с различными формами стеблей, листа, цветка и с видоизменёнными органами.	1
9	Определение растений с прямостоячими, выющимися и стелющимися стеблями	1
10	Определение растений с простыми и сложными листьями	1
11	Определение растений с одиночными цветками и соцветиями.	1
12	Практическая работа. Срезка веток на почву	1
13	Практическая работа. Уход за декоративными кустарниками	1
17	Почвы.	10
1	Общее представление о почве: свойство (плодородность), цвет.	1
2	Глинистые и песчаные почвы	1
3	Вид, признаки, свойства (отношение к воде).	1
4	Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.	1
5	Опыты: Обнаружение перегноя в почве	1
6	Обнаружение воды в почве	1
7	Проникновение воды в песчаную и глинистую почву.	1
8	Лабораторные работы. 1. Отделение песка от глины в почве	1
9	Обнаружение перегноя в почве.	1
10	Упражнение. Определение песчаной и глинистой почв.	1
18	Зимние работы в сквере и парке.	10
1	Уход за городским сквером и парком зимой	1
2	Обязанности рабочего городского зелёного хозяйства по уходу за территорией зелёных насаждений, закреплённых за ним	1
3	Снегоочистительные работы	1
4	Уборка снега в ручную	1
5	Практическая работа. Виды работ в зимнем саду.	1
6	Изготовление пакетика для семян по чертежу.	

7	Практическая работа. Чертеж пакетика для сохранения семян.	1
8	Практическая работа. Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке	1
9	Практическая работа № 6	1
10	Практическая работа № 7	1
19	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением	13
1	Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение	1
2	Виды ухода за зимующим многолетним цветковыми растениями	1
3	Правила безопасной работы с садовым инвентарем.	1 4 чет
4	Удаление мульчирующего слоя.	1
5	Уход за многолетними зимующими цветковыми растениями.	1
6	Практическая работа. Подготовка инвентаря. Удалить однолетники из цветника.	1
7	Практическая работа. Удалить сорняки с корневой системой, прорыхлить почву	1
8	Практическая работа. Перекопать, удобрить почву для пересадки	1
9	Практическая работа. Лёгкое рыхление почвы.	1
10	Практическая работа. Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.	1
11	Уход за декоративными кустарниками	1
12	Правила безопасной работы, инструменты для обрезки кустарников	1
13	Практическая работа. Обрезка сломанных ветвей кустарников	1
20	Практическое повторение.	10
1	Виды работы.	1
2	Уход за комнатными растениями.	1
3	Распознавание форм стеблей и листьев,	1
4	Распознавание одиночных цветков и соцветий	1
5	Распознавание корней и корневищ у разных цветковых растений.	1
6	Виды ухода за растениями	1
7	Удаление сорняков из цветника	1
8	Подготовить сообщение. Какие виды осенних работ выполнены, какие нет.	1
9	Творческое задание.	1
10	Приёмы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотнённой почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев)	1
11	Приёмы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотнённой почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев)	1
12	Признаки необходимости перевалки или деления растения.	1
13	Самостоятельный выбор приёмов ухода за комнатным растением.	1
14	Практическая работа. Удаление отмерших листьев, повреждённых стеблей и побегов с растений	1
15	Практическая работа. Лёгкое рыхление поверхности почвы вокруг них	1

16	Практическая работа. Добавка земляной смеси (по необходимости)	1
17	Практическая работа. Перекопать, удобрить почву для пересадки	1
18	Практическая работа. Лёгкое рыхление почвы.	1
19	Практическая работа. Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.	1
20	Творческое задание.	1
21	Самостоятельная работа.	2
1	Распознавание органов цветковых растений с называнием.	1
2	Правила и уход за цветковыми растениями	1
22	Вводное занятие.	2
	Подготовка цветника к весенне-летнему сезону.	8
1	Элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка.	1
2	Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт	1
3	Творческое задание оформления школьного двора.	1
4	Определение мест рабатки	1
5	Определение мест рабатки групповой посадки,	1
6	Определение размещения бордюра.	1
7	Оформление краёв рабатки.	1
8	Распознавание элементов цветочного оформления.	1
23	Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике	7
1	Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях, декоративные качества, биологические особенности	1
2	Величина семян выбранных растений и глубина их заделки при посеве.	1
3	Расстояния между посевными рядками.	1
4	Способы разметки посевных рядков	1
5	Разметка посевных рядков	1
6	Выравнивание разрыхлённой почвы.	1
7	Подвязывание стеблей.	1
24	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных.	8
1	Лилия тигровая	1
2	Внешнее строение, декоративные качества	1
3	Требования к условиям выращивания	1
4	Продолжительность выращивания на одном месте	1
5	Практические работы. Рыхление почвы в междурядьях и вокруг растений	1
6	При необходимости, выкапывание молодых растений для прореживания посадок	1
7	Практические работы. Полив	1
8	При необходимости подвязывание стеблей к колышкам.	1
25	Уход за однолетними цветковыми растениями	10
1	Способность однолетних цветковых растений к образованию многочисленных боковых побегов.	1
2	Причина, последствия боковых побегов	1

3	Зависимость расстояния между растениями в рядке от размеров растения в полном развитии.	1
4	Необходимость прореживания некоторых однолетних цветковых растений	1
5	Прореживание растений.	1
6	Весенний уход за кустарниками	1
7	Практические работы. Прореживание растений с ориентировкой на образцово обработанный участок	1
8	Полив растений	1
9	Оформление краёв рабатки подручными средствами.	1
10	Творческое задание. Количество клумб на участке	1
26	Практическое повторение	7
1	Весенний уход за кустарниками	1
2	Расчистка дорожек	1
3	Обработка аллей и кустарников	1
4	Инвентарь для работы в цветнике, правила безопасной работы с инвентарем	1
5	Подготовка почвы в цветнике.	1
6	Разработка клумб на участке	1
7	Обработка аллей и кустарников	1
27	Самостоятельная работа	3
1	Распознавание на натуре и называние элементов цветочного оформления (рабатка, бордюр, групповая посадка).	1
2	Разметка посевных рядков	1
3	. Посев указанного учителем однолетнего растения	1

Тематическое планирование
Профильный труд 7 класс

№	Тема урока (раздела)	Кол-во часов
1	1четверть Вводное занятие	4
1	Анализ состояния растений (в школьном цветнике)	
2	Задачи обучения в предстоящем году.	
3	Цветочное оформление и состояние растений в городском парке.	
4	Организация трудовой учебной группы	
2	Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками	12
1	Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками.	
2	Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении полная, при семенном - неполная).	
3	Особенности плодов и семян петунии.	
4	Практическая работа. Подготовка цветочных горшков для посадки петуний	
5	Практическая работа Насыпка земляной смеси на дно горшков.	
6	Практическая работа Выбор и полив растений с махровыми цветками.	
7	Практическая работа Осторожная выкопка петунии с махровыми	

	цветками вместе с комом земли.	
8	Практическая работа Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив.	
9	Практическая работа Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.	
10	Творческое задание. На компьютере сделать поздравительную открытку.	
11	Творческое задание. Зарисовать сорта петунии.	
12	Творческое задание. Выполнить рисунок украшения помещений петунией	
3	Сбор семян однолетних цветковых растений, выращенных из рассады.	9
1	Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества,	
2	Биологические особенности, сроки созревания семян	
3	Подготовка этих растений к сбору семян.	
4	Приемы сбора сухих плодов с семенами.	
5	Практическая работа. Выбор растений для сбора семян.	
6	Практическая работа Сбор созревших плодов на цветущих растениях.	
7	Практическая работа Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян.	
8	Практическая работа Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки и установка в светлое проветриваемое помещение для просушки.	
9	Творческое задание. Найти фото или картинку в интернете с изображением цветов, которые изучили.	
4.	Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте.	7
1	Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика.	
2	Продолжительность роста лилий на одном месте.	
3	Необходимость пересадки лилий.	
4	Приемы выкопки и посадки луковиц.	
5	Подготовка лунок под посадки.	
6	Расстояния между рядами и растениями при посадке.	
7	Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.	
5.	Практические работы.	9
1	Вскапывание почвы и внесение перегноя. Разметка рядков	
2	Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка.	
3	Выкопка луковиц лилии на старой посадке: подкапывание куста, выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц.	
4	Легкое подсушивание луковиц.	
5	Удаление поврежденных чешуй.	
6	Намачивание луковиц перед посадкой.	
7	луковиц донцем строго на песок. Расправление корней.	
8	Засыпка почвой. Мульчирование торфом.	

9	Поздней осенью укрытие торфяной крошкой на высоту до 10 см и ширину до 25 см.	
6.	Осенний уход за кустарниками	10
1	Кустарники для озеленения в местных условиях:	
2	Отличительные признаки, свойства	
3	Приемы ухода за кустарниками	
4	Инструменты для этого.	
5	Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами	
6	Правила безопасной работы с садовой пилой.	
7	Практическая работа. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	
8	Практическая работа. Вырезка других стеблей по указанию учителя.	
9	Творческое задание. Найти в интернете фото фигурная стрижка деревьев и кустарников.	
10	Творческое задание. Выполнить рисунки топиария в парке и цветка жасмина.	
7.	Практическое повторение.	6
1	Заготовка почвенных смесей	
2	Заготовка почвенных смесей	
3		
4	Осенние работы в цветнике	
5	Уход за комнатными растениями.	
6	Уход за комнатными растениями.	
8.	Самостоятельная работа.	2
1	Разметка рядков и подготовка лунок.	
2	Посадка луковиц лилейного растения.	
	2 четверть	
1.	Вводное занятие.	3
1	Повторение многолетних растений	
2	Повторение однолетних растений	
3	Повторение однолетних растений и	
2.	Многолетние цветковые растения	4
1	Многолетнее цветковое растение: характеристика, виды (декоративные качества, биологические особенности).	
2	Сравнение не зимующих в открытом грунте растений (канн, георгинов, гладиолусов и др.) с зимующими.	
3	Характеристика канн.	
4	Творческое задание. Выполнить рисунок канн, ее размещения на участке.	
3.	Выкопка корневища канн.	9
1	Канна: строение растения, размножение (делением корневища и корневыми отпрысками).	
2	Сроки выкопки корневища канн.	
3	Условия хранения корневища канн	

4	Приемы посадки канны.	
5	Практическая работа. Подкапывание куста канны со всех сторон	
6	Практическая работа. Выкопка корневищ. Осмотр куста.	
7	Практическая работа. Удаление листьев. Срезка стеблей с оставлением пеньков.	
8	Практическая работа. Укладка корневищ с комом земли в ящики плотно друг к другу.	
9	Практическая работа. Установка ящиков с корневищами на хранение.	
4.	Ремонт садовой дорожки.	7
1	Садовая дорожка: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом и др.),	
2	Виды повреждения	
3	Практическая работа. Осмотр садовой дорожки.	
4	Практическая работа. Определение вида ремонта. Определение размера выбоин.	
5	Практическая работа. При необходимости выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины	
6	Практическая работа. Заполнение выбоины шлаком. Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка.	
7	Практическая работа. Устройство уклона. Проверка качества ремонта.	
5.	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.	5
1	Уход за молодыми посадками: правила заготовки елочных веток, толщина слоя укрытия	
2	Накопление снега зимой на укрытиях	
3	Практическая работа Уход за молодой посадкой.	
4	Практическая работа Уход за молодой посадкой.	
5	Практическая работа Укрытие рядков короткими ветвями.	
6.	Органические удобрения.	8
1	Удобрение: значение, виды (органические и минеральные), разница между видами.	
2	Виды органического удобрения (навоз, торф, птичий помет, компост).	
3	Перегной: получение, назначение	
4	Приготовление компоста.	
5	Органические удобрения, используемые в цветоводстве.	
6	Творческое задание. Найти в интернете фото с различными садовыми дорожками.	
7	Творческое задание. Найти изображение с запрещенными знаками «проход запрещен»	
8	Творческое задание. Составить рассказ о технологии удаления сорняков с дорожки.	
7.	Классификация цветковых культур	8
1	Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам и д	
2	Цветковые растения открытого и закрытого грунта, однолетние,	

	двулетние и многолетние.	
3	Однолетние цветковые растения красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые, сухоцветы, ковровые.	
4	Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.	
5	Отнесение цветкового растения к классификационной группе	
6	Зимняя работа в сквере и парке.	
7	Задание. Рассмотреть цветковые растения в мастерской. Вспомнить их названия.	
8	Творческое задание. Найти в интернете информацию об известных русских ботаниках.	
8.	Практическое повторение.	5
1	Зимние работы в скверах или парке	
2	Заготовка перегноя	
3	Накопление снега в цветнике	
4	Уход за комнатными растениями.	
5	Условия содержания комнатных растений.	
9.	Самостоятельная работа.	1
1	Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.	
	3 четверть	
1.	Вводное занятие	4
1	Повторение Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе	
2	Повторение правила безопасной работы на участке в зимний период	
3	Повторение Подготовка инвентаря для очистки снега.	
4	Повторение Правила техники безопасности с инвентарем.	
2.	Двулетние цветковые растения.	5
1	Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития (настоящие двулетники) и многолетних растений, выращиваемых как двулетние.	
2	Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития, наиболее известные виды (маргаритки, анютины глазки, незабудка), использование в цветочном оформлении.	
3	Задание. Найти на географической карте России города и территории, на которых произрастают анютины глазки.	
4	Задание. Записать названия городов в тетради.	
5	Задание. Выполнить рисунки двулетних декоративных растений.	
3.	Минеральные удобрения.	11
1	Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное),	
2	Внешние признаки, свойства (растворимость в воде).	
3	Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.	
4	Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства.	
5	Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства.	
6	Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.	

7	Экскурсия. Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений	
8	Лабораторная работа. Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения.	
9	Упражнение. Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.	
10	Творческое задание. Найти в интернете информацию о названии любого вида минерального удобрения.	
11	Творческое задание. Выполнить информацию в тетради.	
4.	Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.	7
1	Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян.	
2	Практическая работа. Обмолот, очистка, сортировка семян.	
3	Практическая работа. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.	
4	Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону)	
5	Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону).	
6	Практическая работа. Изготовление бумажного пакетика для семян без помощи клея	
7	Творческое задание «изготовить пакетик для семян»	
5.	Виды цветника.	8
1	Цветник: виды, размещение.	
2	Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления.	
3	Клумба с заменой цветочных растений в течение сезона	
4	Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений.	
5	Групповая посадка: формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений.	
6	Распознавание видов цветников.	
7	Упражнение. Определение и вычерчивание вида цветника	
8	Творческое задание. Подготовить презентацию по теме: «Цветочные часы»	
6.	Размножение комнатных растений.	10
1	Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые.	
2	Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.).	
3	Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений	
4	Правила срезки черенков	
5	Условия укоренения черенков.	
6	Практическая работа. Подготовка пикировочных ящиков	
7	Практическая работа. Заполнение ящиков земляной смесью.	
8	Практическая работа. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др.	
9	Практическая работа. Посадка в ящики и полив черенков.	

	Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков	
10	Практическая работа. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.	
7.	Посев семян однолетних цветковых растений	11
1	Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний)	
2	Сроки посева семян.	
3	Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков.	
4	Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений.	
5	Условия для получения равномерных всходов	
6	Уход за сеянцами сразу после всходов.	
7	Особенности полива сеянцев.	
8	Практическая работа. Подготовка ящиков для посевов. Набивка посевных ящиков земляной смесью.	
9	Практическая работа. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении.	
10	Практическая работа. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка.	
11	Практическая работа. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков.	
8.	Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях	9
1	Характеристика крупноцветковой петунии.	
2	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков.	
3	Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии.	
4	Уход за растениями.	
5	Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях.	
6	Практическая работа. Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний.	
7	Практическая работа. Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком).	
8	Практическая работа. Нарезка черенков с двух—трех междоузлий. Посадка черенков в ящики для укоренения.	
9	Практическая работа. Полив (без попадания на листья и побеги). Установка пикировочных ящиков на светлое место.	
9.	Подготовка корневища канны к высадке.	3
1	Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт.	
2	Практическая работы. Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн.	
3	Практическая работа. Инвентарь при делении корневища	
10.	Практическое повторение.	4
1	Зимние работы в парке или сквере.	4 чет
2	Накопление снега в цветниках.	

3	Уход за комнатными растениями.	
4	Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений.	
11.	Самостоятельная работа.	2
1	Черенкование комнатных растений.	
2	Посадка черенков в пикировочные ящики	
	4 четверть	
1.	Вводное занятие	2
1	Повторение. Приёмы и правила ухода за дорожками и площадками	
2	Повторение. Очистка дорожек и площадок	
2.	Размещение цветника	8
1	Круглая клумба, рабатка, групповая посадка: целесообразность размещения, формы и размеры, подбор цветковых растений	
2	Способы разметки элементов цветочного оформления.	
3	Практическая работа. Осмотр мест размещения цветников.	
4	Практическая работа. Выбор вида цветника, который целесообразно разместить в каждом конкретном месте.	
5	Практическая работа. Подбор цветковых растений для цветника, исходя из того, что имеется в наличии	
6	Практическая работа. Разметка круглой клумбы с помощью двух колышков и веревки.	
7	Практическая работа. Разметка прямоугольной или квадратной клумбы и рабатки с помощью мерной ленты, колышков и веревки	
8	Практическая работа. Обозначение границ клумб и рабаток канавками или другим способом.	
3.	Выращивание рассады цветковых культур.	6
1	Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки (ци- ния, немезия, астра и др.).	
2	Выращивание рассады (с пикировкой и без нее).	
3	Условия для получения дружных всходов.	
4	Уход за растениями.	
5	Закалка растений перед высадкой в открытый грунт.	
6	Выращивание однолетних цветковых растений.	
4.	Практические работы.	11
1	Практическая работа Подготовка посевных и пикировочных ящиков.	
2	Практическая работа Заполнение ящиков почвенной смесью	
3	Практическая работа Полив почвы.	
4	Практическая работа Прогревание ящиков в теплом помещении.	
5	Практическая работа Разметка посевных рядков маркером.	
6	Практическая работа Разреженный посев цинии в пикировочные ящики.	
7	Практическая работа. Углубление рядков в посевных ящиках под посев.	
8	Практическая работа Раскладка и заделка песком семян астры. Осторожный полив посева.	
9	Практическая работа Размещение ящиков в теплом месте. Наблюдение за всходами	
10	Практическая работа Полив посева после подсыхания почвы.	

	Пикировка рассады астры.	
11	Практическая работа Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух или открытие парника сначала на день, а затем и на ночь.	
5.	Подращивание растений канны	8
1	Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение.	
2	Способы ускорения цветения канны	
3	Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт.	
4	Практическая работа. Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн.	
5	Практическая работа. Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли.	
6	Практическая работа. Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой деленке было по две-три почки	
7	Практическая работа. . Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков в теплице.	
8	Практическая работа. Периодический полив посадок. Вынос растений на открытый воздух перед высадкой	
6.	Высадка растений в цветник.	10
1	Способы посадки разных цветковых растений.	
2	Размещение астр, циний и других однолетних цветковых растений в цветнике.	
3	Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.	
4	Практическая работа Вскопывание почвы в цветнике	
5	Практическая работа. Рыхление, выравнивание поверхности.	
6	Практическая работа. Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью веревки, колышков и мерной ленты	
7	Практическая работа. Углубление посадочной бороздки.	
8	Практическая работа. Полив рассады в ящиках.	
9	Практическая работа. Посадка растений в лунки, полив.	
10	Практическая работа. Наблюдения за приживаемостью растений.	
7.	Практическое повторение.	2
1	Практическая работа. Уход за кустарниками. Весенние работы в цветнике.	
2	Практическая работа. Уход за комнатными растениями. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями	
8.	Самостоятельная работа.	3
1	Определение места цветкового растения в цветнике	
2	Разметка рядков под посадку	
3	Высадка рассады в цветни	
9.	Творческое задание	5
1	Нарисовать макет салфетки для украшения праздничного стола.	
2	По трафарету изобразить на салфетке красоднев многолетнее травянистое растение (от греческих слов «день» и «красота»), раскрасить и вырезать.	
3	Составить текст открытки- поздравления, используя выражения (дорогой,) (поздравляю тебя,) (желаю тебе)	

4	Подготовить презентацию – коллекцию почтовых марок.	
5	Подготовить презентацию о ботаническом саде.	
	Всего: 238 часов	

**Тематическое планирование
Профильный труд 8 класс**

№	Тема урока (раздела)	Кол-во часов
1	Вводное занятие	9
1	Повторение 6,7 класс	
2	Организация трудовой учебной группы	
3	Анализ состояния растений (в школьном цветнике)	
4	Задачи обучения в предстоящем году.	
5	Правила техники безопасности при работе на пришкольном участке	
6	Садовые ножницы: приёмы работы. Техника безопасности.	
7	Срезка подсохших плодов с частью стебля.	
8	Определение растений для сбора семян.	
9	Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание	
2.	Осенний уход за цветниками	5
1	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений	
2	Правила срезки цветов	
3	Выбор маточных растений для пересадки. Приёмы осеннего ухода за растениями.	
4	Практическая работа. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян	
5	Практическая работа. Срезка цветков. Окучивание стеблей канн.	
3.	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпан	6
1	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	
2	Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.	
3	Практическая работа. Глубокое рыхление почвы после вскапывания.	
4	Практическая работа. Сортировка луковиц тюльпанов.	
5	Практическая работа. Разметка посадочных рядков.	
6	Практическая работа. Выкопка лунок и посадка луковиц. Заделка.	
4	Составление букета	10
1	Букет как группа специально подобранных цветков.	
2	Современные представления о букетах	
3	Формы букетов	
4	Аранжировочная зелень.	
5	Зависимость составления букета от назначения	
6	Основные правила составления букетов	
7	Несовместимые цветы. Виды букетов.	
8	Упражнение. Составление композиции	

9	Упражнение. Составление букетов для украшения школы.	
10	Презентация «Флористика, композиция»	
5	Выкопка клубнелуковиц гладиолуса	12
1	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса	
2	Сроки уборки.	
3	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	
4	Практическая работа. Подкапывание и выборка клубнелуковиц.	
5	Практическая работа. Срезка стеблей (оставление пенька высотой 2 - 3 см).	
6	Практическая работа. Укорачивание корней (до 2 см).	
7	Практическая работа. Укорачивание корней (до 2 см).	
8	Практическая работа. Раскладывание клубнелуковиц (тонким слоем) для просушивания.	
9	Практическая работа. Сортировка по размерам и закладывание на хранение клубнелуковиц и деток.	
10	Практическая работа. Сортировка по размерам и закладывание на хранение клубнелуковиц и деток.	
11	Практическая работа. Правила хранения.	
12	Практическая работа. Правила хранения.	
6.	Срезка побегов роз для черенкования	15
1	Группы роз	
2	Розы, используемые в цветоводстве.	
3	Вегетативное размножение роз	
4	Трудности размножения.	
5	Трудности размножения.	
6	Время срезки побегов	
7	Инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.	
8	Практическая работа. Срезка побегов роз (садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя).	
9	Практическая работа. Срезка побегов роз (садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя).	
10	Практическая работа. Укладка черенков в воду.	
11	Практическая работа. Обрезка листьев.	
12	Практическая работа. Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.	
7.	Декоративное садоводство. Осенний уход за кустарниками	13
1	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.	
2	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация жёлтая, шиповник)	
3	Поддержание определённой формы и размеров кустарников путем обрезки побегов.	
4	Обрезка побегов: правила, сроки.	
5	Инструменты для обрезки побегов (секатор, садовые ножницы, садовая пила)	
6	Инструменты для обрезки побегов (секатор, садовые ножницы, садовая пила)	
7	Практическая работа. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми	

	ножницами.	
8	Практическая работа. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	
9	Практическая работа. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	
10	Практическая работа. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	
11	Практическая работа. Обрезка боковых ветвей секатором.	
12	Практическая работа. Уборка обрезанных веток.	
8.	Практическое повторение	12
1	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	
2	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	
3	Вскапывание почвы в цветниках.	
4	Вскапывание почвы в цветниках.	
5	Практическая работа. Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Способы высаживания рассады.	
6	Практическая работа. Высадка рассады бархатцев раскидистых.	
7	Практическая работа. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	
8	Практическая работа. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	
9	Практическая работа. Способы высаживания рассады	
10	Практическая работа. Способы высаживания рассады	
11	Практическая работа. Способы высаживания рассады	
12	Практическая работа. Уход за растениями.	
9.	Самостоятельная работа	11
1	Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	
2	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия, правила осеннего ухода.	
3	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды, правила безопасной работы.	
4	Осенний уход за кустарниками.	
5	Правила техники безопасности с инвентарем.	
6	Подготовка инвентаря для работы на пришкольном участке	
7	Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных	
8	Удаление срезанных веток	
9	Сгребание опавших листьев.	
10.	Красивоцветущие кустарники	12
1	Сгребание опавших листьев.	
2	Роза: группы и сорта, их разнообразие.	
3	Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.	
4	Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.	
5	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветов.	
6	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветов.	
7	Трудности выращивания сортовых роз	

8	Условия для выращивания сортовых роз на срезку.	
9	Условия для выращивания сортовых роз на срезку.	
10	Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.).	
11	Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.).	
12	Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.).	
11.	Размножение розы	14
1	Способы вегетативного размножения розы: прививка, зелёное черенкование, деление куста.	
2	Размножение сортовой розы одревесневевшими черенками.	
3	Условия для укоренения черенков.	
4	Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.	
5	Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояния между черенками при посадке. Уход.	
6	Практическая работа. Подготовка ящиков (Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.	
7	Практическая работа Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка).	
8	Практическая работа. Выкопка заранее нарезанных побегов роз. 47 час	
9	Практическая работа. Удаление верхней части побегов	
10	Практическая работа. Нарезка черенков (остроотточенным ножом с таким расчётом, чтобы на каждом черенке было 2-3 почки (нижний срез – под почкой, верхний – над почкой)).	
11	Практическая работа Нарезка черенков (остроотточенным ножом с таким расчётом, чтобы на каждом черенке было 2-3 почки (нижний срез – под почкой, верхний – над почкой)).	
12	Практическая работа. Разметка рядков (через 20 см).	
13	Практическая работа. Посадка черенков (через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки	
14	Практическая работа. Укрытие плёнкой (выдерживание под плёнкой до появления первого листочка.	
12.	Защищенный грунт в цветоводстве	5
1	Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве	
2	Теплица: виды (выгоночная, культивированная, разводочная), краткая характеристика и использование	
3	Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды(грунтовая, стеллажная). Использование.	
4	Защищённый грунт. Длительность использования, замена, обеззараживание.	
5	Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.	
13.	Кустарники для декоративного озеленения	9
1	Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.	
2	Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.	

3	Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.	
4	Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки (арония черноплодная, гортензия метельчатая, дёрен белый, калина обыкновенная).	
5	Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки (арония черноплодная, гортензия метельчатая, дёрен белый, калина обыкновенная).	
6	Кустарник, строение, форма, цвет листьев, цветков и соцветий, наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек.	
7	Основные признаки кустарника: высота, форма куста, характер побегов, форма и цвет листьев, цветков и соцветий.	
8	Упражнение. Определение вида кустарника (в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам).	
9	Упражнение. Определение вида кустарника (в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам).	
14.	Зимние работы в сквере	6
1	Сквер: назначение, расположение в городе и посёлке	
2	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение	
3	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначение	
4	Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зелёных насаждений.	
5	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.	
6	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе	
7	Повторение правила безопасной работы на участке в зимний период.	
8	Практическая работа. Подготовка инвентаря для очистки снега.	
9	Практическая работа. Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников	
10	Практическая работа. Очистка дорожек и площадок от снега.	
11	Практическая работа. Виды работ в зимнем саду.	
12	Снегоочистительные работы	
13	Уборка снега в ручную	
14	Накопление снега зимой на укрытиях	
15.	Выгоночные цветковые культуры	10
1	Выгонка как комплекс агротехнических приёмов	
2	Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).	
3	Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).	
4	Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений	
5	Основные правила создания условий для зацветания в непривычное время года (зимой или ранней весной).	
6	Создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой или ранней весной).	
7	Основные приёмы выгонки некоторых растений.	
8	Основные приёмы выгонки некоторых растений.	
9	Цветковые культуры, пригодные для выгонки	

10	Повторение правила безопасной работы на участке	
16.	Выгонка тюльпана	11
1	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	
2	Обор луковиц для выгонки.	
3	Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь - ноябрь	
4	Подготовка луковиц к выгонке.	
5	Условия для выращивания растений.	
6	Практическая работа. Подготовка смеси торфа с песком, насыпка в посадочные ящики.	
7	Практическая работа. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик).	
8	Установка в хранилище с температурой от +5° до +9°.	
9	Практическая работа. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище	
10	Поддержание температуры от +18, до +20.	
11	Поддержание температуры от +18, до +20.	
17.	Выращивание рассады бегонии клубневой.	11
1	Бегония клубневая: краткая характеристика.	
2	Способы семенного и вегетативного размножения	
3	(Особенности и сроки посева семян. Состав земляной смеси).	
4	Практическая работа. Подготовка почвы для посева бегонии (просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка).	
5	Практическая работа. Подготовка почвы для посева бегонии (просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка).	
6	Практическая работа. Подготовка почвы для посева бегонии (просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка).	
7	Практическая работа. Подготовка посадочных ящиков (насыпка земляной смеси, выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега).	
8	Практическая работа. Подготовка посадочных ящиков (насыпка земляной смеси, выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега).	
9	Практическая работа. Равномерный посев семян по снегу	
10	Практическая работа. Равномерный посев семян по снегу	
11	Практическая работа. Пикировка рассады бегонии.	
18.	Проращивание гладиолуса.	12
1	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию	
2	Сроки посадки.	
3	Практическая работа. Переборка.	
4	Практическая работа. . Очистка от кроющихся чешуй клубнелуковиц гладиолуса на проращивание.	4 чет
5	Практическая работа. Переборка.	
6	Практическая работа. Очистка от кроющихся чешуй клубнелуковицы гладиолуса.	
7	Практическая работа. Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц	

	0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.	
8	Практическая работа. Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.	
9	Практическая работа. Подготовка ящиков с почвой.	
10	Практическая работа. Подготовка ящиков с почвой.	
11	Практическая работа Посадка (на глубину 3 – 4 см), полив.	
12	Практическая работа Уход за растениями	
19.	Декоративное садоводство. Деревья для озеленения.	11
1	Дерево: строение, породы.	
2	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях в средней полосе России (берёза, клён, липа, ясень, рябина и др.)	
3	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях в средней полосе России (берёза, клён, липа, ясень, рябина и др.)	
4	Породы деревьев, используемые для озеленения на юге России – каштан, тополь, пирамидальный, платан, кипарис и др.	
5	Породы деревьев, используемые для озеленения на юге России – каштан, тополь, пирамидальный, платан, кипарис и др.	
6	Декоративные качества деревьев.	
7	Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и посёлке.	
8	Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.	
9	Экскурсия (в парк, сквер или др.).	
10	Ознакомление с породами деревьев	
11	Упражнение. Определение вида дерева в безлистном состоянии (цвету коры, форме кроны и ветвей).	
20.	Озеленение двора.	8
1	Побор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий.	
2	Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников	
3	Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. Уход за зелёными насаждениями во дворе.	
4	Практическая работа. Вырезка сухих и сломанных веток на деревьях	
5	Практическая работа. Санитарная обрезка стеблей кустарников.	
6	Практическая работа. Стрижка живой изгороди вручную	
7	Практическая работа. Стрижка живой изгороди вручную	
8	Упражнение. Составление плана озеленения двора.	
21.	Практическое повторение.	3
1	Уход за комнатными растениями.	
2	Зимние работы в сквере или парке.	
3	Самостоятельная работа. Пикировка цветочной рассады	

22.	Вводное занятие.	
23.	Цветоводство. Разбивка цветника.	7
1	Разбивочный чертёж (составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки).	
2	Определение разбивочных линий и точек на местности.	
3	Инструменты для разбивки цветника (виды, рабочие позы, приёмы работы, техника безопасности).	
4	Упражнение. Построение чертежей клумб и рабаток разной формы (в масштабе примерно 1:10, на больших листах картона).	
5	Практическая работа. Анализ разбивочного чертежа клумбы (нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности).	
6	Практическая работа. Прокладывание основных разбивочных линий (установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки)	
7	Практическая работа. Выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой).	
24.	Выращивание роз в открытом грунте.	12
1	Условия выращивания садовых роз (подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт).	
2	Условия выращивания садовых роз (подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт).	
3	Практическая работа. Перекопка почвы	
4	Практическая работа. Разметка мест посадки роз	
5	Практическая работа. Выкопка лунок (глубиной 30 см, насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя, формирование холмиков).	
6	Практическая работа. Выкопка лунок (глубиной 30 см, насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя, формирование холмиков).	
7	Практическая работа. Выкопка лунок (глубиной 30 см, насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя, формирование холмиков).	
8	Практическая работа. Посадка роз (установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см), полив, мульчирование, устройство пленочного укрытия).	
9	Практическая работа. Посадка роз (установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см), полив, мульчирование, устройство пленочного укрытия).	
10	Практическая работа. Посадка роз (установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см), полив, мульчирование, устройство пленочного укрытия).	
11	Практическая работа. Уход за посадками роз (подвязка растений к кольям, рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведённым 1:10).	
12	Практическая работа. Уход за посадками роз (подвязка растений к кольям, рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведённым 1:10).	
25.	Выращивание гладиолусов из деток.	10
1	Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки	
2	Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек	

3	Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке,	
4	Способы посадки, уход за растениями,	
5	Сроки уборки клубнелуковиц).	
6	Практическая работа. Подготовка почвы для посадки гладиолуса (вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности).	
7	Практическая работа. Подготовка посадочного материала (протравливание клубнечек в слабом растворе марганцово-кислого калия)	
8	Практическая работа. Высадка деток гладиолуса в открытый грунт (разметка рядков и углубление посадочных борозд до 5 см.	
9	Практическая работа. Раскладка деток на расстоянии 5 см друг от друга, засыпка перегноем и полив).	
10	Практическая работа. Уход за посадками (рыхление междурядий	
26.	Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подрощенных растений.	11
1	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку (сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике).	
2	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку (сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике).	
3	Подготовка клубнелуковиц к посадке.	
4	Глубина посадки клубнелуковиц	
5	Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.	
6	Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.	
7	Практическая работа. Глубокая перекопка почвы (с одновременным внесением удобрений на рабатке).	
8	Практическая работа. Глубокая перекопка почвы (с одновременным внесением удобрений на рабатке).	
9	Практическая работа. Разметка рядков (через 35см).	
10	Практическая работа Выкопка лунок (через 20 см).	
11	Практическая работа). Раскладка и заделка луковиц. Уход за гладиолусами на рабатке.	
27.	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	8
1	Сроки высадки рассады разных цветковых растений	
2	Размещение растений в цветнике.	
3	Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.	
4	Практическая работа. Посадка высокорослых незимующих многолетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы.	
5	Практическая работа. Посадка высокорослых незимующих многолетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы.	
6	Практическая работа. Разметка посадочных рядков от центра клумбы	
7	Практическая работа. Высадка рассады.	
8	Практическая работа. Уход за цветочными растениями.	
28.	Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон.	7
1	Газон: назначение, выбор места	
2	Подготовка почвы под газон (в связи с долготлетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений).	
3	Практическая работа. Подготовка почвы под газон (очистка участка от мусора, вскапывание почвы на глубину 30 см, выборка корневищ многолетних	

	сорняков).	
4	Практическая работа. Подготовка почвы под газон (очистка участка от мусора, вскапывание почвы на глубину 30 см, выборка корневищ многолетних сорняков).	
5	Практическая работа. Внесение удобрений (компоста или перепревшего навоза из расчёта 5 кг на 1 кв.м	
6	Практическая работа Заделка навоза с одновременным рыхлением и выравниванием почвы	
7	Практическая работа Уход за газонами.	
29.	Устройство газона.	6
1	Газон: виды, используемая трава, уход	
2	Время посева трав на газоне.	
3	Подготовка почвы газона под посев трав граблями (устройство, рабочая поза, приём пользования, техника безопасности).	
4	Практическая работа. Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для высева семян.	
5	Практическая работа. Посев семян вразброс по ориентирам (во избежание огрехов).	
6	Практическая работа. Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком. Полив (из лейки с ситечком).	
30.	Посадка кустарника. .	8
1	Кустарник: строение саженца, сроки посадки.	
2	Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка (разреженные или плотные куртины).	
3	Расстояния между растениями при посадке	
4	Правила выкопки посадочных ям или борозд (зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника).	
5	Практическая работа. Посадка кустарника (приготовление земляной болтушки, выкопка посадочной ямы, откапывание кустарника из прикопа.	
6	Практическая работа Обмакивание корней в земляную болтушку	
7	Практическая работа расположение куста на холмик в яме, засыпка ямы на углубление на 3-5 см больше, чем в питомнике	
8	Практическая работа уплотнение почвы вокруг куста ногами, полив посадки).	
31.	Практическое повторение.	4
1	Уход за кустарником (стрижка).	
2	Распознавание кустарников в безлистном состоянии	
	Самостоятельная работа.	
3	Определение вида кустарника.	
4	Посадка растений в зависимости от декоративных функций (групповая посадка, живая изгородь или бордюр).	
	Всего:	272 часа

Тематическое планирование
Профильный труд 9 класс

№ урока	Тема урока (раздела)	Кол-во часов
1	Вводное занятие	8
	Выбор профессии.	1
	Знакомство с обязанностями.	1
	Знакомство с условиями труда.	1
	Что такое колледж.	1
	Профессионально-производственные факторы.	1
	Составить список колледжей нашего населенного пункта.	1
	Творческое задание.	1
2	Осенний уход за цветником	5
	Повторение состояния цветников, газонов.	
	Посадка кустарника на пришкольном участке.	
	Рабочие специальности - озеленитель и цветовод	
	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений.	
	Приемы осеннего ухода за цветником.	
3	Выкопка корнеклубней георгина	7
	Практические работы. Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника.	1
	Оценка состояния растений.	1
	Приемы осеннего ухода за цветником.	1
	Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки.	1
	Подкапывание кустов георгина со всех сторон	1
	Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см.	1

	Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель.	1
4	Пересадка маточного растения хризантемы	10
	Практические работы. Выбор маточного растения, срезка с него цветов.	1
	Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы.	1
	Заполнение горшка или ящика земляной смесью.	1
	Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10-15 см от земли.	1
	Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик.	1
	Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°).	1
	Умеренный полив.	1
	Сроки выкопки и хранение маточных кустов.	1
	Декоративное садоводство.	1
5	Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении	8
	Практические работы. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников.	1
	Укладка листьев между листами газет под пресс.	1
	Сбор плодов и семян.	1
	Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников.	1
	Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток	1
	Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка.	1
	Сушка сочных плодов для гербария.	1
	Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.	1
6	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников	10
	Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке.	1

	Способы разметки мест посадки. Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников.	1
	Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей. Расстояния между ямами.	1
	Практические работы. Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка).	1
	Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков	1
	Расстояния между ямами.	1
	Выкопка ям и траншей.	1
	Внесение в ямы органических удобрений.	1
7	Посадка дерева и кустарника	11
	Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные.	1
	Правила посадки дерева и кустарника.	1
	Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.	1
	Практические работы. Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму, перемешивание почвы с органическим удобрением.	1
	Установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик.	1
	Расправление корней, засыпка почвой.	1
	Уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив.	1
	Подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой.	1
	Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.	1
	Творческое задание.	1
8	Практическое повторение	13
	Виды работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Осенние работы в цветнике. Осенний уход за кустарниками. Сбор семян цветковых растений.	
9	Самостоятельная работа	8
	Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Посадка дерева.	
10	Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте	11

	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.	1
	Практические работы. Срезка невызревших побегов с розы.	1
	Удаление листьев с растения.	1
	Окучивание розы на высоту 20—25 см.	1
	Укладка елового лапника возле куста.	1
	Пригибание стеблей и укрытие их лапником.	1
	Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.	1
11	Горшечные цветковые растения	10
	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.),	
	Общая характеристика, условия выращивания, использование.	
	Сроки цветения. Практические работы. Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др.	
	Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью.	
	Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки.	
	Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°). Редкий полив	
12	Виды зеленых насаждений	6
	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.	
13	Деревья и кустарники лиственных пород.	7
	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).	
	Ознакомление с розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья).	
	Ознакомление с 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.	
	Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.	
14	Производственная классификация цветковых растений	12
	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве.	2
	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	1
	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения	1
	Красивоцветущие и декоративнолиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла и др.).	2
	Общие признаки групп цветковых растений	1
	Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.	1
	Упражнения. Классификация изученных ранее растений.	1
	Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.	2
15	Зимние работы в парке	7
	Виды зимних работ в парке.	2
	Практические работы. Расчистка дорожек.	3
	Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.	2
16	Черенкование хризантемы	11
	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная).	1
	Размножение многолетней хризантемы.	1

	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	1
	Практические работы. Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы.	1
	Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик.	2
	Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив.	1
	Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа.	1
	Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см от другого. Ежедневное опрыскивание водой (два-три раза в день).	1
	Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры (+15°).	1
	Срезка черенков и посадка по мере отращивания побегов.	1
17	Подращивание георгина.	13
	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина.	1
	Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия для проращивания.	1
	Правила и приемы деления корнеклубней.	1
	Способы посадки деленок.	1
	Практические работы. Выемка корнеклубней георгина из подвала	1
	Осмотр, выбраковка больных корнеклубней. Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания.	1
	Наблюдения за появлением ростков. Подготовка посадочного ящика (просушивание, заполнение почвой).	1
	Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два-три ростка и часть стебля).	1
	Присыпка места разреза толченым углем. Посадка деленок в ящики с почвой.	1
	Заделка корнеклубней наполовину. Умеренный полив.	1
	Поддержание пониженной температуры. Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт.	1
18	Красивоцветущие кустарники	12
	Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении.	1

	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды).	1
	Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы.	1
	Отличие культурных роз от дикорастущих.	1
	Сирень: виды, отличительные признаки.	1
	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям).	1
	Чубушник тонколистный: свойства, отличительные особенности.	1
	Уход за кустарниками.	1
	Упражнение. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.	1
19	Стили садово-паркового строительства	13
	Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей.	1
	Элементы цветоч- но-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства. Типичный парк культуры и отдыха в России.	2
	Составные части, устройство, оформление.	1
	Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.	1
	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий),	1
	Внешнее строение.	1
	Отличительные признаки, использование в озеленении.	1
	Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть)	2
	Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам	1
20	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении	5
	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.	1
	Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками.	1
	Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).	2
	Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	1

21	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками	12
	Значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями.	2
	Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая.	2
	Применение того или иного вида обрезки.	2
	Практические работы. Устройство отдушин на укрытиях роз.	1
	Снятие укрытий. Обрезка и прореживание кустарников.	1
	Перекопка почвы.	2
22	Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения	10
	Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях.	2
	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (асpidистра, аспаргус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терне) и др.).	2
	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.).	2
	Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.)	2
	Определение вида вечнозеленого растения.	1
	Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	1
23	Выращивание хризантемы	10
	Требования растений хризантем к условиям выращивания.	1
	Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку.	1
	Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей.	1
	Практические работы. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. Проращивание черенков.	2
	Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков.	2
	Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений.	1
	Подкормка раствором минеральных удобрений.	1
	Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.	1

24	Выращивание георгина	8
	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков.	1
	Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения.	1
	Сроки высадки подросших растений в открытый грунт.	1
	Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке.	1
	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.	2
	Разметка лунок в рядах 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.	2
25	Стандартные саженцы	5
	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный). Правила посадки саженцев.	1
	Правила посадки саженцев. Понятие <i>стандартный саженец</i> дерева. Выращивание саженцев в питомнике.	1
	Выращивание саженцев в питомнике. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.	1
	Практические работы. Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка кола. Установка саженца на холмик.	1
	Расправление корней, выравнивание в ряду. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу	1
26	Устройство садовых дорожек и площадок	6
	Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике. Основания и покрытия садовой дорожки и площадки.	1
	Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. Разбивка дорожки.	1
	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой.	1
	Практические работы Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади	2

	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.	1
27	Уход за газоном	10
28	Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены	7
29	Охрана труда и правила безопасной работы	5
30	Механизмы труда в цветоводстве и декоративном садоводстве	

9 класс

1. Вводное занятие.

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

Цветоводство.

2. Осенний уход за цветником.

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Описание видового состава растений цветника.

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

3. 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.

4. Пересадка маточного растения хризантемы.

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

Практические работы. Выбор маточного растения, срезка с него цветов. Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. Заполнение горшка или ящика земляной смесью. Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10-15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. Установка горш-

ка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°). Умеренный полив.

Декоративное садоводство.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Практическое повторение

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

10. Самостоятельная работа

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

1. Вводное занятие.

Цветоводство.

2. 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.

3. Горшечные цветковые растения.

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

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

Умение. Размножение горшечных цветочных растений.

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

Декоративное садоводство.

4. 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.

5. 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 калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

6. 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.

7. Практическое повторение.

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

8. Самостоятельная работа.

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

1. Вводное занятие.

Цветоводство.

2. Производственная классификация цветковых растений.

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

3. 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.

4. 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 отращивания побегов.

5. 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.

6. 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 деленке 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.

7. 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.

8. Стили садово-паркового строительства.

Теоретические сведения. Строеение 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.

9. 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.

10. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

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

11. Практическое повторение.

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

12. Самостоятельная работа.

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

1.

Вводное

занятие.

Цветоводство.**2. 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, терне) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

3. Выращивание хризантемы.

Объект работы. Хризантема.

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

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

4. 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.

5. 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.

6. Стандартные саженцы.

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

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

7. 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.

8. 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.