

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №46» г. Белгорода**

Обсуждена  
на заседании методического  
объединения учителей искусства  
и технологии, педагогов  
дополнительного образования  
Протокол № 1 от  
«30» августа 2022г.

Принята  
педагогическим советом  
Протокол № 1 от  
«31» августа 2022 г.

Утверждена  
Директор МБОУ СОШ №46  
Крытченко О.Ф.  
Приказ № 451 от 31.08.2022 г



**Приложение**  
**к адаптированной основной общеобразовательной программе**  
**образования обучающихся с умственной отсталостью**  
**(интеллектуальными нарушениями)**  
**Вариант I**  
**II этап – 5-9 классы**

**Рабочая программа учебного предмета  
«Профильный труд»  
(Профиль трудовой подготовки:  
«Цветоводство и декоративное садоводство»)  
5-9 класс  
Срок освоения 5 лет**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») составлена на основании следующих документов:

-Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (Утвержден приказом МОиН РФ от 19.12.2014г. № 1599)

-Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с ОВЗ (интеллектуальными нарушениями), одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15)

-Адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) Вариант I, II этап – 5-9 классы МБОУ СОШ №46

Изучения предмета «Профильный труд» является одним из важных общеобразовательных предметов в учреждениях, осуществляющих обучение детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Методологической основой федерального государственного образовательного стандарта обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) являются дифференцированный и деятельностный подходы, в рамках которых реализуются современные стратегии обучения, предполагающие использование информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в процессе изучения всех предметов, во внеурочной и внешкольной деятельности на протяжении всего периода обучения в школе. Организация учебно-воспитательного процесса в современной информационно-образовательной среде является необходимым условием формирования информационной культуры современного школьника, достижения им ряда образовательных результатов, прямо связанных с необходимостью использования информационных и коммуникационных технологий.

Основной **целью обучения** предмета «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») является подготовка обучающихся этой категории к жизни в современном высокотехнологичном обществе и овладение доступными профессионально-трудовыми навыками развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

В процессе обучения предмета «Профильный труд» в 5-9 классах решаются следующие **задачи**:

- развитие социально-ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;

- ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;
- воспитание положительных качеств и свойств личности;
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Курс предмета «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») является логическим продолжением изучения предмета «Ручной труд» в 1-4 классах. Распределение учебного материала, так же как и на предыдущем этапе, осуществляются концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения предмета к практико-теоретическому изучению, но с обязательным учетом значимости усваиваемых знаний и умений в формировании жизненных компетенций. Содержание программы, обеспечивая освоение базового минимума, расширено в сторону получения прикладных знаний, умений и навыков для подготовки к самостоятельной жизни, уходу за детьми, снижению уровня опеки со стороны близких и окружающих подростка людей, формирование для каждого ребёнка максимально возможного уровня самостоятельности.

Обучение учащихся по программе «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») предусматривает сообщение учащимся специальных знаний, выработку умений и навыков, необходимых для обслуживания себя и близких, ведения домашнего хозяйства, а также подготовку учащихся к профессиям обслуживающего труда, основным содержанием которых является уборка помещений различного назначения (детский сад, школа, больница, офис, частная квартира), уборка уличных территорий.

Программный материал составлен с учетом возрастных и психофизических особенностей развития учащихся, уровня их знаний и умений.

Основной базой обучения служит специально оборудованный кабинет, (имеющий учебную зону, рабочие столы, уборочный инвентарь), школьные помещения.

Основными формами и методами обучения являются беседы, практические работы, сюжетно-ролевые игры.

При обучении по данной программе следует использовать специфические для вспомогательной школы методы: опираться на наглядные примеры, включать в подготовительную деятельность предметные действия, проговаривание вслух, работать с демонстрационными технологическими картами, дидактическими играми. Особое внимание уделяется повторению учебного материала.

Обязательным при обучении обслуживающему труду является изучение и соблюдение правил безопасности работы и гигиены труда при работе на всех рабочих местах, при проведении практических работ.

Особое значение придается развитию коммуникативных навыков поведения в общественных местах. Подготовка к работе уборщицей, санитаркой и др. предусматривает также необходимость сформировать навыки правильного поведения с различным контингентом, этичного и культурного поведения вообще, так как при выполнении своих функциональных обязанностей работники обслуживающего труда вступают в личный контакт с незнакомыми людьми. Для этого большое значение имеют разнообразные сюжетно-ролевые игры.

Предлагаемая программа имеет коррекционно-развивающую направленность, позволяет подготовить выпускников коррекционной школы к обучению в училище, адаптирует их к самостоятельной трудовой деятельности в обществе.

Содержание обучения по предмету имеет практическую направленность. Школа готовит своих воспитанников к непосредственному включению в жизнь, в трудовую деятельность в условиях современного общества.

В программе принцип коррекционной направленности обучения является ведущим. Особое внимание обращено на коррекцию имеющихся у отдельных учащихся специфических нарушений, на коррекцию всей личности в целом.

Обучение умственно отсталых учащихся носит воспитывающий характер. Аномальное состояние ребенка затрудняет решение задач воспитания, но не снимает их. При отборе программного учебного материала учтена его воспитывающая направленность, необходимость формирования таких черт характера и всей личности в целом, которые помогут выпускникам стать полезными членами общества.

### **ОПИСАНИЕ МЕСТА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебный предмет «Профильный труд» ((Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство»), входит в предметную область «Технология» и изучается с 5 по 9 класс в объеме 1190 учебных часов за 5 лет обучения.

Программа по предмету «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») предназначена для 5 класса и рассчитана на 204 часов, по 6 часа в неделю.

Программа по предмету «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») предназначена для 6 класса и рассчитана на 204 часов, по 6 часа в неделю.

Программа по предмету «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») предназначена для 7 класса и рассчитана на 238 часов, по 7 часа в неделю.

Программа по предмету «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») предназначена для 8 класса и рассчитана на 272 часов, по 8 часа в неделю.

Программа по предмету «Профильный труд» (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство») предназначена для 9 класса и рассчитана на 272 часов, по 8 часа в неделю.

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов за год				
		5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Технология	Профильный труд (Профиль трудовой подготовки: «Цветоводство и декоративное садоводство»)	204	204	238	272	272
	Итого 1190	204	204	238	272	272

## ЛИЧНОСТНЫЕ И ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### Личностные:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- 2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;
- 3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 4) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 5) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 6) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- 7) владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия;
- 8) способность к осмыслению и дифференциации картины мира, ее временно-пространственной организации;
- 9) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 10) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 11) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 12) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 13) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей.

### Предметные:

- 1) владение умениями на уровне квалификационных требований к определенной профессии, применение сформированных умений для решения учебных и практических задач;

- 2) знание правил поведения в ситуациях профессиональной деятельности и продуктивность межличностного взаимодействия в процессе реализации задания;
- 3) знание технологической карты и умение следовать ей при выполнении заданий;
- 4) знание правил техники безопасности и их применение в учебных и жизненных ситуациях.

### **Планируемые результаты освоения программы по предмету**

#### **Минимальный уровень**

- знание правил организации рабочего места; - знание видов трудовых работ;
- знание названий и свойств поделочных материалов, используемых на уроках цветоводства и декоративного садоводства, правил их хранения, санитарно-гигиенических требований при работе с ними;
- знание названий инструментов, необходимых на уроках цветоводства и декоративного садоводства, их устройства, правил техники безопасной работы с колющими и режущими инструментами;
- знание приемов работы (сбор семян, уход за комнатными растениями, уход за кустарниками), используемые на уроках цветоводства и декоративного садоводства;
- умение самостоятельно организовать свое рабочее место в зависимости от характера выполняемой работы, рационально располагать инструменты, материалы и приспособления на рабочем столе, сохранять порядок на рабочем месте;

#### **Достаточный уровень**

- знание правил рациональной организации труда, включающих упорядоченность действий и самодисциплину;
- знание об исторической, культурной и эстетической ценности вещей;
- планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной задачей;
- умение находить необходимую информацию в материалах учебника, рабочей тетради;
- умение руководствоваться правилами безопасной работы режущими и колющими инструментами, соблюдать санитарно-гигиенические требования при выполнении трудовых работ;
- умение осознанно подбирать материалы их по физическим, декоративно-художественным и конструктивным свойствам;
- умение отбирать в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальные и доступные технологические приемы работ; экономно расходовать материалы;
- умение работать с разнообразной наглядностью: составлять план - умение анализировать свою работу; определять способы выполнения работы;
- умение составлять стандартный план работы по пунктам; - умение владеть некоторыми технологическими приемами;
- умение работать с доступными материалами;
- участие в благоустройстве и озеленении территории, охране природы и окружающей среды.
- работы с опорой на предметно-операционные и графические планы, распознавать простейшие технические рисунки, схемы, чертежи, читать их и действовать в соответствии с ними в процессе изготовления изделия;
- умение осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы;
- оценивать свою работу;
- устанавливать причинно-следственные связи между выполняемыми

действиями и их результатами;

- понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; обладать способностью к самооценке.

### **Система базовых учебных действий**

#### **Личностные:**

-осознать себя как ученика, заинтересованного обучением, занятиями;

-проявлять самостоятельность в выполнении учебных заданий, поручений, договоренностей;

-понимание личной ответственности за свои поступки на основе представлений об этических нормах и правилах поведения в современном обществе;

-готовность к безопасному и бережному поведению в природе и обществе.

#### **Регулятивные:**

-входить и выходить из учебного помещения со звонком; -ориентироваться в пространстве класса;

-пользоваться учебной мебелью;

-адекватно использовать ритуалы школьного поведения (поднимать руку, вставать, выходить из-за парты и т.д.) -работать с учебными принадлежностями, организовывать рабочее место;

-передвигаться по школе, находить свой класс, другие необходимые помещения;

-принимать цели и произвольно включаться в деятельность, следовать предложенному плану и работать в общем темпе; -активно участвовать в деятельности, контролировать и оценивать свои действия и действия одноклассников;

-соотносить свои действия и их результаты с заданными образцами.

#### **Познавательные:**

-ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя; -выделять существенные, общие и отличительные свойства предметов;

-делать простейшие обобщения, сравнивать, классифицировать на наглядном материале; -наблюдать;

#### **Коммуникативные:**

-слушать и понимать речь других;

-учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика);

-вступать в контакт и работать в коллективе (учитель-ученик, ученик-ученик, ученик - класс, учитель — класс); -использовать принятые ритуалы социального взаимодействия с одноклассниками и учителем;

-обращаться за помощью и принимать помощь;

-слушать и понимать инструкцию к учебному заданию в разных видах деятельности в быту.

7

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

### **5 класс**

#### **Вводное занятие**

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

#### **Культурные цветковые растения**

**Теоретические сведения.** Культурные и дикорастущие цветковые растения:

виды, разница между ними. Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях. Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях.

**Наглядное пособие.** Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений. **Экскурсия.** Цветник или Ботанический сад. Ознакомление с цветковыми растениями.

**Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений** **Объект работы.** Семена цветковых растений.

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

**Умение.** Сбор семян и плодов.

**Практические работы.** Сбор или срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. Срезка некоторых растений с недозрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.

**Уборка однолетних цветковых растений в цветнике** **Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Различение растений, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года. **Практические работы.** Осенние работы в цветнике. Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника. Помощь старшим учащимся в выкопке подземных частей растений (корнеклубней, корневищ и др.). Уборка растительных остатков на территории цветника.

**Вскапывание почвы в цветнике** **Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Работа лопатой.

**Практические работы.** Прокладывание первой борозды. Вскапывание почвы на заданную глубину. **Заготовка земляной смеси для комнатных растений**

**Объект работы.** Комнатное растение.

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

**Умения.** Составление земляной смеси.

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

**Практическое повторение**

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

**Вводное занятие**

**Очистка дорожек и площадок от опавших листьев** **Объект работы.** Пришкольная территория.

**Теоретические сведения.** Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними. **Умение.** Уход за садовыми дорожками и площадкой.

**Практические работы.** Сгребание опавших листьев. Прополка. Подметание или



выравнивание песком садовых дорожек. **Бумажные пакеты для расфасовки семян**

**Объект работы.** Цветочные семена.

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

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

**Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью** **Объект работы.** Семена цветковых растений.

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

**Умение.** Ориентировка при работе на образец. Определение вида, качества и объема семян. Обмолот и очистка семян. **Практические работы.** Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей. Сортировка семян (разбор на мелкие, поврежденные и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные). Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты. Заклейка пакетов.

**Уход за комнатными растениями** **Объект работы.** Комнатные растения.

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

**Умение.** Полив комнатных растений.

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

**Практическое повторение**

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

**Цветковые растения, размножаемые семенами**

**Теоретические сведения.** Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. Примеры размножения тем и другим видом. Пикировка рассады. Уход за рассадой. Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.

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

**Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке** **Объект работы.** Бархатец раскидистый.

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

**Умение.** Выращивание комнатных бархатцев. Заполнение цветочного горшка земляной смесью. Посев семян. **Практические работы.** Подготовка земляной смеси. Промывка и просушка цветочных горшков. Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов. Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы по два семени в одну

лунку. Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами. После всходов — оставление одного растения, умеренный полив, установка на хорошо освещаемое место. Наблюдение за развитием растений.

**Перевалка комнатного растения** **Объект работы.** Комнатное растение.

**Теоретические сведения.** Понятия перевалка и пересадка растения. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Расте-ния,

подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

**Умение.** Перевалка растения.

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

**Инвентарь для работы в цветнике** **Объект работы.** Цветник.

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

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

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

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа**

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

**Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.**

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

**Наглядное пособие.** Рисунки элементов цветочного оформления улиц и помещений. **Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений**

**Объект работы.** Цветник.

**Теоретические сведения.** Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору). Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.

**Практические работы.** Вскопывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

**Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений** **Объект работы.** Семена цветкового растения.

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

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

Высадка рассады бархатца раскидистого **Объект работы.** Бархатец раскидистый. **Теоретические сведения.** Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.). Расстояния между посадками растений.

**Умение.** Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

**Практические работы.** Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады. Первоначальный полив (дальнейший по необходимости).

Практическое повторение

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

**Самостоятельная работа**

Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового растения.

6 класс

6 класс

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

**Сбор семян садовых цветковых растений Объект работы.** Садовое цветковое растение.

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

**Умение.** Распознавание созревших семян. Работа садовыми ножницами.

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

**Цветковые культуры, размножаемые вегетативно**

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

11

**Наглядное пособие.** Натуральное цветковое растение, размножаемое вегетативно.

**Однолетние и многолетние цветковые растения**

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

**Наглядное пособие.** Изображения многолетних цветковых растений.

**Наблюдение.** Многолетние цветковые растения в цветниках и других посадках.

**Зимующие многолетние цветковые растения**

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

**Наглядное пособие.** Натуральное зимующее многолетнее цветковое растение.

**Умение.** Распознавание вида зимующего многолетнего цветкового растения.

**Упражнение.** Определение вида зимующего многолетнего цветкового растения. **Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений**

**Объект работы.** Пион.

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

**Умение.** Определение на глаз количества (деленок). Подготовка почвы и растения к посадке. Выращивание пиона. **Практические работы.** Подготовка глиняной болтушки. Обрезка листьев пиона и укорачивание стеблей наполовину. Выкопка

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

**Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями** **Объект работы.** Зимующее многолетнее цветковое растение.

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

**Умение.** Рыхление почвы.

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

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы. **Самостоятельная работа**

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

**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. Стребание опавших листьев. Вскапывание почвы вокруг кустов.

**Изготовление тары для хранения крупных партий семян** **Объект работы.** Семена цветковых растений.

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

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

**Практические работы.** Заготовка деталей для пошива мешочка. Складывание деталей. Соединение боковых краев ручным стачным швом. Обработка верхнего среза

швом вподгибку с закрытым срезом.

**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.

**Уход за комнатными цветковыми растениями** **Объект работы.** Комнатное цветковое растение.

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

**Умение.** Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением.

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

**Практическое повторение.**

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

**Строение цветкового растения**

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

**Наглядное пособие.** Натуральные цветковые растения с различными формами стеблей, листа, цветка и с видоизмененными органами.

**Умение.** Распознавание и название органов цветкового растения.

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

**Почвы**

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

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

**Умение.** Распознавание песчаной и глинистой почв.

**Лабораторные работы.** Отделение песка от глины в почве. Обнаружение перегноя в почве. **Упражнение.** Определение песчаной и глинистой почв.

**Зимние работы в сквере и парке** **Объект работы.** Сквер, парк.

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

**Умения.** Зимний уход за сквером и парком.

**Практические работы.** Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке. **Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением**

**Объект работы.** Зимующее многолетнее цветковое растение.

**Теоретические сведения.** Зимующее многолетнее, требующее ранневесеннего ухода цветковое растение: виды ухода **Умения.** Удаление мульчирующего слоя. Уход за многолетними зимующими цветковыми растениями.

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

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа.** Распознавание органов цветковых растений с названием.

**Вводное занятие**

**Подготовка цветника к весенне-летнему сезону** **Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Распознавание элементов цветочного оформления. Планирование размещения клумбы.

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

**Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике** **Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Разметка посевных рядков. Выравнивание разрыхленной почвы. Подвязывание стеблей.

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

**Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных.** **Объект работы.** Лилия тигровая.

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

**Умение.** Выращивание лилии тигровой.

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

**Уход за однолетними цветковыми растениями** **Объект работы.** Однолетнее цветковое растение.

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

развитии. Необходимость прореживания некоторых однолетних цветковых растений.

**Умение.** Прореживание растений. Весенний уход за кустарниками.

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

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа.**

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

## **7 класс**

**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.

**Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками** **Объект работы.** Петуния крупноцветковая.

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

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

**Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады** **Объект работы.** Цветочные семена.

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

**Умения.** Срезка стеблей и верхушек у растений.

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

**Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте** **Объект работы.** 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.

**Практические работы.** Вскрывание 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 кромкой на высоту до 10 см и ширину до 25 см.

**Осенний уход за кустарниками** **Объект работы.** Кустарник.

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

**Умение.** Работа садовой пилой.

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

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

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

**Многолетние цветковые растения**

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

**Наглядное пособие.** Натуральная канна. **Выкопка корневища канны**

**Объект работы.** Канна.

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

**Умения.** Выращивание канны.

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

**Ремонт садовой дорожки**

**Объект работы.** Садовая дорожка.

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

**Умения.** Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.

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

**Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений** **Объект работы.** Многолетнее цветковое растение.

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

**Умение.** Уход за молодой посадкой.

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

**Органические удобрения**

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



Органические удобрения, используемые в цветоводстве.

**Умение.** Распознавание органических удобрений.

**Наглядные пособия.** Разные виды органического удобрения. **Упражнение.** Определение вида органического удобрения. **Классификация цветковых культур**

**Теоретические сведения.** Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам и др. Цветковые растения открытого и закрытого грунта, однолетние, двулетние и многолетние. Однолетние цветковые растения красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые, сухо-цветы, ковровые. Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.

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

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа**

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году. защиты от солнца.

**Двулетние цветковые растения**

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

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

**Наглядное пособие.** Образцы минерального удобрения. 1/

**Экскурсия. Магазин.** Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений. **Умение.** Распознавание минеральных удобрений.

**Лабораторная работа.** Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения. **Упражнение.** Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.

**Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады**  
**Объект работы.** Цветочные семена.

**Теоретические сведения.** Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян. **Практические работы.** Обмолот, очистка, сортировка семян. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян. **Виды цветника**

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

## **комнатных растений**

**Объект работы.** Комнатное растение.

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

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

**Практические работы.** Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др. Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры путем укрытия ящиков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место.

Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.

**Посев семян однолетних цветковых растений** **Объект работы.** Цветочные семена.

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

**Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях** **Объект работы.** Петуния крупноцветковая комнатная.

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

**Умение.** Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.

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

**Подготовка корневища канн к высадке** **Объект работы.** Канна.

**Теоретические сведения.** Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт. **Практические работы.** Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн.

**Практическое повторение**

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

цветковых растений.

**Самостоятельная работа** Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

**Размещение цветника** **Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Разбивка цветника.

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

**Выращивание рассады цветковых культур** **Объект работы.** Цветочные семена.

**Теоретические сведения.** Однолетние цветковые растения, семена которых высевает для получения рассады в более поздние сроки (цинния, 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.

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

**Подращивание растений канн** **Объект работы.** Канна.

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

**Умение.** Выращивание канн. Получение деленок.

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

**Высадка растений в цветник**

**Объект работы.** Цветник. **Теоретические сведения.** Способы посадки разных цветковых растений. Место канн на клумбе. Размещение астр, цинний и других однолетних цветковых растений в цветнике. Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.

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

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

### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Уход за кустарниками. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями. Уход за зимующими мно-голетними цветковыми растениями.

### **Самостоятельная работа**

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

## **8 класс**

### **Вводное занятие**

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

### **Цветоводство**

**Осенний уход за цветниками Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Осенний уход за цветником.

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

**Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана Объект работы.** Тюльпан.

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

**Умение.** Выращивание тюльпана.

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

### **Составление букета**

**Теоретические сведения.** Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжировочная зелень. Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.

**Наглядное пособие.** Разные букеты. **Умение.** Составление цветочного букета.

**Упражнение.** Составление букетов для украшения школы. **Выкопка клубнелуковиц гладиолуса**

**Объект работы.** Гладиолус.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.

**Умение.** Выращивание гладиолуса.

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

**Срезка побегов роз для черенкования Объект работы.** Роза.

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

срезки побегов роз: виды, безопасное использование.

**Умение.** Выращивание розы.

**Практические работы.** Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя. Укладка черенков в воду. Обрезка листьев. Прикалывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.

**Декоративное садоводство Осенний уход за кустарниками Объект работы.** Кустарник.

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

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

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

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа**

Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.

**Цветоводство Красивоцветущие кустарники**

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

**Наглядное пособие.** Изображения разных сортов чайногибридной розы.  
**Экскурсия.** Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

**Размножение розы Объект работы.** Роза.

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

**Практические работы.** Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка. Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Удаление верхней части побегов. Нарезка черенков остроотточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две—три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой). Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки. Укрытие пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры + 2°C, влажности воздуха 80%.

**Защищенный грунт в цветоводстве**

**Теоретические сведения.** Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. Теплица: виды (культивируемая, разводочная, выгоночная), их краткая

характеристика и использование. Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). Использование. Защищенный грунт. Длительность использования, замена, обеззараживание. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.

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

### **Декоративное садоводство**

#### **Кустарники для декоративного озеленения**

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

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

**Умение.** Распознавание кустарника.

**Упражнения.** Определение вида кустарника в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам. **Зимние работы в сквере**

**Объект работы.** Сквер.

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

**Умение.** Разбивка сквера.

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

### **Практическое повторение**

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

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

### **Вводное занятие Цветоводство**

#### **Выгонные цветковые культуры**

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

**Экскурсия.** Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений. **Выгонка тюльпана**

**Объект работы.** Тюльпаны.

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

**Умение.** Окрашивание тюльпана.

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

**Выращивание рассады бегонии клубневой** **Объект работы.** Бегония клубневая.

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

**Умение.** Выращивание бегонии.

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

**Проращивание гладиолуса** **Объект работы.** Гладиолусы.

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

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

**Декоративное садоводство**

**Деревья для озеленения**

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

**Экскурсия.** Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев. **Умение.** Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

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

**Объект работы.** Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.

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

**Умение.** Разбивка двора.

**Практические работы.** Вырезка сухих и сломанных веток на деревьях. Санитарная обрезка стеблей кустарников. Стрижка живой изгороди вручную.

**Упражнение.** Составление плана озеленения двора. **Практическое повторение**

**Виды работы.** Подготовка земляных смесей. Зимние работы в сквере или парке. Уход за комнатными растениями. **Самостоятельная работа**

Пикировка цветочной рассады.

**Цветоводство. Разбивка цветника** Объект работы. Цветник.

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

**Умение.** Построение разбивочного чертежа.

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

**Практические работы.** Анализ разбивочного чертежа клумбы. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.

**Выращивание роз в открытом грунте** Объект работы. Роза.

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

**Практические работы.** Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков. Полив укорененных растений. Осторожная выкопка растений (без повреждения корней, вместе с комом земли). Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см). Обильный полив, мульчирование. Устройство пленочного укрытия. Снятие укрытия через 2—3 недели. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведенным 1:10.

**Выращивание гладиолусов из деток** Объект работы. Гладиолус.

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

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

**Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений** Объект работы. Гладиолус.



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

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

**Высадка рассады цветковых растений в цветник Объект работы.** Цветник.

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

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

**Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон Объект работы.** Газон.

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

**Умение.** Разбивка газона.

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

**Устройство газона Объект работы.** Газон.

**Теоретические сведения.** Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне. Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, прием пользования, техника безопасности.

**Умение.** Работа граблями.

**Практические работы.** Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для посева семян. Посев семян вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов). Заделка семян. Полив посева из лейки с ситечком.

**Посадка кустарника Объект работы.** Кустарник.

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

**Умение.** Выращивание кустарника.

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

**Практическое повторение**

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

## **Самостоятельная работа**

Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций

### **9 класс**

#### **Вводное занятие**

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

**Цветоводство. Осенний уход за цветником Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Описание видового состава растений цветника.

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

**Выкопка корнеклубней георгина Объект работы.** Георгин.

**Теоретические сведения.** Георгин — незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней. **Практические работы.** Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки. Подкапывание

кустов георгина со всех сторон. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель. Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.

**Пересадка маточного растения хризантемы Объект работы.** Хризантема.

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

**Умение.** Выращивание хризантемы.

**Практические работы.** Выбор маточного растения, <sup>26</sup>срезка с него цветов. Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. Заполнение горшка или ящика земляной смесью. Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10—15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°). Умеренный полив.

#### **Декоративное садоводство**

**Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении**  
**Объект работы.** Дерево и кустарник.

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

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

**Практические работы.** Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс. Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников. Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток.

Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. Сушка сочных плодов для гербария. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

**Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников Объект работы.** Дерево. Кустарник.

**Теоретические сведения.** Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. Способы разметки мест посадки. Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников. Размеры ям для 3—5-летних саженцев. Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей. Расстояния между ямами.

**Умение.** Выращивание дерева и кустарника.

**Практические работы.** Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка). Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков. Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений.

**Посадка дерева и кустарника Объект работы.** Дерево и кустарник.

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

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

мульчирование торфяной крошкой. Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа**

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

**Цветоводство. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте Объект работы.** Роза.

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

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

**Горшечные цветковые растения**

**Объект работы.** Кальцеолярия, цинерария.

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

**Умение.** Размножение горшечных цветочных растений,

**Практические работы.** Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. Размещение горшков

в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°). Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.

### **Декоративное садоводство. Виды зеленых насаждений**

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

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

### **Деревья и кустарники лиственных пород**

**Теоретические сведения.** Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (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. **Зимние работы в парке**

**Объект работы.** Парк.

**Теоретические сведения.** Виды зимних работ в парке.

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

**Практическое повторение**

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

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

### **Цветоводство**

#### **Производственная классификация цветковых растений**

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

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

**Упражнения.** Классификация изученных ранее растений. Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному

описанию, рисунку, названию.

**Черенкование хризантемы** **Объект работы.** Хризантема.

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

**Практические работы.** Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной

смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем 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. Притенение в первую неделю.

**Подращивание георгина** **Объект работы.** Георгин.

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

**Умение.** Деление корнеклубней.

**Практические работы.** Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней: Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания. Наблюдения за появлением ростков. Подготовка посадочного ящика, (просушивание, заполнение почвой). Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой 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. 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 тонколиственный: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками.

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

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

**Стили садово-паркового строительства**

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

**Экскурсия.** Парк. Определения стиля устройства. **Умение.** Распознавание парковых стилей.

**Упражнение.** Определение паркового стиля по изображению. **Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении**

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

признаки, использование в озеленении.

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

**Упражнение.** Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. **Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками**

**Объект работы.** Дерево. Кустарник.

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

**Практические работы.** Устройство отдушин на укрытиях роз. Снятие укрытий. Обрезка и прореживание кустарников. Перекоп-ка почвы.

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа**

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

**Цветоводство**

**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, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

**Умение.** Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

**Выращивание хризантемы** **Объект работы.** Хризантема.

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

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

**Выращивание георгина** **Объект работы.** Георгин.

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

**Практические работы.** Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вскапывание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м между друг другом. Разметка лунок в рядках на

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

#### **Декоративное садоводство. Стандартные саженцы**

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

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

**Устройство садовых дорожек и площадок** **Объект работы.** Садовая дорожка и площадка.

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

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

31

**Уход за газоном** **Объект работы.** Газон.

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

**Умение.** Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

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

#### **Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены**

**Теоретические сведения.** Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики. Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения. Режим питания. Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней. Производственная санитария.

Санитарное законодательство и санитарный надзор. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на

цветоводческом предприятии.

### **Охрана труда и правила безопасной работы**

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

### **Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве**

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

**Экскурсия.** Объект цветоводческого хозяйства. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами. **Практическое повторение**

**Виды работы.** Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.

Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.

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



**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

<b>5 класс</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Разделы, темы</b>	<b>Кол. час.</b>	<b>Основные виды учебной деятельности обучающегося</b>
<b>I четверть</b>		<b>50ч</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие</b>	<b>3</b>	
1	Вводный инструктаж. Цветоводство.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете цветоводства. Учатся применять правила по технике безопасности.
2	Первичный инструктаж. Содержание обучения в предстоящем учебном году. Организация учебной трудовой группы.	1	
3	Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. Экскурсия по школе и пришкольному участку.	2	

<b>2.</b>	<b>Культурные цветковые растения.</b>	<b>8</b>	
4	Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними.	2	Осваивают разницу между культурными и дикорастущими цветковыми растениями. Учатся делить цветковые растения на виды.
5	Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях.	2	
6	Растения, выращиваемые в комнатных условиях. Герань. Аспидистра.	2	
7	Растения, выращиваемые в комнатных условиях. Кливия.	2	
<b>3.</b>	<b>Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений.</b>	<b>18</b>	
8	Цветочные растения открытого грунта. Распознавание растений открытого грунта.	2	Распознают растения открытого грунта. Учат внешнее строение цветка.
9	Однолетние цветочные растения с крупными семенами. Ноготки. Сбор семян ноготков.	2	Выделяют ноготки от других растений, собирают семена.
10	Однолетние цветочные растения с крупными семенами. Настурция. Сбор семян Настурции.	2	
11	Однолетние цветочные растения с крупными семенами. Бархатцы. Сбор семян бархатцев.	2	Учат внешнее строение цветка. Выделяют настурцию от других растений, собирают семена.
12	Признаки созревания плодов с семенами цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней).	2	
13	Понятие семени - сыреца. Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян.	2	
14	Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.	2	
15	Сбор и укладка семян в картонные коробки для просушки.	1	
16	Срезка с частью стебля подсушенных плодов с семенами и укладка их в картонные коробки для просушки.	1	
17	Срезка некоторых растений с недозрелыми плодами под корень. Подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.	2	
<b>4.</b>	<b>Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.</b>	<b>8</b>	
18	Инвентарь для работы в цветнике. Осенние работы в цветнике.	2	Учатся различать растения, подземная часть которых подлежит выкопке и

19	Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветников.	2	хранению до весны. Удаляют с корнями растения из цветника.
20	Уборка растительных остатков на территории цветника.	2	
<b>5.</b>	<b>Вскапывание почвы в цветнике.</b>	<b>6</b>	
21	Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности. Работа с лопатой.	2	Учат понятие борозда, глубина вскапывания, устройство лопаты, технику безопасности, приёмы вскапывания. Работают с лопатой, вскапывают почву на заданную глубину.
22	Понятия борозда, глубина вскапывания. Прокладывание первой борозды.	2	
23	Вскапывание почвы на заданную глубину.	2	
<b>6.</b>	<b>Заготовка земляной смеси для комнатных растений.</b>	<b>10</b>	
24	Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение. Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли.	2	Изучают приёмы составления земляной смеси. Составляют земляные смеси.
25	Вскапывание и разрыхление заготавливаемой почвы. Поднос или подвоз почвы к месту хранения.	1	
26	Заготовка перегноя.	1	
	<b>II четверть</b>	<b>48ч</b>	
27	Приемы составления смесей. Смешивание перегноя (торфа) с землей по указанию учителя.	1	Учат приемы ухода за садовыми дорожками. Сгребают опавшие листья, подметают или выравнивают песком садовые дорожки.
28	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	1	
29	Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними. Сгребание опавших листьев.	2	
30	Прополка. Подметание дорожек или выравнивание песком садовых дорожек.	2	
<b>1.</b>	<b>Бумажные пакеты для расфасовки семян.</b>	<b>6</b>	
31	Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.	2	Изучают формы заготовок и способы соединения деталей пакета. Вырезают заготовки, склеивают с двух сторон пакет.
32	Вырезка заготовок по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета.	2	
33	Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена	2	

	будут храниться в них.		
<b>2.</b>	<b>Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.</b>	<b>12</b>	
34	Значение и приемы обмолота и очистки семян. Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей.	2	Узнают приемы обмолота и очистки семян. Учатся извлекать семена из сухих плодов, сортируют семена.
35	Признаки доброкачественности семян. Сортировка семян (разбор на мелкие, поврежденные и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные).	2	
36	Использование объемных предметов (наперстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян. Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты. Заклейка пакетов.	4	
37	Очистка, сортировка и фасовка цветочных семян.	4	
<b>3.</b>	<b>Уход за комнатными растениями.</b>	<b>14</b>	
38	Комнатные растения. Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха.	2	Осваивают правила и приемы полива комнатного растения. Заготавливают поливную воду, проверять влажность почвы, поливают растения.
39	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	2	
40	Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Заготовка поливной воды для отстаивания.	2	
41	Правила и приемы полива комнатного растения. Полив методом погружения.	2	
42	Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Полив комнатных растений из детской лейки.	2	
43	Уход за комнатными растениями. Правила рыхления.	2	
44	Уход за комнатными растениями. Уход за листьями.	2	
<b>4.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>10</b>	
45	Изготовление бумажного пакета. Расфасовка семян.	4	Повторяют формы заготовок и способы соединения деталей пакета. Вырезают заготовки, склеивают с двух сторон пакет.
46	Узнавание семян цветочных растений.	2	
47	Выделение семян из семенной смеси. Фасовка семян.	4	
	<b>III четверть</b>	<b>60ч</b>	
48	Уход за комнатными растениями.	2	

<b>1.</b>	<b>Цветковые растения, размножаемые семенами</b>	<b>12</b>	
49.	Повторный инструктаж по охране труда. Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. Примеры размножения теми и другими видами.	2	Знакомятся с приемами размножения цветковых растений. Определяют вид размножения.
50.	Размножение комнатного растения делением корневища.	2	
51.	Размножение комнатного растения черенками и отпрысками.	2	
52.	Размножение комнатного растения отводками.	2	
53.	Пикировка рассады. Уход за рассадой.	2	
54.	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.	2	
<b>2.</b>	<b>Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке</b>	<b>18</b>	
55.	Бархатец раскидистый. Виды бархатца (высокорослый, раскидистый). Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого.	2	Выделяют виды бархатца, способы выращивания. Выращивают комнатный бархатец.
56.	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением).	2	
57.	Ручной инвентарь для выращивания цветочной рассады.	2	
58.	Выращивание рассады бархатца раскидистого.	2	
59.	Подготовка земляной смеси.	2	
60.	Промывка и просушка цветочных горшков.	2	
61.	Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов.	2	
62.	Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки и стаканы по два семени в одну лунку. Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами.	4	
<b>3.</b>	<b>Перевалка комнатного растения</b>	<b>12</b>	
63.	Комнатное растение. Понятие перевалки и пересадка растения. Значение и приемы перевалки комнатного растения.	2	Рассматривают приемы перевалки комнатного растения. Подбирают горшок, переваливают растения.
64.	Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.	2	
65.	Подбор, промывка и просушка цветочного горшка	2	

66.	Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка.	2	
67.	Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый горшок.	2	
68.	Добавление почвы в горшки с растениями, уплотнение, полив.	2	
<b>4.</b>	<b>Инвентарь для работы в цветнике</b>	<b>8</b>	
69	Цветник. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян, уход за растениями).	4	Изучают инструменты и приспособления для работы в цветнике, правила безопасной работы с инвентарем. Пользуются мерными инструментами.
70	Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.	2	
71	Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.	2	
<b>5.</b>	<b>Практическое повторение</b>	<b>8</b>	
72	Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	2	Повторяют формы заготовок и способы соединения деталей пакета, правила и приемы полива комнатного растения. Вырезают заготовки, склеивают с двух сторон пакет, ухаживают за садовой дорожкой.
73	Уход за комнатными растениями.	2	
74	Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе.	2	
75	Уход за рассадой. Самостоятельная работа. Подготовка почвы для посева семян и посев семян в цветочные горшки.	2	
<b>IV четверть</b>		<b>52ч</b>	
<b>1.</b>	<b>Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.</b>	<b>4</b>	
76	Виды крупносемянных однолетних цветковых, используемых для посева на газонах и цветниках.	2	Рассматривают характеристику однолетних крупносемянных растений.
77	Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения. Характеристика растений (декоративные качества, продолжительность вегетативного периода, длительность сохранения декоративных качеств)	2	
<b>2.</b>	<b>Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений</b>	<b>10</b>	
78	Цветник. Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних растений (ноготков, настурций и других по выбору).	2	Осваивают приемы подготовки почвы в цветнике. Вспахивают почву

79	Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.	4	лопатой и выравнивают края гряд.
80	Вскапывание почвы лопатой. Оформление краев цветочных гряд.	2	
81	Вскапывание почвы лопатой. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.	2	
<b>3.</b>	<b>Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений</b>	<b>12</b>	
82	Семена цветкового растения.	2	Определяют способы разметки посевных рядков. Выполняют разметку с помощью веревки, раскладывают и заделывают цветочные семена.
83	Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков).	2	
84.			
85.	Глубина заделки семян при посеве. Способы разметки посевных рядков. Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки.	2	
86.	Сроки посева семян.	2	
87.	Вскапывание и подготовка почвы для посева семян.	2	
88.	Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив.	2	
<b>4.</b>	<b>Высадка рассады бархатца раскидистого.</b>	<b>8</b>	
89.	Бархатец раскидистый. Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и другие). Расстояние между посадками растений.	2	Изучают правила посадки бархатца. Выкапывают лунки по разметке, сажают в них рассаду, поливают.
		2	
90.	Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	2	
91.	Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.	2	
<b>5.</b>	<b>Высадка рассады сальвии</b>	<b>6</b>	
92.	Сальвия. Многообразие мест для посадок рассады сальвии (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и другие).	2	Изучают правила посадки сальвии. Выкапывают лунки по разметке, сажают в них рассаду, поливают.
93.	Расстояние между посадками растений. Подготовка почвы. Разметка мест посадки.	2	
94.	Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.	2	
<b>6.</b>	<b>Практическое повторение</b>	<b>14</b>	
95.	Весенние работы в цветнике. Вскапывание почвы.	2	Вскапывают почву лопатой, выравнивают почву, поливают и пропалывают посадки.
96.	Весенние работы в цветнике. Посев крупносемянных цветковых растений.	2	
97.	Весенние работы в цветнике. Разметка мест посадки.	2	
98.	Весенние работы в цветнике. Полив насаждений.	2	

99	Весенние работы в цветнике. Прополка клумб.	2	
100	Уход за комнатными растениями. Полив, рыхление комнатных растений.	2	
101	<b>Самостоятельная работа.</b> Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового растения. Весенние работы в цветнике.	2	
	<b>Всего:</b>	<b>210ч.</b>	
	<b>6 класс</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>Разделы, темы</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Основные виды учебной деятельности обучающегося</b>
	<b>I четверть</b>	<b>48ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>1</b>	
1	Правила по технике безопасности.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете. цветоводства. Учатся применять правила по технике безопасности.
<b>2.</b>	<b>Сбор семян садовых цветковых растений.</b>	<b>13</b>	
2	Садовое цветковое растение. Василек, выращивание в открытом грунте.	1	Изучают виды цветковых растений, приёмы сбора семян, приёмы работы с ножницами, правила техники безопасности. Распознают созревшие семена, работают с садовыми ножницами. Узнают способы размножения растений. Учатся использовать цветковые растения в цветнике.
3	Иберис, выращивание в открытом грунте.	1	
4	Космея, выращивание в открытом грунте.	1	
5	Дельфиниум, выращивание в открытом грунте.	1	
6	Признаки созревания семян.	1	
7	Приемы сбора семян с вегетирующих цветковых растений.	1	
8	Садовые ножницы: приемы работы.	1	
9	Техника безопасности при работе с садовыми ножницами.	1	
10	Растения для сбора семян.	1	
11	Сбор семян	1	
12	Срезка подсухших плодов с частью стебля.	1	
13	Размещение плодов в картонные коробки. Размещение плодов в картонные коробки и просушка.	2	



<b>3.</b>	<b>Цветковые культуры, размножаемые вегетативно.</b>	<b>2</b>	
14	Способы размножения растений (семенной и вегетативный).	1	
15	Цветковое растение, размножаемое вегетативно: виды, использование в цветнике.	1	
<b>4.</b>	<b>Однолетние и многолетние цветковые растения.</b>	<b>6</b>	
16	Однолетние цветковые растения. Многолетние цветковые растения.	2	Узнают виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее). Различают многолетние и однолетние цветковые растения.
17	Разница между однолетними и многолетними цветковыми растениями. Определение однолетних и многолетних цветковых растений.	2	
18	Многолетние цветковые растения, дающие семена. Нецелесообразность семенного размножения.	2	
<b>5.</b>	<b>Зимующие многолетние цветковые растения.</b>	<b>7</b>	Выделяют виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие, разницу между ними. Распознают многолетние цветковые растения.
19	Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между ними.	2	
20	Местные зимующие многолетние цветковые растения: пионы, флоксы, ирисы.	1	
21	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.	1	
22	Понятие деление многолетнего растения.	1	
23	Распознавание вида зимующего многолетнего растения.	1	
24	Необходимость деления на части для многолетника.	1	
<b>6.</b>	<b>Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений.</b>	<b>6</b>	
25	Пион. Общее представление о строении.	1	Изучают общее представление о строении пиона, декоративные качества пиона, особенности выращивания, биологические особенности. Определяют на глаз количество деленок, готовят почву для посадки.
26	Пион. Подготовка растения к пересадке.	1	
27	Подготовка глиняной болтушки.	1	
28	Обрезка листьев пиона.	1	
29	Выкопка посадочных ям.	1	
30	Посадка пиона.	1	
<b>7.</b>	<b>Осенний уход за зимующими многолетними растениями.</b>	<b>9</b>	

31	Зимующее многолетнее цветковое растение.	1	Изучают состав растения (подземная и наземная части), виды зимующих многолетников. Рыхлят почвы вокруг растений, укрывают на зиму.
32	Состав растения (подземная и наземная части).	1	
33	Наземная часть: Строение, признаки отмирания.	1	
34	Подземная часть: луковица.	1	
35	Подземная часть: корневище	1	
36	Подземная часть: почки.	1	
37	Виды зимующих многолетних цветковых растений, требующих легкого прикрытия на зиму.	1	
38	Удаление отмерших листьев и стеблей с растений.	1	
39	Неглубокое рыхление почвы.	1	
<b>8. Практическое повторение.</b>		<b>2</b>	
40	Осенние работы в цветнике. Расчистка дорожек вокруг школы.	1	Вскапывают почву в междурядьях.
41	Вскапывание почвы в междурядьях.	1	
<b>9. Самостоятельная работа.</b>		<b>2</b>	
42	Распознавание двух-трех видов зимующего многолетника цветкового растения.	1	Выполняют самостоятельную работу по распознаванию трёх видов зимующих многолетних цветковых растений
43	Легкое укрытие теплолюбивых многолетников.	1	
<b>II четверть</b>		<b>48ч.</b>	
<b>1. Осенний уход за декоративными кустами.</b>		<b>12</b>	
44	Декоративный кустарник.	1	Рассматривают декоративные кустарники, правила осеннего ухода за кустарниками. Осуществляют осенний уход за кустарниками.
45	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора.	1	
46	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия.	1	
47	Правила осеннего ухода за декоративными кустарниками.	1	
48	Инструменты и орудия труда для ухода за кустарниками.	1	
49	Правила безопасной работы с инструментами.	1	
50	Вырезка сухих ветвей.	1	
51	Обрезка сломанных ветвей.	1	
52	Удаление срезанных веток.	1	
53	Вскапывание почвы вокруг кустов.	1	

54	Рыхление, выравнивание почвы.	1	
55	Сгребание опавших листьев.	1	
<b>2.</b>	<b>Изготовление тары для хранения крупных партий семян.</b>	<b>8</b>	
56	Семена цветковых растений. Способы хранения цветочных семян.	2	Осваивают способы хранения крупных партий семян. Выполняют стачной шов и шов вподгибку с закрытым швом. Изготавливают тканевый мешок.
57	Тканевый мешок - наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян. Изготовление мешочка.	2	
58	Заготовка деталей для пошива мешочка. Складывание деталей.	2	
59	Соединение боковых краев стачным швом.	1	
60	Обработка верхнего среза мешочка швом вподгибку с закрытым срезом	1	
<b>3.</b>	<b>Обмолот и расфасовка цветочных семян.</b>	<b>8</b>	
61	Семена цветковых растений. Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений.	2	Знакомятся с правилами обмолота мелких семян. Работают с приспособлениями для обмолота семян, изготавливают бумажный пакет.
62	Работа с приспособлениями для обмолота семян. Правила безопасной работы с приспособлениями.	2	
63	Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян. Изготовление этикеток.	2	
64	Разбор и очистка семян.	1	
65	Сортировка и фасовка семян.	1	
<b>4.</b>	<b>Уход за комнатными цветковыми растениями.</b>	<b>14</b>	
66	Комнатное цветковое растение. Приемы ухода за комнатными растениями.	2	Изучают комнатные цветковые растения, приемы ухода за комнатными растениями.  Самостоятельно выбирают приёмы ухода за комнатным растением.
67	Подсыпка почвенной смеси.	1	
68	Рыхление уплотненной почвы.	1	
69	Случаи, когда следует укорачивать стебли.	1	
70	Признаки необходимости перевалки или деления растения.	1	
71	Удаление отмерших листьев. Удаление поврежденных стеблей и побегов с растений.	2	
72	Легкое рыхление поверхности почвы вокруг комнатного растения.	1	

73	Добавка легкой земляной смеси.	1	
74	Добавка средней земляной смеси.	1	
75	Добавка тяжелой земляной смеси.	1	
76	Полив комнатных растений.	1	
77	Опрыскивание комнатных растений.	1	
<b>5.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>	
78	Полив комнатных растений.	1	Повторяют приемы ухода за комнатными растениями.
79	Рыхление комнатных растений.	1	
80	Подсыпка легкой почвенной смеси.	1	
81	Подсыпка средней почвенной смеси.	1	
82	Перевалка комнатного растения.	1	
83	Удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений.	1	
	<b>III четверть</b>	<b>60ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Строение цветкового растения.</b>	<b>16</b>	
84	Вводное занятие. Правила по технике безопасности.	1	Учат правила по технике безопасности, строение растения. Распознают и называют органы цветкового растения.
85	Общее представление об органах цветкового растения: корни, стебли.	1	
86	Общее представление об органах цветкового растения: листья, цветки.	1	
87	Разнообразие и форма стеблей цветкового растения.	1	
88	Разнообразие и форма листьев цветкового растения.	1	
89	Виды листа (простой и сложный).	1	
90	Форма и окраска цветков.	1	
91	Особенности цветковых растений: корневища, луковица.	1	
92	Особенности цветковых растений: клубень, корнеклубни.	1	
93	Назначение корневища, луковиц у цветкового растения.	1	
94	Назначение клубня и корнеклубня у цветкового растения.	1	
95	Определение растений с прямостоячими стеблями.	1	
96	Определение растений с вьющимися стеблями.	1	
97	Определение растений со стелющимися стеблями.	1	
98	Определение растений с простыми и сложными листьями.	1	
99	Определение растений с одиночными цветками и соцветиями.	1	

<b>2.</b>	<b>Почвы.</b>	<b>14</b>	
100	Общее представление о почве: свойство (плодородность).	1	Получают общее представление о почве: свойство и цвет. Распознают песчаную и глинистую почву.
101	Общее представление о почве: цвет.	1	
102	Глинистая почва: вид, признаки, свойства.	1	
103	Песчаная почва: вид, признаки, свойства.	1	
104	Перегноя почвы.	1	
105	Образование перегноя.	1	
106	Значение перегноя для выращивания растений.	1	
107	Распознавание песчаной почвы.	1	
108	Распознавание глинистой почвы.	1	
109	Обнаружение перегноя в почве.	1	
110	Обнаружение воды в почве.	1	
111	Отделение песка от глины в почве.	1	
112	Проникновение воды в песчаную почву.	1	
113	Проникновение воды в глинистую почву.	1	
<b>3.</b>	<b>Зимние работы в сквере и парке.</b>	<b>13</b>	
114	Сквер, парк.	1	Знакомятся с обязанностями рабочего городского зеленого хозяйства. Ухаживают за зимним сквером и парком.
115	Уход за городскими скверами зимой.	1	
116	Уход за городскими парками зимой.	1	
117	Обязанности рабочего городского зеленого хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений.	1	
118	Осмотр и определение состояния растений.	1	
119	Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке.	1	
120	Правила при расчистке дорожек от снега.	1	
121	Подготовка инструментов к работе.	1	
122	Зимний уход за сквером и парком.	1	
123	Чистка от снега дорожек в парке.	1	
124	Чистка от снега площадок в сквере.	1	
125	Набрасывание снега на посадки многолетников.	1	
126	Уборка веток.	1	
<b>4.</b>	<b>Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением.</b>	<b>10</b>	

127	Зимующее многолетнее цветковое растение.	1	Рассматривают зимующее многолетнее цветковое растение, виды ухода. Ухаживают за многолетними зимующими цветковыми растениями.
128	Зимующее многолетнее цветковое растение, требующее ранневесеннего ухода.	1	
129	Виды ухода за зимующим многолетним цветковым растением.	1	
130	Удаление мульчирующего слоя с многолетних цветковых растений.	1	
131	Удаление мульчирующего слоя.	1	
132	Легкое рыхление почвы.	1	
133	Уход за многолетними зимующими цветковыми растениями.	1	
134	Окапывание многолетников.	1	
135	Рыхление почвы.	1	
136	Более глубокое рыхление почвы при появлении ростков.	1	
<b>5. Практическое повторение.</b>		<b>4</b>	
137	Уход за комнатными растениями: полив.	1	Осваивают приёмы ухода за комнатными растениями.
138	Уход за комнатными растениями: удаление пыли с листочков.	1	
139	Распознавание форм стеблей и листьев, одиночных цветков и соцветий у цветковых растений.	1	
140	Распознавание корней и корневищ у цветковых растений.	1	
<b>6. Самостоятельная работа.</b>		<b>3</b>	
141	Распознавание у цветковых растений форм стеблей и листьев с названием.	1	
142	Распознавание у цветковых растений одиночных цветков и соцветий с названием.	1	
143	Распознавание у цветковых растений корней и корневищ с названием.	1	
<b>Г Учетверть</b>		<b>54ч.</b>	
<b>1. Подготовка цветника к весенне-летнему сезону.</b>		<b>11</b>	
144	Цветник.	1	Изучают элементы цветочного оформления улицы: рабатка, бордюр, групповая посадка. Распознают элементы цветочного оформления.
145	Элементы цветочного оформления улицы: рабатка.	1	
146	Элементы цветочного оформления улицы: бордюр.	1	
147	Элементы цветочного оформления улицы: групповая посадка.	1	

148	Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт.	1	
149	Составление плана размещения рабатки.	1	
150	Определение места групповой посадки.	1	
151	Размещение бордюра.	1	
152	Вскапывание почвы на рабатке.	1	
153	Оформление краев рабатки.	1	
154	Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений.	1	
<b>2.</b>	<b>Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.</b>	<b>13</b>	
155	Цветник.	1	Выделяют способы разметки посевных рядков, расстояние между посевными рядками. Выполняют разметку посевных рядков, выравнивают почву.
156	Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях.	1	
157	Величина семян выбранных растений.	1	
158	Глубина заделки семян.	1	
159	Расстояние между посевными рядками.	1	
160	Рыхление почвы.	1	
161	Выравнивание разрыхленной почвы.	1	
162	Подвязывание стеблей.	1	
163	Способы разметки посевных рядков.	1	
164	Разметка посевных рядков.	1	
165	Углубление посевных рядков по разметке.	1	
166	Раскладка семян в посевные бороздки.	1	
167	Заделка семян.	1	
<b>3.</b>	<b>Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных.</b>	<b>11</b>	
168	Лилия тигровая: внешнее строение.	1	Изучают лилию тигровую: внешнее строение, декоративные качества. Выращивают лилию тигровую.
169	Декоративные качества.	1	
170	Требования к условиям выращивания.	1	
171	Продолжительность выращивания на одном месте.	1	
172	Рыхление почвы между рядками и вокруг растений.	1	

173	Выкапывание молодых растений для прореживания.	1	
174	Разметка посадочных рядков.	1	
175	Выкопка лунок.	1	
176	Посадка и заделка.	1	
177	Полив растений.	1	
178	Подвязывание стеблей к колышкам.	1	
<b>4.</b>	<b>Уход за однолетними цветковыми растениями.</b>	<b>12</b>	
179	Однолетнее цветковое растение.	1	Знакомятся с однолетними цветковыми растениями. Прореживают, поливают растения.
180	Способность к образованию многочисленных боковых побегов.	1	
181	Причина, последствия боковых побегов.	1	
182	Зависимость расстояния между растениями в рядке от размеров растения.	1	
183	Необходимость прореживания однолетних цветковых растений.	1	
184	Прореживание растений.	1	
185	Разметка места посадки растений.	1	
186	Высадка рассады.	1	
187	Полив рассады.	1	
188	Полив, выравнивание посадок.	1	
189	Оформление краев рабатки подручными средствами.	1	
190	Оформление краев цветных грядок подручными средствами.	1	
<b>5.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>4</b>	
191	Весенний уход за кустарниками.	1	Осуществляют весенний уход за кустарниками. Ухаживают за растениями.
192	Расчистка дорожек.	1	
193	Обработка аллей и кустарников.	1	
194	Уборка территории вокруг школы.	1	
<b>6.</b>	<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>3</b>	
195	Распознавание на натуре и называние элементов цветочного оформления.	1	
196	Разметка посевных рядков.	1	
197	Посев однолетнего растения.	1	
	<b>Итого:</b>	<b>210ч</b>	



	<b>7 класс</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>Разделы, темы</b>	<b>Кол. часов</b>	
		<b>56ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Выкопка петунии крупноцветковой.</b>	<b>7</b>	
1	Вводный инструктаж. Анализ состояния цветника.	1	Знакомятся с правилами безопасной работы, особенностями плодов и семян петунии. Пересаживают петунию в горшок на зимовку
2	Первичный инструктаж по технике безопасности на уроках труда.	1	
3	Петуния крупноцветковая и мелкоцветковая.	1	
4	Сохранность махровости цветков. Оценка состояния петунии в цветнике.	1	
5	Особенности плодов и семян петунии.	1	
6	Подготовка емкости для пересадки петунии.	1	
7	Состав грунта для пересадки растений на зимовку. Пересадка петунии с комом земли. Полив.	1	
<b>2.</b>	<b>Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.</b>	<b>12</b>	
8	Однолетние цветковые растения, выращиваемые с помощью рассады. Сальвия.	1	Выявляют декоративные качества, биологические особенности сальвии, агератума, годечии. Определяют сроки и признаки созревания семян у однолетников, собирают семена, размещают их на просушку и дозревание
9	Приемы сбора сухих плодов с семенами.	1	
10	Определение признаков созревания семян. Сбор семян сальвии.	1	
11	Однолетние цветковые растения, выращиваемые с помощью рассады. Агератум.	1	
12	Определение признаков созревания семян. Сбор семян агератума.	1	
13	Однолетние цветковые растения, выращиваемые с помощью рассады. Годечия.	1	
14	Определение признаков созревания семян. Сбор семян агератума.	1	
15	Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника.	1	
16	Сбор легкоосыпающихся семян.	1	
17	Срезка семенных коробочек для дозревания.	1	
18	Частичная очистка семян.	1	
19	Размещение плодов в коробки для просушивания.	1	

<b>3.</b>	<b>Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте.</b>	<b>13</b>	
20	Красоднев (лилейник). Разновидности и сорта лилий.	2	Узнают декоративные качества, особенности выращивания красоднева (лилейника). Выкапывают и пересаживают лилейник в новое место.
21	Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика.	1	
22	Условия произрастания лилий.	1	
23	Вскапывание почвы и внесение перегноя.	1	
24	Продолжительность роста лилии на одном месте.	1	
25	Разметка лунок, подсыпка песка.	1	
26	Определение необходимости пересадки лилий.	1	
27	Приемы выкапывания и пересадки лукович.	1	
28	Выкопка лукович, подсушивание, определение здоровья.	1	
29	Необходимость замачивания лукович перед посадкой.	1	
30	Способы размножения лилии.	1	
31	Регулярность полива, рыхления.	1	
<b>4.</b>	<b>Осенний уход за кустарниками.</b>	<b>15</b>	
32	Техника безопасности при работе садовым инвентарем.	1	Осваивают приемы ухода за кустарниками, правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами. Работают с садовой пилой.
33	Разновидности декоративных кустарников.	1	
34	Кустарники для озеленения в местных условиях.	1	
35	Кустарники для живой изгороди.	1	
36	Кустарники красивоцветущие.	1	
37	Приемы ухода за сиренью.	1	
38	Обрезка сирени.	1	
39	Виды формирования кроны кустарника.	1	
40	Ягодные кустарники.	1	
41	Приёмы ухода за ягодными кустарниками.	1	
42	Красивоцветущие кустарники: курильский чай.	1	
43	Приёмы ухода за курильским чаем.	1	
44	Красивоцветущие кустарники: спирея.	1	
45	Приемы ухода за спиреей. Обрезка спиреи.	2	
<b>5.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>9</b>	

46	Наблюдение и уход за пересаженными растениями.	1	Повторяют приемы закладки компостной ямы. Ухаживают за ягодными кустарниками.
47	Уборка листвы с пришкольного участка.	1	
48	Уборка листвы с рабаток.	1	
49	Закладка компостной ямы.	1	
50	Уход за ягодными кустарниками.	1	
51	Самостоятельная работа. Разметка рядков и подготовка лунок Посадка луковиц лилейного растения.	2	
52	Заготовка почвенных смесей.	1	
53	Уход за комнатными растениями.	1	
<b>II четверть</b>		<b>56ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Многолетние цветковые растения.</b>	<b>15</b>	
54	Характеристика многолетних цветковых растений.	1	Изучают биологические особенности и декоративные качества многолетних растений (канна). Сравнивают некоторые многолетники, готовят тару для пересадки корневищ канн.
55	Определение многолетних растений на цветнике.	1	
56	Виды многолетних цветковых растений.	1	
57	Заполнение сравнительной таблицы.	1	
58	Биологические особенности многолетних растений.	1	
59	Зарисовать строение корневища канны.	1	
60	Декоративные качества многолетних растений.	1	
61	Сравнение формы листьев канны, ириса и хосты.	1	
62	Сравнение зимующих и не зимующих растений: пион, флокс, канна, гладиолус.	1	
63	Отличие корневой системы.	1	
64	Сравнение георгин и ирисов.	1	
65	Различие свойств, при внешнем сходстве.	1	
66	Сроки выкапывания корневищ канн.	1	
67	Подготовка тары для хранения.	1	
68	Условия хранения корневищ.	1	
<b>2.</b>	<b>Выкопка корневищ канн.</b>	<b>10</b>	
69	Канна. Строение канн.	1	Узнают сроки выкопки корневищ канн, способ размножения, определяют здоровье корневищ.
70	Размножение канн.	1	
71	Определение количества корневых деленок.	1	

72	Сроки выкопки корневища канны.	1	Выкапывают корневища, выполняют осмотр корневищ, укладывают в ящики, устанавливают на хранение.
73	Подкапывание куста канны. Выкопка корневищ канн.	2	
74	Определение здоровья корневища.	1	
75	Удаление поврежденных частей растений.	1	
76	Приемы посадки канны.	1	
77	Подсушивание, определение на зимовку.	1	
<b>3.</b>	<b>Ремонт садовой дорожки.</b>	<b>7</b>	
78	Садовая дорожка: устройство на различном основании.	1	Рассматривают устройство садовой дорожки. Определяют вид ремонта, размер выбоин.
79	Осмотр садовой дорожки.	1	
80	Виды повреждения дорожек. Определение видов ремонта.	1	
81	Определение размера выбоин.	1	
82	Заполнение выбоин гравием.	1	
83	Полив, уплотнение участка.	1	
84	Устройство уклона. Проверка качества ремонта.	1	
<b>4.</b>	<b>Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.</b>	<b>5</b>	
85	Определение необходимости заботы о молодых посадках.	1	Узнают правила заготовки еловых веток. Укрывают растения еловыми ветками.
86	Виды работ ухода за молодыми посадками.	1	
87	Виды укрытий и способы укрытия посадок.	1	
88	Заготовка укрытий (ветки, опилки, мешковина).	1	
89	Определение толщины слоя укрытия.	1	
<b>5.</b>	<b>Органические удобрения.</b>	<b>9</b>	
90	Виды удобрений.	1	Знакомятся с видами органических удобрений, правилами хранения. Распознают органические удобрения.
91	Органические удобрения.	1	
92	Значение удобрений для жизни растений.	1	
93	Навоз.	1	
94	Торф.	1	
95	Птичий помёт.	1	
96	Компост. Закладка компоста.	1	
97	Заготовка органических удобрений.	1	

98	Хранение органических удобрений.	1	
<b>6.</b>	<b>Классификация цветочных культур.</b>	<b>8</b>	
99	Виды классификации (по месту выращивания, длительности жизненного цикла, декоративным качествам, по отношению к зимним холодам).	1	Изучают классификацию цветковых растений.
100	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	1	Классифицируют цветковые растения по внешнему виду.
101	Однолетние цветковые растения красивоцветущие.	1	
102	Однолетние цветковые растения декоративно-лиственные.	1	
103	Однолетние цветковые растения вьющиеся.	1	
104	Однолетние цветковые растения плетистые.	1	
105	Однолетние цветковые растения ковровые и сухоцветы.	1	
106	Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.	1	
<b>7.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>2</b>	
107	Уход за комнатными растениями.	1	
108	Самостоятельная работа. Классификация цветковых растений	1	Ухаживают за комнатными растениями.
	<b>III четверть</b>	<b>70ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Двулетние цветковые растения.</b>	<b>9</b>	
109	Повторный инструктаж по технике безопасности при работе. Двулетние цветковые растения.	1	Узнают особенности роста и развития двулетников, наиболее известные виды.
110	Двулетние цветковые растения.	1	Описывают внешний вид и особенности выращивания двулетников.
111	Определение двулетников по иллюстрациям.	1	
112	Особенности роста и развития двулетников.	1	
113	Использование двулетников в цветочном оформлении.	1	
114	Сравнение двулетников и однолетников.	1	
115	Маргаритки. Внешний вид, особенности выращивания.	1	
116	Анютины глазки. Внешний вид, особенности выращивания.	1	
117	Незабудка. Внешний вид, особенности выращивания.	1	
<b>2.</b>	<b>Минеральные удобрения.</b>	<b>10</b>	
118	Минеральные удобрения. Виды удобрений.	1	Рассматривают виды минеральных удобрений, правила хранения и смешивания.
119	Простые минеральные удобрения.	1	
120	Комплексные удобрения.	1	
121	Хранение минеральных удобрений.	1	

122	Смешивание минеральных удобрений.	1	по внешнему виду.
123	Смешивание минеральных удобрений с органическими.	1	
124	Смешивание минеральных удобрений с перегноем.	1	
125	Сроки внесения минеральных удобрений в почву.	1	
126	Способы внесения минеральных удобрений в почву.	1	
127	Распознавание минеральных удобрений.	1	
<b>3.</b>	<b>Обмолот семян однолетних цветковых растений.</b>	<b>7</b>	
128	Рациональные приемы обмолота.	1	Осваивают приёмы обмолота семян.
129	Обмолот семян.	1	Изготавливают тару для семян,
130	Очистка семян.	1	выполняют обмолот, очистку и
131	Сортировка семян	1	фасовку семян.
132	Изготовление тары для фасовки.	1	
133	Изготовление этикеток для семян.	1	
134	Фасовка семян.	1	
<b>4.</b>	<b>Виды цветника.</b>	<b>14</b>	
135	Виды цветника. Размещение цветника на участке.	1	Узнают виды цветников (клумба,
136	Определение расположения цветников.	1	рабатка, бордюры), правила подбора
137	Клумба: форма, расположение.	1	растений для цветника.
138	Вычерчивание школьных клумб.	1	Распознают виды цветника,
139	Цветовое и цветочное оформление.	1	вычерчивают элементарные виды
140	Составление цветовой гаммы клумбы.	1	цветника.
141	Замена растений в течение сезона.	1	
142	Форма рабатки и бордюра.	1	
143	Вычерчивание школьных рабаток.	1	
144	Выбор растений для рабаток.	1	
145	Выбор растений для бордюров.	1	
146	Групповая посадка: формы, размеры, расположение.	1	
147	Групповая посадка: подбор растений.	1	
148	Эскиз рабатки или бордюра.	1	
<b>5.</b>	<b>Размножение комнатных растений.</b>	<b>8</b>	
149	Листопадные комнатные растения.	1	Рассматривают виды размножения

	Требования к пикировочным ящикам.		комнатных растений.
150	Вечнозеленые комнатные растения.	1	Выполняют размножение комнатного растения.
151	Размножение растений листовыми черенками.	1	
152	Заполнение ящиков земляной смесью.	1	
153	Размножение растений черенками.	1	
154	Нарезка черенков лиан, герани, бегонии. Посадка и полив.	1	
155	Размножение растений делением корневища.	1	
156	Деление корневища спатифиллума.	1	
<b>6</b>	<b>Посев семян однолетних растений.</b>	<b>9</b>	
157	Сроки посева семян (львиный зев, георгин, вербена, петуния).	1	Выделяют сроки посева семян однолетников, особенности посева семян.
158	Изготовление табличек.	1	
159	Приготовление земляной смеси.	1	
160	Особенности посева семян растений.	1	
161	Разметка рядов, посев, полив.	1	
162	Условия для получения всходов. Укрытие посевов пленкой.	1	
163	Уход за сеянцами после всходов.	1	
164	Особенности полива сеянцев.	1	Работают с посевным ящиком, насыпают почву, сеют и заделывают семена, поливают и укрывают плёнкой.
165	Установка ящиков на светлое место.	1	
<b>7.</b>	<b>Выращивание петунии крупноцветной.</b>	<b>5</b>	
166	Петуния крупноцветковая. Вегетативное размножение петунии.	1	
167	Правила нарезки черенков. Нарезка черенков с двух-трёх междоузлий.	1	
168	Правила ухода и способы укоренения.	1	
169	Подготовка пикировочных ящиков к посадке петунии. Посадка черенков в ящики для укоренения.	1	
170	Наблюдение за укоренением. Определение готовности к пересадке. Подготовка земляной смеси и пересадка.	1	Изучают правила ухода и способы укоренения петуний, выращивают петунию, нарезают черенки для посадки.
<b>8.</b>	<b>Подготовка корневища канны к высадке.</b>	<b>5</b>	
171	Канна. Подготовка корневищ канны к высадке. Удаление лишнего грунта, опилок.	1	
172	Оценка состояния корневищ.	1	

173	Создание условий для прорастания.	1	оценку состояния корневищ, делят по количеству ростков.
174	Определение количества делянок.	1	
175	Деление по количеству ростков. Посадка.	1	
<b>9.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>3</b>	
176	Уход за комнатными растениями.	1	Повторяют правила ухода за комнатными растениями.
177	Подготовка грунта, заполнение ящиков.	1	
178	Самостоятельная работа. Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в ящики.	1	Черенкуют комнатные растения.
	<b>ГУчетверть</b>	<b>63ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Размещение цветника.</b>	<b>15</b>	
179	Цветник. Разнообразие форм цветников.	1	Узнают виды цветников, правила подбора цветов для рабатки, бордюра, клумбы. Выполняют разметку клумбы, обозначают границы клумб и рабаток.
180	Подбор иллюстраций цветников.	1	
181	Традиционная круглая клумба.	1	
182	Заполнение клумбы рассадой.	1	
183	Инновационное цветовое решение.	1	
184	Эскиз цветовой гаммы.	1	
185	Рабатка и бордюр. Назначение.	1	
186	Эскиз рабатки.	1	
187	Подбор цветов для рабатки.	1	
188	Виды бордюров.	1	
189	Эскиз цветового решения бордюра.	1	
190	Подбор цветов для бордюра.	1	
191	Подбор цветов для круглой клумбы.	1	
192	Разбивка круглой клумбы.	1	
193	Разбивка прямоугольной клумбы.	1	
<b>2.</b>	<b>Выращивание рассады цветочных культур.</b>	<b>13</b>	
194	Сроки посева однолетников (цинния, немезия, астра).	1	Узнают сроки посева семян, подготовку почвогрунта. Выполняют посев семян, пикируют рассаду.
195	Подготовка посевных и пикировочных ящиков.	1	
196	Подготовка почвогрунта.	1	
197	Получение дружных всходов.	1	
198	Необходимость пикировки рассады.	1	



199	Практическая работа - пикировка.	1	
200	Способы посева семян.	1	
201	Посев семян шахматным способом.	1	
202	Полив и укрытие посадок.	1	
203	Закалка перед высадкой в грунт.	1	
204	Наблюдение за всходами.	1	
205	Расстояние между растениями.	1	
206	Прищипка рассады для разветвления.	1	
<b>3.</b>	<b>Подращивание растений канны.</b>	<b>8</b>	
207	Канна - теплолюбивое многолетнее растение. Способы ускорения сроков цветения.	2	Узнают правила деления корневищ канн. Определяют количество деленок, дают оценку состояния корневищ, делят по количеству ростков.
208	Необходимость подращивания растения.	1	
209	Определение необходимости деления корневища.	1	
210	Деление корневища и обработка срезов.	1	
211	Подготовка горшков для посадки.	1	
212	Посадка деленок и полив.	1	
213	Закаливание перед высадкой в грунт.	1	
<b>4.</b>	<b>Высадка растений в цветник.</b>	<b>21</b>	
214	Способы разметки посадочных рядков. Способы посадки цветковых растений.	2	Узнают способы разметки мест посадок. Вспаывают и выравнивают почву, поливают посадки. Подбирают растения по срокам цветения.
215	Вспаивание цветников. Вспаивание рабаток.	2	
216	Место канн на клумбе.	1	
217	Рыхление, выравнивание почвы.	1	
218	Размещение однолетних растений.	1	
219	Разметка места посадки растений.	1	
220	Посадка растений в центре клумбы.	1	
221	Посадка бордюрных растений.	1	
222	Полив, выравнивание посадок.	1	
223	Посадка рассады циннии.	1	
224	Полив растений.	1	

225	Посадка рассады агератума.	1	
226	Способы полива и опрыскивание.	1	
227	Посадка рассады астры.	1	
228	Подбор растений по срокам цветения.	1	
229	Посадка рассады петунии на рабатки.	1	
230	Заполнение почвогрунтом кашпо.	1	
231	Посадка рассады в кашпо.	1	
232	Способы ухода за растениями.	1	
<b>5.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>	
233	Уход за кустарниками. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	2	Изучают правила высадки рассады в цветник.
234	Разметка места посадки растений. Посадка растений в цветник.	2	Высаживают рассаду в цветник.
235	Самостоятельная работа. Высадка рассады в цветник. Полив рассады.	2	
	<b>Итого:</b>	<b>245ч.</b>	
	<b>8 класс</b>		
<b>№ п/п</b>	<b>Разделы, темы</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Основные виды учебной деятельности</b>
	<b>I четверть</b>	<b>64ч</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>2</b>	
1	Вводный инструктаж по технике безопасности. Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников.	1	Узнают обязанности рабочего озеленительного хозяйств, элементы цветочного оформления.
2	Первичный инструктаж по технике безопасности. Распределение трудовых обязанностей.	1	Учатся применять правила по технике безопасности.
<b>2.</b>	<b>Осенний уход за цветниками.</b>	<b>11</b>	
3	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете. Собирают растения для гербария, срезают увядшие растения
4	Правила срезки цветков.	1	
5	Выбор маточных растений для пересадки.	1	
6	Приёмы осеннего ухода за растениями канны.	1	

7	Т.Б. при работе на участке. Подготовка сельхоз. инвентаря к работе.	1	
8	Подготовка тары, заготовка этикеток для срезки цветов.	1	
9	Срезка верхушек с однолетних растений.	1	
10	Срезка цветов.	1	
11	Определение годности маточных растений для пересадки.	1	
12	Сортировка маточных растений.	1	
13	Срезка сухих листьев у канн.	1	
<b>3.</b>	<b>Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана.</b>	<b>8</b>	
14	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Расстояние между рядками при посадке.	1	Определяют требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Заготавливают перегной, собирают семена растений.
15	Глубина заделки луковиц.	1	
16	Т.Б. при подготовке почвы. Калибровка луковиц тюльпана на посадку.	1	
17	Внесение удобрений.	1	
18	Глубокое рыхление почвы после вспашки.	1	
19	Обработка луковиц тюльпана, раствором марганца.	1	
20	Разметка посадочных рядков.	1	
21	Выкопка лунок. Посадка луковиц, заделка.	1	
<b>4.</b>	<b>Составление букета.</b>	<b>7</b>	
22	Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах.	1	Узнают современные представления о букете, основные правила составления букета. Составляют букеты, композиции, сочетают
23	Форма букетов. Аранжировочная зелень.	1	
24	Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.	1	
25	Изготовление букета в плоской посуде.	1	
26	Изготовление букета в одной цветовой гамме.	1	
27	Изготовление праздничного букета.	1	
28	Изготовление букета в технике икебана.	1	
<b>5.</b>	<b>Выкопка клубнелуковиц гладиолуса.</b>	<b>10</b>	
29	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки.	1	Изучают гладиолус: характеристику, строение, признаки созревания клубнелуковиц.
30	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	1	
31	Т.Б. при работе с секатором, лопатой. Подготовка инструмента к работе.	1	

32	Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см.	1	Отделяют клубнелуковицы от растения, сортируют по размерам.
33	Подкапывание и выборка клубнелуковиц.	1	
34	Укорачивание корней.	1	
35	Подготовка места для просушивания.	1	
36	Раскладывание клубнелуковиц для просушки.	1	
37	Сортировка по размерам.	1	
38	Закладка на хранение клубнелуковиц и деток.	1	
<b>6.</b>	<b>Срезка побегов роз для черенкования.</b>	<b>10</b>	
39	Роза - ценный красивоцветущий кустарник.	1	Узнают способы вегетативного размножения розы, инструменты для нарезки черенков розы, правила безопасной работы.  Ухаживают за черенками роз, производят посадку черенков.
40	Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве.	1	
41	Вегетативное размножение роз. Трудности размножения. Черенки одревесневшие и зеленые.	1	
42	Время срезки побегов. Инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.	1	
43	Правила при работе садовым ножом. Осмотр кустарников роз, выявление больных и поврежденных кустов.	1	
44	Определение вида роз (сортов).	1	
45	Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя.	1	
46	Укладка черенков в воду.	1	
47	Обрезка листьев. Подготовка парника для посадки черенков роз.	1	
48	Разметка рядков. Прикапывание срезанных побегов в почву.	1	
<b>7.</b>	<b>Осенний уход за кустарниками.</b>	<b>8</b>	
49	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.)	1	Знакомятся со строением кустарника, разнообразием кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Осуществляют осенний уход за кустарниками, работают секатором.
50	Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки.	1	
51	Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила). Устройство инструментов для обрезки. Правила безопасной работы при использовании садового инструмента.	1	

52	Т.Б. при работе с инструментом. Осмотр рабочего инструмента на наличие дефекта, слома.	1	
53	Осмотр кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	1	
54	Составление эскиза живой изгороди. Определение однолетнего, двухлетнего прироста.	1	
55	Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	1	
56	Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных ветвей.	1	
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>	
57	Т.Б. при работе с садовым инструментом. Определение готовности к уборке семян цветковых растений.	1	Учатся применять правила по технике безопасности при работе с садовым инструментом.
58	Подготовка тары для уборки семян.	1	
59	Изготовление этикеток.	1	
60	Сортировка семян.	1	
61	Заготовка дерновой земли.	1	
62	Заготовка перегнойной земли.	1	
<b>9.</b>	<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>2</b>	
63	Подготовка инструмента к работе.	1	Повторяют правила подготовки инструмента к работе.
64	Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	1	
<b>II четверть</b>		<b>64ч</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>2</b>	
65	План работы на четверть.	1	Повторяют правила безопасной работы в кабинете цветоводства. Учатся применять правила по технике безопасности.
66	Повторение правил техники безопасности.	1	
<b>2.</b>	<b>Красивоцветущие кустарники.</b>	<b>9</b>	
67	Виды красивоцветущих кустарников.	1	Узнают способы вегетативного размножения розы, инструменты для нарезки черенков
68	Роза: группы и сорта.	1	
69	Разнообразие роз.	1	

70	Розовый куст: строение, форма.	1	розы, правила безопасной работы.
71	Величина, окраска цветов.	1	Ухаживают за черенками роз, производят посадку черенков.
72	Сортовые и чайногибридные розы.	1	
73	Условия выращивания сортовых роз на срезку.	1	
74	Местная роза.	1	
75	Сирень и гортензия.	1	
<b>3.</b>	<b>Размножение розы.</b>	<b>13</b>	
76	Способы вегетативного размножения розы.	1	Узнают способы вегетативного размножения розы, инструменты для нарезки черенков розы, правила безопасной работы. Ухаживают за черенками роз, производят посадку черенков.
77	Прививки, зеленое черенкование, деление куста.	1	
78	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.	1	
79	Условия для укоренения черенков.	1	
80	Правила нарезки черенков розы.	1	
81	Инструмент для нарезки черенков розы.	1	
82	Подготовка почвы для посадки черенков.	1	
83	Расстояние между черенками при посадке.	1	
84	Устройство нижнего подогрева почвы.	1	
85	Выкопка заранее нарезанных побегов розы.	1	
86	Уход за розой.	1	
87	Нарезка черенков остро отточенным ножом.	1	
88	Разметка рядков. Посадка черенков. Укрытие пленкой.	1	
<b>4.</b>	<b>Защищенный грунт в цветоводстве.</b>	<b>8</b>	
89	Назначение теплицы, парника и рассадника.	1	Знакомятся с видами защищенного грунта, устройством парника, теплицы. Распознают виды защищённого грунта.
90	Теплицы: виды.	1	
91	Парник и рассадник.	1	
92	Назначение, устройство.	1	
93	Теплица: виды.	1	
94	Использование теплицы. Защищенный грунт.	1	
95	Приспособления для полива растений.	1	
96	Поддерживание необходимой температуры и влажности.	1	
<b>5.</b>	<b>Кустарники для декоративного озеленения.</b>	<b>9</b>	
97	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров.	1	Изучают кустарники, используемые в

98	Одиночные и групповые посадки кустарников.	1	качестве низких бордюров.
99	Дерен белый, гортензия метельчатая.	1	Определяют кустарник по внешнему виду.
100	Кустарник, строение, форма.	1	
101	Наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек.	1	
102	Основные признаки кустарника.	1	
103	Форма и цвет листьев, цветков и соцветий.	1	
104	Определение вида кустарника в полном развитии.	1	
105	Определение кустарника в безлистном состоянии.	1	
<b>6.</b>	<b>Зимние работы в сквере.</b>	<b>7</b>	
106	Сквер: назначение, расположение в городе и поселке.	1	Определяют назначение сквера, расположение в городе, посёлке.
107	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.	1	
108	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначения.	1	Выполняют зимние работы в сквере.
109	Зимние работы в сквере.	1	
110	Состав зеленых насаждений.	1	
111	Правила при расчистке дорожек от снега.	1	
112	Подготовка инструмента к работе.	1	
<b>7.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>14</b>	
113	Повторение техники безопасности.	1	Повторяют правила подготовки инструмента к работе.
114	Подготовка инструмента к работе.	1	
115	Осмотр кустарника для работы.	1	Выполняют различные виды работ по уходу за кустарниками
116	Подготовка садового инструмента к работе.	1	
117	Подрезка однолетнего прироста кустарника сирени.	1	
118	Зимние работы в сквере.	1	
119	Укрытие снегом молодых посадок кустарников.	1	
120	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначения.	1	
121	Деревья в сквере.	1	
122	Виды деревьев, размещение.	1	
123	Кустарники в сквере.	1	
124	Виды кустарников, размещение.	1	
125	Расчистка дорожек от снега.	1	
126	Расчистка площадок от снега.	1	

<b>8.</b>	<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>2</b>	
127	Выполнение задания на распознавание кустарников.	1	Определяют кустарник по внешнему виду. Распознают кустарники в безлистном состоянии.
128	Распознавание кустарников в безлистном состоянии.	1	
	<b>III четверть</b>	<b>80ч</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>1</b>	
129	Повторный инструктаж по техники безопасности.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете. Применяют в своей работе правила по технике безопасности.
<b>2.</b>	<b>Выгоночные цветковые культуры.</b>	<b>10</b>	
130	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	1	Изучают основные правила и приёмы выгонки, растения для выгонки. Выполняют выгонку растений.
131	Цветковые культуры, пригодные для выгонки.	1	
132	Тюльпаны.	1	
133	Нарциссы.	1	
134	Гиацинты.	1	
135	Основные правила выгонки.	1	
136	Предварительная подготовка растений.	1	
137	Создание условий для зацветания.	1	
138	Основные приемы выгонки некоторых растений.	1	
139	Уход за выгонкой.	1	
<b>3.</b>	<b>Выгонка тюльпанов.</b>	<b>13</b>	
140	Тюльпаны.	1	Узнают особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Окрашивают тюльпаны.
141	Особенности выращивания в открытом грунте.	1	
142	Отбор луковиц для выгонки.	1	
143	Сроки посадки тюльпанов для выгонки.	1	
144	Подготовка луковиц к выгонке.	1	
145	Условия для выращивания тюльпанов.	1	
146	Окрашивание тюльпанов.	1	
147	Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки.	1	



148	Подготовка смеси торфа с песком.	1	
149	Насыпка смеси в ящики.	1	
150	Установка ящиков.	1	
151	Полив почвы в ящиках.	1	
152	Полив и срезка цветов при покраснении бутонов.	1	
<b>4.</b>	<b>Выращивание рассады бегонии клубневой.</b>	<b>15</b>	
153	Бегония клубневая. Краткая характеристика.	1	Знакомятся с растением бегония клубневая: характеристикой, способами размножения. Освивают правила пикировки растений. Осуществляют деление клубней, посев семян однолетников. Выращивают бегонию, ухаживают за бегонией
154	Способы семенного и вегетативного размножения.	1	
155	Особенности и сроки посева семян.	1	
156	Бегония клубневая. Состав земляной смеси.	1	
157	Подготовка почвы для посева бегонии.	1	
158	Просеивание и смешивание листовой земли и торфа.	1	
159	Насыпка земляной смеси в ящики.	1	
160	Выравнивание поверхности смеси.	1	
161	Засыпка ящика слоем снега.	1	
162	Равномерный рассев семян по снегу.	1	
163	Покрытие ящика стеклом, после таяния снега.	1	
164	Установка ящика в теплое помещение.	1	
165	Полив из поддона.	1	
166	Полив всходов из пульверизатора.	1	
167	Первая пикировка с помощью пинцета.	1	
<b>5.</b>	<b>Проращивание гладиолуса.</b>	<b>10</b>	
168	Гладиолусы.	1	Изучают правила проращивания клубнелуковиц,сроки посадки клубнелуковиц на проращивание. Выполняют подготовку клубнелуковиц к посадке
169	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса.	1	
170	Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц.	1	
171	Переборки.	1	
172	Протравливание клубнелуковиц раствором марганцовки.	1	
173	Подготовка ящиков с почвой.	1	
174	Посадка на глубину 3-4 см и полив.	1	
175	Установка ящиков в помещение.	1	
176	Полив и закалка растений.	1	

177	Уход за гладиолусами.	1	
<b>6.</b>	<b>Деревья для озеленения.</b>	<b>12</b>	
178	Дерево.	1	Узнают лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России, строение дерева. Распознают деревья в безлистном состоянии.
179	Строение, породы.	1	
180	Лиственные породы деревьев.	1	
181	Береза, клен, липа, ясень, рябина.	1	
182	Хвойные породы деревьев.	1	
183	Каштан, платан.	1	
184	Тополь пирамидальный, кипарис.	1	
185	Декоративные качества деревьев.	1	
186	Значение древесных насаждений.	1	
187	Внешние признаки местных деревьев.	1	
188	Форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры.	1	
189	Определение вида дерева по листьям.	1	
<b>7.</b>	<b>Озеленение двора.</b>	<b>9</b>	
190	Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.	1	Изучают подбор древесных и кустарниковых пород. Ухаживают за зелеными насаждениями.
191	Подбор древесных пород.	1	
192	Подбор кустарниковых пород.	1	
193	Вырезка сухих и сломанных веток на деревьях.	1	
194	Рациональное размещение дорожек, площадок.	1	
195	Рациональное размещение цветника.	1	
196	Рациональное размещение групповых посадок.	1	
197	Уход за зелёными насаждениями.	1	
198	Уход за зелёными насаждениями.	1	
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>	
199	Подготовка земляных смесей.	1	Повторяют правила ухода за комнатными растениями. Пересаживают комнатные растения.
200	Составление плана озеленения двора.	1	
201	Уход за комнатными растениями.	1	
202	Перевалка комнатных растений.	1	
203	Пересадка комнатных растений.	1	
204	Полив, опрыскивание.	1	

<b>9.</b>	<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>4</b>	
205	Подготовка земляной смеси.	1	Повторяют правила подготовки земляной смеси. Пикируют цветочную рассаду, ухаживают за ней.
206	Пикировка цветочной рассады.	1	
207	Пикировка цветочной рассады.	1	
208	Уход за рассадой.	1	
	<b>IV четверть</b>	<b>72ч</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>1</b>	
209	Повторение правил техники безопасности.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете. Применяют в своей работе правила по технике безопасности
<b>2.</b>	<b>Разбивка цветника.</b>	<b>9</b>	
210	Цветник.	1	Узнают рабочие позы, приемы работы с инструментами. Строят разбивочный чертеж, разбивают рабатку.
211	Разбивочный чертеж.	1	
212	Составные части, привязка к местности.	1	
213	Основные разбивочные линии и опорные точки.	1	
214	Определение разбивочных линий и точек на местности.	1	
215	Инструменты для разбивки цветника.	1	
216	Построение чертежей клумб.	1	
217	Построение чертежей рабаток.	1	
218	Прокладывание основных разбивочных линий.	1	
<b>3.</b>	<b>Выращивание роз в открытом грунте.</b>	<b>16</b>	
219	Роза.	1	Изучают растение роза: строение, характеристику, условия выращивания садовых роз. Выращивают розу, ухаживают за розой.
220	Условия выращивания садовых роз.	1	
221	Роза. Подготовка почвы.	1	
222	Нормы внесения удобрений.	1	
224	Сроки посадки в открытый грунт.	1	
225	Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз.	1	
226	Разметка мест посадки роз.	1	

227	Выкопка лунок глубиной 30 см.	1	
228	Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя.	1	
229	Формирование холмиков.	1	
230	Полив укорененных растений.	1	
231	Осторожная выкопка растений.	1	
232	Посадка роз.	1	
233	Установка растений на холмик.	1	
234	Обильный полив.	1	
235	Устройство пленочного укрытий.	1	
<b>4.</b>	<b>Выращивание гладиолусов из деток.</b>	<b>11</b>	
236	Гладиолус: строение наземной и подземной частей	1	Изучают растение гладиолус: строение, характеристику. Готовят почву для посадки клубнелуковиц, сажают деток гладиолуса.
237	Возможность размножения гладиолусов с помощью деток.	1	
238	Высадка деток гладиолуса в открытый грунт.	1	
239	Сроки, подготовка к высадке.	1	
240	Способы посадки	1	
241	Подготовка почвы для посадки гладиолусов	1	
242	Вскапывание, внесение перегноя, рыхление	1	
243	Подготовка посадочного материала.	1	
244	Протравливание клубнечек.	1	
245	Разметка рядков.	1	
246	Углубление посадочных борозд до 5 см.	1	
<b>5.</b>	<b>Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений.</b>	<b>11</b>	
247	Гладиолус.	1	Изучают растение гладиолус: строение, характеристику. Выращивают гладиолус, ухаживают за гладиолусом.
248	Выращивание гладиолуса в цветнике на срезку.	1	
249	Подготовка клубнелуковиц к посадке.	1	
250	Глубина посадки луковиц.	1	
251	Подготовка почвы и уход за гладиолусами в цветнике.	1	
252	Глубокая перекопка почвы.	1	

253	Глубокая перекопка почвы.	1	
254	Разметка рядков.	1	
255	Выкопка лунок.	1	
256	Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса.	1	
257	Высадка гладиолуса.	1	
<b>6.</b>	<b>Высадка рассады цветковых растений в цветник.</b>	<b>6</b>	
258	Цветник.	1	Определяют сроки высадки рассады разных цветковых растений, правила посадки рассады однолетников. Сажают однолетники, ухаживают за посадками.
259	Сроки высадки рассады разных растений.	1	
260	Размещение растений в цветнике.	1	
261	Посадка не зимующих многолетних растений.	1	
262	Полив рассады. Выкопка лунок.	1	
263	Высадка рассады.	1	
<b>7.</b>	<b>Подготовка почвы под газон.</b>	<b>5</b>	
264	Газон: назначение, выбор места.	1	Узнают назначение газона, уход за газоном. Готовят почву под газон.
265	Подготовка места под газон.	1	
266	Разбивка газона. Очистка участка от мусора.	1	
267	Вскапывание почвы на глубину 30 см.	1	
268	Внесение компоста.	1	
<b>8.</b>	<b>Устройство газона.</b>	<b>5</b>	
269	Газон: виды, используемая трава, уход.	1	Знакомятся с устройством газона, видами газона. Сеют газонную траву, ухаживают за газоном
270	Время посева трав на газоне.	1	
271	Подготовка почвы.	1	
272	Выравнивание почвы граблями.	1	
273	Расстановка ориентиров для высева семян.	1	
<b>9.</b>	<b>Посадка кустарника.</b>	<b>6</b>	
273	Кустарник.	1	Знакомятся с правилами посадки кустарника. Выращивают кустарник
274	Строение саженца.	1	
275	Сроки посадки.	1	
276	Виды посадки.	1	
277	Живая изгородь.	1	
278	Бордюр, групповая посадка.	1	

<b>10.</b>	<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>2</b>	
279	Определение вида кустарник.	1	Определяют вид кустарника. Сажают
280	Посадка растений.	1	растения по правилам.
	<b>Итого:</b>	<b>280ч.</b>	
	<b>9 класс</b>		
<b>№</b> <b>п/п</b>	<b>Разделы, темы</b>	<b>Кол.</b> <b>часов</b>	<b>Основные виды учебной деятельности</b>
	<b>I четверть</b>	<b>80ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>4</b>	
1	Вводный инструктаж по технике безопасности.	1	Повторяют правила по технике
2	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке.	1	безопасности.
3	Первичный инструктаж по технике безопасности.	1	Применяют в своей работе правила по
4	Рабочие специальности - озеленитель и цветовод.	1	технике безопасности.
<b>2.</b>	<b>Осенний уход за цветниками.</b>	<b>24</b>	
5	Характеристика цветника.	1	Изучают элементы цветочного
6	Удаление засохших растений из цветника.	1	оформления цветника, приёмы осеннего
7	Характеристика цветника по подбору растений.	1	ухода за цветником. Описывают видовой
8	Оценка состояния растений.	1	состав растений цветника, ухаживают за
9	Приемы осеннего ухода за цветником.	1	однолетними и почвопокровными
10	Дополнительная подвязка растений.	1	растениями, за кустарниками,
11	Умение описывать состав растений.	1	выполняют виды обрезки.
12	Уборка сухих листьев из цветника.	1	
13	Приемы ухода за почвопокровными растениями.	1	
14	Приемы ухода за однолетними растениями.	1	
15	Оправка границ клумб.	1	
16	Приемы ухода за высокими растениями.	1	
17	Уборка мусора.	1	
18	Декоративная обрезка растений.	1	
19	Приемы ухода за низкорослыми растениями.	1	
20	Прищипывание и обрезка растений.	1	

21	Приемы ухода за кустарниками.	1	
22	Формовочная обрезка кустарников.	1	
23	Осенний уход за вьющимися растениями.	1	
24	Осенний уход за декоративными деревьями.	1	
25	Приемы ухода за декоративными деревьями.	1	
26	Определение необходимости полива и рыхления.	1	
27	Рыхление почвы в цветнике.	1	
28	Окапывание кустарников.	1	
<b>3.</b>	<b>Выкапывание корнеклубней георгины.</b>	<b>6</b>	
29	Георгин - зимующий многолетник. Строение и размножение георгина.	1	Знакомятся с особенностями строения георгина, размножением, сроками уборки корнеклубней.
30	Георгин. Удаление цветков с растения.	1	
31	Условия хранения корнеклубней. Срезка стеблей георгина.	1	
32	Выемка кома с корнеклубнями.	1	
33	Промывка раствором марганцовки. Просушивание.	1	
34	Укладка в ящики для хранения.	1	Выкапывают георгины с корнеклубнями, убирают на хранение.
<b>4.</b>	<b>Пересадка маточного растения хризантемы.</b>	<b>8</b>	
35	Хризантема - незимующее многолетнее растение.	1	Узнают разнообразие видов хризантем, использование в цветоводстве, правила выращивания. Выращивают хризантему.
36	Приемы размножения хризантем.	1	
37	Разнообразие видов хризантем.	1	
38	Выбор маточного растения.	1	
39	Подготовка емкости для хранения.	1	
40	Условия хранения корневищ.	1	
41	Выкопка корневища.	1	
42	Обработка, хранение и установка в прохладное помещение.	1	
<b>5.</b>	<b>Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении.</b>	<b>12</b>	
43	Признаки созревания плодов и семян.	1	Выделяют признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников, способы засушивания листьев, правила безопасной работы с шестом. Изготавливают гербарий, работают с
44	Сбор листьев деревьев и кустарников.	1	
45	Способы засушивания листьев.	1	
46	Укладка листьев под пресс.	1	
47	Способы сбора плодов с высоких деревьев.	1	

48	Сбор плодов и семян.	1	шестом для сбора плодов с высоких деревьев.
49	Правила безопасной работы с шестом.	1	
50	Сбор плодов высоких деревьев.	1	
51	Изготовление гербария.	1	
52	Сушка сочных плодов для гербария.	1	
53	Перетирка плодов, выделение семян.	1	
54	Оформление гербария.	1	
<b>6.</b>	<b>Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.</b>	<b>14</b>	
55	Подготовка территории к озеленению.	1	Узнают способы разметки мест посадки кустарников, ручной и механический способы выкопки ям и траншей. Выполняют разметку линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура, колышков, вносят в ямы органическое удобрение.
56	План размещения кустарников и деревьев на участке.	1	
57	Способы разметки мест посадки.	1	
58	Размеры ям под посадку саженцев.	1	
59	Размеры ям под посадку саженцев.	1	
60	Предварительная вскопка.	1	
61	Ручной способ выкопки ям и траншей.	1	
62	Разметка траншей с помощью шнура и колышков.	1	
63	Уборка мусора с участка для озеленения.	1	
64	Разметка траншей и мест посадок.	1	
65	Выкопка ям и траншей.	1	
66	Внесение органических удобрений.	1	
67	Выкопка ям, посадка дерева.	1	
68	Выкопка ям под посадку кустарника.	1	
<b>7.</b>	<b>Посадка деревьев и кустарников.</b>	<b>10</b>	
69	Строение саженца дерева.	1	Знакомятся со строением саженца дерева и кустарника, правилами посадки кустарника и дерева. Производят посадку дерева и кустарника по правилам.
70	Посадка дерева.	1	
71	Строение саженца кустарника. Выкопка ямы.	1	
72	Расположение корневой шейки.	1	
73	Насыпка верхнего слоя почвы в яму.	1	
74	Корни вертикальные и горизонтальные.	1	
75	Перемешивание почвы с органическим удобрением.	1	
76	Правила посадки дерева.	1	



77	Установка кола, формирование холмика в яме	1	
78	Установка саженца, засыпка почвой.	1	
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>2</b>	
79	Осенние работы в цветнике. Заготовка компонентов земляных смесей.	1	
80	Самостоятельная работа. Выкопка ямы по размеру саженца дерева. Посадка дерева.	1	Повторяют приёмы осеннего ухода за цветником, компоненты земляной смеси. Производят посадку дерева.
	<b>II четверть</b>	<b>77ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте.</b>	<b>13</b>	
81	Роза, выращиваемая в открытом грунте.	1	Определяют способы укрытия роз, сроки укрытия, приёмы укрытия. Производят укрытие розы на зиму.
82	Срезка невызревших побегов с розы.	1	
83	Розы, подлежащие укрытию на зиму.	1	
84	Удаление листьев с растения. Способы укрытия роз.	1	
85	Окучивание розы на высоту 20-25см.	1	
86	Подготовка к укрытию. Заготовка елового лапника.	1	
87	Укладка елового лапника вокруг куста. Сроки укрытия.	1	
88	Пригибание стеблей, укрытие лапником.	1	
89	Насыпка вокруг лапника листьев.	1	
90	Устройство каркаса из рубероида.	1	
91	Укрытие вьющихся роз.	1	
92	Укрытие миниатюрных роз.	1	
93	Мульчирование посадок.	1	
<b>2.</b>	<b>Горшечные цветковые растения.</b>	<b>27</b>	
94	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта.	1	Изучают общую характеристику сезонноцветущих горшечных растений, условия выращивания, использование. Размножают сезонноцветущие горшечные растения, готовят почвенную смесь.
95	Определение растений (цикламен, цинерария, примула)	1	
96	Виды горшечных растений.	1	
97	Общая характеристика.	1	
98	Сроки цветения.	1	
99	Составление земляной смеси.	1	
100	Температурный и световой режим.	1	
101	Сравнение растений.	1	

102	Условия выращивания горшечных цветов.	1	
103	Условия выращивания кальцеоларии.	1	
104	Использование в озеленении.	1	
105	Условия выращивания примулы	1	
106	Условия выращивания цикламена.	1	
107	Условия выращивания цинерарии.	1	
108	Заполнение 13-см. горшка смесью.	1	
109	Посадка рассады кальцеоларии.	1	
110	Посадка рассады цинерарии, примулы.	1	
111	Посадка рассады примулы.	1	
112	Посадка рассады цикламена.	1	
113	Наблюдение за укоренением рассады.	1	
114	Ежедневное опрыскивание посадок.	1	
115	Размещение горшков в помещении,	1	
116	Полив растений по мере необходимости.	1	
117	Сроки постепенного повышения температуры.	1	
118	Подкормка при появлении бутонов.	1	
119	Удобрение посадок по графику.	1	
120	Рыхление почвы.	1	
<b>3.</b>	<b>Виды зеленых насаждений.</b>	<b>9</b>	
121	Характеристика видов зеленых насаждений.	1	Узнают виды зелёных насаждений, значение растений. Дают характеристику зелёных насаждений.
122	Экскурсия в парк, сквер.	1	
123	Санитарно-гигиеническое значение растений.	1	
124	Зарисовать посадки - одиночная, группа.	1	
125	Культурно-просветительское значение растений.	1	
126	Зарисовать виды посадок - аллея, рядовая посадка.	1	
127	Архитектурно-художественное значение растений.	1	
128	Зарисовать посадки - живая изгородь.	1	
129	Деревья и кустарники в парке, саду, сквере.	1	
<b>4.</b>	<b>Деревья и кустарники лиственных пород.</b>	<b>10</b>	Изучают породы деревьев,
130	Породы и двойное название растений.	1	

131	Определение растений по листьям, плодам, коре и кроне.	1	характеристику внешнего строения и отличительные признаки. Определяют деревья и кустарники по листьям, плодам и коре.
132	Лиственные породы нашей местности.	1	
133	Хвойные породы нашей местности.	1	
134	Семейства растений: ивовые, кленовые.	1	
135	Розоцветные, чубушниковые.	1	
136	Рябина, кизильник, спирея, боярышник.	1	
137	Шиповник, роза.	1	
138	Характеристика строения растений.	1	
139	Защита зеленых насаждений.	1	
<b>5.</b>	<b>Зимние работы в парке.</b>	<b>15</b>	
140	Виды зимних работ в парке.	1	Узнают виды зимних работ в парке. Осматривают и определяют состояние растений, набрасывают снегом посадки, расчищают дорожки.
141	Расчистка дорожек.	1	
142	Определение необходимости снегозадержания.	1	
143	Набрасывание снега на укрытия роз.	1	
144	Осмотр состояния растений.	1	
145	Определение состояния растений.	1	
146	Набрасывание снега на посадки многолетников.	1	
147	Определение необходимости подпиливания сучьев.	1	
148	Установка опор под гибкие ветви.	1	
149	Оборачивание стволов молодых посадок.	1	
150	Уборка веток и листьев.	1	
151	Прочистка ливневых канавок.	1	
152	Разновидности кормушек.	1	
153	Изготовление кормушек.	1	
154	Обрезка веток с вредителями.	1	
<b>6.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>3</b>	
155	Расчистка дорожек.	1	Повторяют способы очистки дорожек от снега. Набрасывают снегом укрытия роз и посадки.
156	Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки.	1	
157	Самостоятельная работа. Распознавание основных местных древесных пород.	1	
<b>III четверть</b>		<b>100ч.</b>	

<b>1.</b>	<b>Вводное занятие. Техника безопасности.</b>	<b>2</b>	
158	Повторный инструктаж по технике безопасности.	1	Повторяют правила безопасной работы на пришкольном участке и в кабинете.
159	Работа с садовым инвентарем.	1	
<b>2.</b>	<b>Производственная классификация цветковых растений.</b>	<b>19</b>	
160	Деление цветковых растений на группы.	1	Знакомятся с производственной классификацией цветочных растений по словесному описанию, рисунку, названию.
161	Общие признаки групп растений.	1	
162	Классификация растений по агротехнике выращивания.	1	Классифицируют цветочные растения по словесному описанию, рисунку, названию
163	Классификация растений по описанию.	1	
164	Классификация растений по применению.	1	
165	Классификация растений по названию.	1	
166	Цветковые растения открытого грунта.	1	
167	Классификация растений по рисунку.	1	
168	Цветковые растения закрытого грунта.	1	
169	Однолетние цветковые растения.	1	
170	Описание однолетних растений.	1	
171	Двулетние цветковые растения.	1	
172	Представители двулетних растений.	1	
173	Многолетние цветковые растения.	1	
174	Многолетние травянистые растения.	1	
175	Красивоцветущие цветковые растения.	1	
176	Многолетние луковичные растения.	1	
177	Декоративно-лиственные растения.	1	
178	Цветковые растения закрытого грунта.	1	
<b>3.</b>	<b>Черенкование хризантемы.</b>	<b>12</b>	
179	Хризантемы однолетние и многолетние.	1	Изучают виды хризантем, способы размножения многолетней хризантемы, состав земляной смеси для посадки хризантем.
180	Наблюдение за отрастанием побегов на растении.	1	
181	Хризантемы крупноцветковые и мелкоцветковые.	1	Готовят земляную смесь для посадки хризантем, срезают черенки
182	Подготовка земляной смеси.	1	
183	Размножение многолетней хризантемы.	1	
184	Заполнение посадочных ящиков.	1	

185	Сроки и правила черенкования хризантемы.	1	хризантемы и сажают.
186	Срезка черенков.	1	
187	Посадка черенков в ящик.	1	
188	Ежедневное опрыскивание черенков.	1	
189	Притенение черенков.	1	
190	Поддержание температуры, влажности.	1	
<b>4.</b>	<b>Подращивания георгин.</b>	<b>8</b>	
191	Оценка состояния клубней георгина.	1	Узнают правила и приёмы деления клубней георгин, способы посадки делёнок. Выполняют осмотр корнеклубней, готовят посадочный ящик, делят корнеклубни.
192	Выбраковка больных растений.	1	
193	Условия проращивания.	1	
194	Проращивание корнеклубней.	1	
195	Приемы деления корнеклубней.	1	
196	Подготовка посадочного ящика.	1	
197	Присыпка места среза углем.	1	
198	Заделка корнеклубней. Полив.	1	
<b>5.</b>	<b>Красивоцветущие кустарники.</b>	<b>16</b>	
199	Виды красивоцветущих кустарников.	1	Изучают виды красивоцветущих кустарников, отличительные признаки. Определяют вид кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.
200	Санитарная обрезка кустарников.	1	
201	Декоративные качества видов.	1	
202	Обрезка для формирования кроны.	1	
203	Виды роз: садовая- парковая, дикорастущая.	1	
204	Прореживание посадок.	1	
205	Морозостойкость шиповника.	1	
206	Перекопка почвы вокруг кустов.	1	
207	Сирень, чубушник, калина стерильная.	1	
208	Рыхление почвы вокруг кустарников.	1	
209	Виды и отличительные признаки сирени.	1	
210	Уход за сиренью.	1	
211	Калина стерильная (бульденеж).	1	
212	Обрезка кустов калины.	1	
213	Приспособляемость к городским условиям.	1	

214	Внесение удобрений.	1	
<b>6.</b>	<b>Стили садово-паркового строительства.</b>	<b>8</b>	
215	Строение парка.	1	Узнают строение парка, стили парков.
216	Рассматривание иллюстраций	1	Определяют составные части парков, устройство и оформление.
217	Стиль парка: регулярный.	1	
218	Нарисовать пример парка.	1	
219	Стиль парка: пейзажный.	1	
220	Стиль парка: смешанный.	1	
221	Распознавание стилей парка.	1	
222	Определение стиля устройства.	1	
220	Определение стиля устройства.	1	
<b>7.</b>	<b>Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении.</b>	<b>8</b>	
223	Местные хвойные деревья и кустарники.	1	Изучают местные хвойные деревья и кустарники, внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.
224	Виды хвойников: ель голубая, пихта.	1	
225	Виды хвойников: туя, можжевельник.	1	
226	Внешнее строение, отличительные признаки хвойных деревьев и кустарников.	1	
227	Особенности посадки хвойников.	1	
228	Использование хвойников в озеленении.	1	
229	Приемы посадки хвойных кустарников.	1	
230	Уход за посадками.	1	
<b>8.</b>	<b>Ранневесенний уход за кустарниками и деревьями.</b>	<b>19</b>	
231	Весенний уход за растениями.	1	Осваивают виды обрезки деревьев и кустарников, узнают значение ранне-весеннего ухода за зелёными насаждениями.
232	Устройство отдушин на укрытиях роз.	1	
233	Определение здоровья растений (роз).	1	Снимают укрытия, выполняют обрезку и прореживают кустарники, перекапывают почву.
234	Укрытия роз.	1	
235	Осмотр укрытий вьющихся роз.	1	
236	Определение сроков снятия укрытий.	1	
237	Определение необходимости обрезки деревьев.	1	
238	Подготовка инструмента для обрезки.	1	
239	Виды обрезки деревьев.	1	

240	Определение вида обрезки.	1	
241	Виды обрезки кустарников.	1	
242	Обрезка кустарников.	1	
243	Прореживание кустарников.	1	
244	Формовочная обрезка кустарников.	1	
245	Санитарная обрезка кустарников.	1	
246	Омолаживающая обрезка кустарников.	1	
247	Омолаживающая обрезка кустарников.	1	
248	Обрезка подсохших растений.	1	
249	Перекопка почвы на подмерзшем газоне.	1	
<b>9.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>8</b>	
250	Заготовка дерновой земли.	1	Повторяют правила заготовки почвенных смесей.
251	Заготовка перегнойной земли.	1	
252	Заготовка песка для составления почвенных смесей.	1	
253	Посев однолетников.	1	
254	Пикировка однолетников	1	
255	Окапывание многолетников.	1	
256	Уход за комнатными растениями.	1	
257	Самостоятельная работа. Обрезка кустарников.	1	
<b>IV четверть</b>		<b>77ч.</b>	
<b>1.</b>	<b>Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещений.</b>	<b>23</b>	
258	Представление о вечнозеленых растениях.	1	Узнают представителей вечнозелёных цветочных растений (хлорофитум, аспарагус, аспидистра, кливия, плющ, традесканция, папоротник, сансевиерия) и суккуленты (кактус, алоэ, каланхоэ). Распознают виды комнатных вечнозелёных растений, подбирают растения для озеленения помещений с различными климатическими
259	Рассматривание иллюстраций комнатных растений. Цветковые растения для озеленения теневого помещения.	1	
260	Аспидистра - условия выращивания.	1	
261	Уход за растениями теневого помещения.	1	
262	Особенности выращивания аспарагуса.	1	
263	Признаки здоровья растений теневого помещения.	1	
264	Хлорофитум - растение лекарь.	1	
265	Кливия - комнатное луковичное растение.	1	
266	Особенности ухода за луковичными.	1	

267	Растения для озеленения прохладного помещения.	1	условиями.
268	Приемы выращивания растений в прохладных помещениях.	1	
269	Плющ и традесканция - вьющиеся растения. Размножение традесканции и плюща.	1	
270	Сансевиера - фоновое растение в композициях. Пересадка сансевиеры.	1	
271	Папоротники-нефролепис, терис.	1	
272	Размножение папоротниковых.	1	
273	Растения для помещений с повышенной температурой воздуха. Монстера, драцена, пеперомия, кринуш.	1	
274	Растения для светлого помещения с сухим воздухом.	1	
275	Кактусы - колючие недотроги.	1	
276	Алоэ - народный доктор.	1	
277	Каланхое-живородящее растение.	1	
278	Составление композиций из пестролистных растений.	1	
279	Растения соседи и антагонисты.	1	
280	Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	1	
<b>2.</b>	<b>Выращивание хризантем.</b>	<b>7</b>	
281	Требования к выращиванию хризантем.	1	Изучают условия выращивания хризантем, разницу между видами, приёмы ухода за хризантемами. Готовят почву для посадки хризантем: вносят навоза, торфа, удобрений. Сажают хризантему на постоянное место.
282	Подготовка почвы для посадки хризантем.	1	
283	Особенности выращивания хризантем.	1	
284	Внесение торфа, минеральных удобрений.	1	
285	Особенности выращивания цветов на срез.	1	
286	Глубокое вскапывание почвы.	1	
287	Уход за хризантемами: полив, подкормка.	1	
			Осваивают агротехнику выращивания георгин. Готовят место под посадку, сажают георгины, учитывая необходимое



			расстояние
<b>3.</b>	<b>Выращивание георгина.</b>	<b>7</b>	
288	Декоративные особенности георгины.	1	Изучают декоративные особенности георгины.
289	Подготовка почвы по агротехнике.	1	
290	Разнообразие форм и окраски цветов.	1	
291	Разметка лунок. Раскладка удобрения.	1	
292	Сроки высадки подросших растений.	1	
293	Посадка растений. Обильный полив.	1	
294	Расстояние между рядами и растениями.	1	
<b>4.</b>	<b>Стандартные саженцы.</b>	<b>5</b>	
295	Строение саженца дерева. Правила посадки.	1	Узнают строение саженца дерева, правила посадки саженца. Высаживают саженцы, применяя правила и приёмы.
296	Насыпка в яму почвы. Полив. Уход.	1	
297	Выращивание «стандартных саженцев».	1	
298	Выравнивание в ряду. Посадка.	1	
299	Выкопка, транспортировка саженцев.	1	
<b>5.</b>	<b>Устройство садовых дорожек и площадок.</b>	<b>5</b>	
300	Формы и размеры садовых дорожек.	1	Определяют формы и размеры садовых дорожек, узнают приёмы ухода за садовой дорожкой. Ухаживают за садовой дорожкой.
301	Разбивка дорожки. Механизация работ.	1	
302	Основание и покрытие дорожек и площадок.	1	
303	Уход за дорожкой - подсыпка, полив. Утрамбовка дорожки. Уклоны.	1	
304	Уход за садовой дорожкой.	1	
<b>6.</b>	<b>Уход за газоном.</b>	<b>5</b>	
305	Приемы ухода за газоном.	1	Узнают приёмы ухода за газоном. Работают садовыми ножницами, ухаживают за газоном.
306	Сроки стрижки и полива газона.	1	
307	Механическая стрижка газона.	1	
308	Стрижка газона садовыми ножницами.	1	
309	Полив газона.	1	
<b>7.</b>	<b>Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены.</b>	<b>8</b>	
310	Личная гигиена. Простудные заболевания: причины и способы лечения.	1	Изучают основы гигиены труда,

311	Экскурсия на цветководческое хозяйство.	1	производственной санитарии и личной гигиены.
312	Гнойничковые заболевания: причины, меры предупреждения.	1	
313	Роль производственной санитарии.	1	Ухаживают за своим телом и одеждой.
314	Режим дня, питания. Гигиенические требования к одежде.	1	
315	Санитарное законодательство и надзор.	1	
316	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда.	1	
317	Требования к рабочему - озеленителю.	1	
<b>8.</b>	<b>Охрана труда и правила безопасной работы.</b>	<b>4</b>	
318	Основные положения законодательства об охране труда.	1	Узнают основные положения
319	Правила безопасной работы на производстве.	1	законодательства об охране труда,
320	Основные правила и инструкции по безопасности труда.	1	основные правила и инструкции по
321	Правила безопасной работы на участке.	1	безопасности труда.
<b>9.</b>	<b>Механизация труда в цветководстве и декоративном садоводстве.</b>	<b>7</b>	
322	Машины для сплошной обработки почвы.	1	Осваивают механизацию труда в
323	Машины и механизмы для стрижки газонов.	1	цветководстве и декоративном
324	Ознакомление с газонокосилкой.	1	садоводстве.
325	Моторная газонокосилка.	1	
326	Ознакомление с поливочными машинами.	1	
327	Механический полив газонов.	1	
328	Механический полив цветников.	1	
<b>10.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>	
329	Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник.	1	Осваивают правила и приёмы посадки
330	Полив растений.	1	деревя.
331	Уход за зимующими многолетниками.	1	Сажают дерево по правилам.
332	Весенний уход за кустарниками.	1	
333	Посадка кустарников.	1	
334	Самостоятельная работа. Посадка дерева.	1	
	<b>Итого:</b>	<b>334ч.</b>	

## Описание материально-технического обеспечения образовательной деятельности

Инструменты и материалы для практических и лабораторных работ	10	
Семена различных растений и конверты для их хранения,	1уп.	
подземные части растений	2	
Таблички с названиями растений	3	
Чистая ветошь, хоз. Мыло	6 уп.	
Камни для украшения горшков	10	
Керамзит	10 пар	
Тазики	10 пар	
Почвосмесь для растений	82 шт	
Удобрения	1	
Фартуки	3	
Нарукавники	3	
Перчатки	6	
Горшки цветочные с поддонами	6	
Садовые ножницы	1	
Секаторы	2	
Лопатка кельма	6	
Лопатка для рыхления комнатных цветов	3	
Грабельки для комнатных цветов	1	
Садовая пила	4	
Садовый нож	2	
Подпорки для растений	4	
Опрыскиватели	3	
Ковшик	3	
Вёдра садовые	6	
Вёдра для полов	6	
Вёдра для мытья панелей и цветов	3	
Мусорное ведро		
Клеёнки		
Лопаты		
Тяпки		
Грабли		
Верёвка, ножницы, колья		

### Учебно-методическое обеспечение кабинета

#### 1. Укомплектованность:

- учебным оборудованием;
- учебно-методическими комплексами (методической литературой, книгами для учителя, рабочими. тетрадями);
- техническими средствами обучения, видеороликами, презентациями, фотографиями.

## 2. Наличие комплекта:

- дидактических материалов;
- типовых заданий;
- тестов;
- инструкционных карт;
- раздаточных материалов;
- слайдов;
- таблиц;
- других материалов.