

**Рабочая программа по учебному предмету  
«Профессионально – трудовое обучение»  
(цветоводство и декоративное садоводство)**

**5 класс- 5 часов в неделю (170 часов);**

**6 класс –5 часов в неделю (170 часов)**

**7 класс -7 часов в неделю (238 часов )**

**8 класс – 9 часов в неделю (306 часов)**

**9 класс - 10 часов в неделю (340 часов)**

Составитель программы: Простакишина О.А. учитель трудового обучения

Рецензент: Панкова И.Я. заместитель директора по УВР, учитель высшей  
квалификационной категории

Рассмотрена и согласована  
на заседании МО  
учителей основной школы  
Протокол №1 от 30.08.16

Утверждаю  
Директор школы Морозова Н.И.  
Приказ №74 от 31.08.16



Принята на заседании  
педагогического совета  
Протокол №1 от 31.08.16

## Пояснительная записка

Рабочая программа по растениеводству и цветоводству составлена на основе программ Е.А.Ковалёвой «Сельскохозяйственный труд» и «Цветоводство и декоративное садоводство», программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида для 5-9 классов в двух сборниках, под редакцией Воронковой В. В. (Сб.1гуманитарный изд. Центр «Владос»), на основании учебного плана.

Программа определяет содержание предмета и последовательность его прохождения по годам, учитывает особенности познавательной деятельности детей, обучающихся по адаптированной основной образовательной программе. Данная программа направлена на разностороннее развитие личности обучающихся, способствует их умственному развитию, обеспечивает гражданское, нравственное, эстетическое воспитание. Основные направления программы это повышение уровня познавательной активности учащихся и развитие их способности к осознанной регуляции трудовой деятельности. Программа содержит материал, помогающий обучающимся 5-9 классов достичь того уровня общеобразовательных знаний и умений, который необходим им для социальной адаптации. Развитие умений происходит путем планомерного сокращения помощи учащимся со стороны учителя и расширенного объема учебного материала темы в сравнении с предыдущим годом.

Программа содержит темы по цветоводству и декоративному садоводству. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика (например, «Разбивка цветника»), естествознание (Строение растений), труд (Изготовление тары для хранения семян).

Неизменной остаётся задача ознакомления с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений и декоративно-кустарниковых пород, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приёмам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят. Работа по предложенным в программе темам благоприятно сказывается на сообразительности и развитии мелкой моторики учащихся с ОВЗ (например, все операции связанные с семенами).

### Цели и задачи программы:

#### Цели:

1. Развитие речи, мышления, воображения школьников, способности выбирать необходимые приёмы труда для выполнения заданной работы.
2. Усвоение основ знаний из области биологических особенностей растений, технологии их выращивания, ухода, хранения.
3. Овладение умениями работать в коллективе, формирование положительных личностных качеств.

#### Задачи:

1. Формирование организационных умений в труде;
2. Формирование умений ориентироваться в задании (анализировать объект, условия работы);
3. Формирование умений планировать ход работы (устанавливать логическую последовательность выполнения, определять приёмы работы и инструменты, нужные для их выполнения);
4. Формирование умений контролировать свою работу (определять правильность действий и результатов, оценивать качество выполненной работы);
5. Коррекция недостатков познавательной деятельности.
6. Воспитывать бережное отношение к природе, воспитывать чувство прекрасного; Повышать экологическую грамотность учащихся.
7. Специальная задача коррекции мышления, речи, моторики школьников с психическим недоразвитием является составной частью учебного процесса и решается при формировании у них знаний, умений и навыков, воспитания личности.

Согласно Учебному плану школы на уроки по «Цветоводству и декоративному садоводству» отведено:

5 класс- 5 часов в неделю (170 часов);

8 класс – 9 часов в неделю (306 часов)

6 класс –5 часов в неделю (170 часов)

9 класс - 10 часов в неделю (340 часов)

7 класс -7 часов в неделю (238 часов )

Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти проводятся самостоятельные работы в виде тестов или практических работ. Программой предусмотрены различные формы и способы контроля ЗУН: ответы на вопросы, дидактическое тестирование, задания на определение

последовательности выполнения работ, соблюдение правил техники безопасности во время работы. Овладение приемами труда проходит под контролем учителя и учащиеся проговаривают выполнение своих действий

Возможно уменьшение количества часов, в зависимости от изменения годового календарного учебного графика, сроков каникул, выпадения уроков на праздничные дни. На каждый изучаемый раздел отведено определенное количество часов, указанное в тематическом плане, которое может меняться (увеличиваться или уменьшаться), в связи с особенностями состояния здоровья обучающихся коррекционной школы. Поэтому важен дифференцированный подход в обучении к учащимся, неоднократное повторение и закрепление пройденного материала.

### **Принципы работы по реализации программы**

В коррекционной школе особое внимание обращено на исправление имеющихся у воспитанников специфических нарушений. При трудовом обучении используются следующие принципы:

- принцип научности и опора на интерес;
- принцип от простого к сложному;
- принцип связи с жизнью;
- принцип коррекционной направленности,
- воспитывающий и развивающий принципы,
- принцип доступности обучения,
- принцип систематичности и последовательности,
- принцип наглядности в обучении,
- принцип чередования разнообразия видов работ, сезонность полевых работ;
- принцип индивидуального и дифференцированного подхода в обучении и т.д.

**Коррекционная направленность** обучения делает более продуктивным решение коррекционно-развивающих задач, так как предполагает большую работу над формированием у учащихся положительного отношения к труду, уважения к людям труда, воспитания таких качеств личности, которые будут необходимы при работе в трудовом коллективе. При последовательном изучении курса цветоводства и декоративного садоводства может быть использован разноуровневый подход к формированию знаний с учетом психофизического развития, типологических и индивидуальных особенностей учеников.

В пятом классе предусмотрено первоначальное ознакомление учащихся с трудом растениеводства. Они знакомятся: с выращиванием: растениями сада, с овощными группами, с выращиванием некоторых комнатных цветочных растений и зеленых овощных культур в условиях теплицы. Кроме того включены работы по ручной обработке почвы.

Программа составлена с учетом возрастных и психофизических особенностей развития учащихся, уровня их знаний и умений. Материал программы расположен по принципу усложнения и увеличения объема сведений. Последовательное изучение тем обеспечивает возможность систематизировано формировать у детей необходимые им умения и навыки по выращиванию растений.

В данной рабочей программе большое внимание уделяется развитию мышления, мелкой моторики, внимания, памяти, воспитывается самостоятельность, самоконтроль, коллективизм, что является решением основных целей программы. Особое внимание уделяется практической направленности программного материала (его нацеленности на формирование трудовых умений и навыков).

### **Формы работы**

Основными видами классных работ учащихся являются:

- тренировочные упражнения по выполнению трудового приёма, умению организовать свою работу.
- работа со справочной литературой.
- профилактический осмотр растений; уход за комнатными растениями;
- создание тематических папок;
- размещение растений в кабинете и на клумбе;
- заготовка компонентов почвенной смеси;
- экскурсии;
- изучение характера воздействия растений на окружающую среду и на человека;
- практические занятия по пересадке растений;

-практические занятия по размножению комнатных растений;

-выращивание рассады.

-наблюдения за развитием растения;

Занятия проводятся в кабинете (теоретическая часть) и практическая часть урока может проходить на участке, в саду с учётом сезонных работ.

### **Методы урока**

На уроках цветоводства и декоративного садоводства используются следующие методы:

-словесные – инструктаж, рассказ, объяснение, беседа, работа с периодической печатью;

-наглядные – наблюдение, демонстрация, опыты, лабораторные работы, дидактические тестирования.

-практические – упражнения (по выполнению трудовых приёмов, по выполнению трудовых операций, по выполнению комплексных практических работ);

-стимулирования и мотивации.

Для реализации основных целей и задач курса цветоводства и декоративного садоводства применяются разнообразные

### **Типы уроков:**

-урок объяснения нового материала (урок первоначального изучения материала);

-урок закрепления знаний, умений, навыков (практический урок);

-урок обобщения и систематизации знаний (повторительно-обобщающий урок);

-комбинированный урок;

-урок контроля и оценки знаний, умений;

-нестандартные уроки (урок-конкурс, урок-викторина, урок-игра и др.)

-экскурсия.

Используются ТСО: компьютерные презентации, музыкальные композиции (ПК, магнитофон)

### **Формы контроля знаний и умений** учащихся – многочисленные, разнообразные виды

деятельности учащихся при выполнении практических заданий.

-устный или письменный опрос

-работа с наглядно-демонстрационным материалом

-краткая самостоятельная работа

-практическая работа

-тестовые задания

Результаты обучения представлены в требованиях к уровню подготовки и задают систему итоговых результатов обучения, которые должны достигать все учащиеся, окончившие 5 класс.

### **Учащиеся должны знать:**

- Разницу между культурными и дикорастущими цветковыми растениями.
- Признаки созревания семян цветковых растений.
- Устройство лопаты.
- Земляные смеси для комнатных растений.
- Правила и приёмы полива комнатного растения
- Семенное и вегетативное размножение цветковых растений.
- Виды бархатца (высокорослый, раскидистый)
- Понятие перевалка и пересадка растения.
- Виды однолетних цветковых растений.

### **Учащиеся должны уметь:**

- Собирать семена и плоды
- Работать лопатой.
- Составлять земляную смесь.
- Ухаживать за садовыми дорожками и площадками.
- Очищать семена.
- Поливать комнатные растения.
- Выращивать комнатные бархатцы.
- Проводить перевалку растений.
- Ухаживать за комнатными растениями.

**Учащиеся должны знать:( с помощью учителя)**

- Разницу между культурными и дикорастущими цветковыми растениями.
- Признаки созревания семян цветковых растений.
- Устройство лопаты.
- Земляные смеси для комнатных растений.
- Правила и приёмы полива комнатного растения
- Семенное и вегетативное размножение цветковых растений.
- Виды бархатца (высокорослый, раскидистый)
- Понятие перевалка и пересадка растения.
- Виды однолетних цветковых растений.

**Учащиеся должны уметь: ( с помощью учителя)**

- Собирать семена и плоды
- Работать лопатой.
- Составлять земляную смесь.
- Ухаживать за садовыми дорожками и площадками.
- Очищать семена.
- Поливать комнатные растения.
- Выращивать комнатные бархатцы.
- Проводить перевалку растений.
- Ухаживать за комнатными растениями

**Описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета:**

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

**Личностные, метапредметные и предметные результаты**

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

***Личностные результаты:***

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

***Метапредметные результаты:***

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

***Предметные результаты :***

- практическое освоение обучающимися основ проектно-исследовательской деятельности; проведение наблюдений и экспериментов под руководством учителя; объяснение явлений, процессов и связей, выявляемых в ходе исследований;
- уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта; распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах; оценка технологических свойств сырья, материалов и областей их применения;
- овладение алгоритмами и методами решения организационных и технико-технологических задач; овладение элементами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства;
- планирование технологического процесса и процесса труда; подбор материалов с учётом характера объекта труда и технологии; подбор инструментов, приспособлений и оборудования с учётом требований технологии и материально-энергетических ресурсов;
- овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования; проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ;

### **Содержание учебной программы 5 класс 170 часов**

**Вводное занятие.(2ч)** Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. Содержание обучения в предстоящем учебном году. Организация учебной трудовой группы.

#### **Культурные цветковые растения(6ч).**

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. Ознакомление с цветковыми растениями.

#### **Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений.(10ч)**

**Объект работы.** Семена цветковых растений.

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

**Умение.** Сбор семян и плодов. Сбор или срезка с частью стебля подсухших 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.(8ч)**

**Объект работы.** Цветник.

Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Инвентарь для работы в цветни. Различение растений, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года. 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.(8ч)**

**Объект работы.** Цветник.

Понятие *борозда, глубина вскапывания*. Лопата: устройство, приёмы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности. Работа лопатой. Прокладывание первой борозды. Вскапывание почвы на заданную глубину.

#### **Заготовка земляной смеси для комнатных растений .(8ч)**

**Объект работы.** Комнатное растение.

Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части ,хранение. Приемы составления смесей. Составление земляной смеси.Выбор места для заготовки огородной

или дерновой земли. Вскопывание или 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. (5ч)**

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

#### **Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.(8ч)**

**Объект работы.** Пришкольная территория.

Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними. Уход за садовыми дорожками и площадкой. Стребание опавших листьев. Прополка. Подметание или выравнивание песком садовых дорожек.

#### **Бумажные пакеты для расфасовки семян. (4ч)**

**Объект работы.** Цветочные семена.

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

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

#### **Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.(10ч)**

**Объект работы.** Семена цветковых растений.

Значение и приёмы обмолота и очистки семян. Признаки доброкачественности и сортировка семян.

Использование объёмных предметов. (напёрстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.

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

очистка семян.Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей. Сортировка семян

(разбор на мелкие, поврежденные, и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные.)

Насыпка определённого объема семян в бумажные пакеты. Заклейка пакетов.

#### **Уход за комнатными растениями.(8ч)**

**Объект работы.** Комнатные растения.

Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приёмы полива комнатного растения.

Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кладке. (на ощупь)

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

#### **Практическое повторение.(5ч)**

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

#### **Цветковые растения, размножаемые семенами.(10ч)**

Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. Приемы размножения теми и другим видами. Пикировка рассады. Уход за рассадой. Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.

#### **Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке.(18ч)**

**Объект работы.** Бархатец раскидистый.

Виды бархатца (высокорослый., раскидистый) Сравнительная характеристика внешнего и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. Выращивание бархатца

раскидистого в комнатных условиях. (сроки посева семян, уход за растением ) Выращивание

рассады бархатца раскидистого. Выращивание комнатных бархатцев. Заполнение цветочного

горшка земляной смесью. Посев семян.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 по и стаканы по 2е семени в одни лунку. Укрытие пленкой и установка в тёплое место

горшков и стаканов с посеянным семенами. После входов - оставление одного растения ,

умеренный полив, установка на хорошо освещаемое место. Наблюдение за развитием растений..

#### **Перевалка комнатного растения.(12ч)**

**Объект работы.** Комнатное растение.

Понятие *перевалка и пересадка растения*. Значение и приемы перевалки комнатного растения.

Растения ,подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

Перевалка растения. Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого



растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. 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.

### **Практическое повторение.(12ч)**

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

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

### **Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений. (7ч)**

**Объект работы.** Цветник.

Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений.(ноготков, настурций и др. по выбору) Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд. Вскопывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

### **Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений.(10ч)**

**Объект работы.** Семена цветкового растения.

Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растений 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.Разметка посевных рядов с помощью маркера или веревки. Углубление посевных рядков. Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив.(по необходимости.)

### **Высадка рассады бархатца раскидистого. (12ч)**

**Объект работы.** Бархатец раскидистый.

Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых.( уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.)Расстояния между посадками растений.Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями. Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады. Первоначальный полив.(дальнейший по необходимости.)

### **Практическое повторение. (7ч)**

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

Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового растения.

## **Содержание учебной программы 6 класс (170ч.)**

### **Вводное занятие 2ч.**

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. 6ч.**

Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (космея, василек, дельфиниум, иберис, и др.). Признаки созревания семян. Приемы сбора семян с вегетиру-ющих цветочных растений.

Садовые ножницы: приемы работы. Техника безопасности.

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

### **Цветковые культуры, размножаемые вегетативно. 5ч**

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

### **Однолетние и многолетние цветковые растения. 5ч.**

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

Нецелесообразность семенного размножения этих растений.

### **Зимующие многолетние цветковые растения. 5ч.**

Виды многолетних цветковых растений (зимующие и незимующие). Разница между видами.

Примеры местных зимующих многолетних цветковых растений (пионы, флоксы, ирисы или др.).

Размножение зимующего многолетнего цветкового растения. Понятие *деление многолетнего растения*. Необходимость деления на части для многолетника.

### **Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений. 14ч.**

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.

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. 8ч.**

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

### **Осенний уход за декоративными кустарниками. 9ч.**

Кустарники, используемые для озеленения школьного двора: названия, правила осеннего ухода. Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды, правила безопасной работы. Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных. Удаление срезанных веток. Сгребание опавших листьев. Вскопывание почвы вокруг кустов.

### **Изготовление тары для хранения крупных партий семян. 9ч.**

Способы хранения крупных партий цветочных семян. Тканевый мешочек — наилучшая тара для хранения крупной партии цветочных семян. Размеры мешочка, ткань, изготовление (способы соединения краев). Выполнение ручного стачного шва и шва вподгибку с закрытым срезом. 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. 6ч.**

Обмолот семян мелкосемянных цветочных растений: цель, правила, приспособления. Правила безопасной работы с приспособлениями. Заготовка бумажных пакетов для расфасовки семян. Разбор, очистка, сортировка и фасовка в бумажные пакеты семян.

### **Уход за комнатными цветковыми растениями. 9ч.**

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

### **Практическое повторение. 4ч.**

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

### **Строение цветкового растения. 15ч.**

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

### **Почвы. 12ч.**

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

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

Упражнение. Определение песчаной и глинистой почв.

### **Зимние работы в сквере и парке. 6ч.**

Уход за городским сквером и парком зимой. Обязанности рабочего городского зеленого хозяйства по уходу за территорией зеленых насаждений, закрепленных за ним. Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке.

### **Практическое повторение. 8ч.**

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

### **Подготовка цветника к весенне-летнему сезону. 9ч.**

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

Вскапывание почвы на рабатке. Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетних цветковых растений на фоне кустарников или на газоне.

### **Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике. 11ч.**

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.

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. 12ч.**

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

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. 7ч.**

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.

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

### **Практическое повторение. 8ч.**

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

## **Содержание учебной программы 7 класс (238ч. )**

### **Вводное занятие. 2ч.**

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. 12ч.**

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.

### **Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады. 18ч.**

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.

### **Пересадка многолетних цветковых растений, зимующих в открытом грунте. 22ч.**

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.

#### **Осенний уход за кустарниками. 11ч.**

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

#### **Осенние работы в цветнике. 8ч.**

Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Вырезка других стеблей по указанию учителя. Заготовка почвенных смесей. Осенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

#### **Многолетние цветковые растения. 12ч.**

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

#### **Органические удобрения. 14ч.**

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.

Определение вида органического удобрения.

#### **Классификация цветковых культур. 13ч.**

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

Определение цветкового растения.

#### **Двулетние цветковые растения. 12ч.**

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.

#### **Минеральные удобрения. 14ч.**

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

#### **Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады. 10ч.**

Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян. Обмолот, очистка, сортировка семян. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.

#### **Виды цветников. 16 ч.**

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. Определение и вычерчивание вида цветника.

#### **Размножение комнатных растений. 20 ч.**

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.

#### **Деревья для озеленения. 16ч.**

Значение древесных насаждений в черте города. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении. Значение зелёных насаждений. Дерево: виды, строение, породы. Правила ухода за деревьями.

#### **Посев семян однолетних цветковых растений. 13ч.**

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. 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.

#### **Размещение цветника. 9 ч.**

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

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 работок канавками или другим способом.

#### **Высадка растений в цветник. 13ч.**

Способы посадки разных цветковых растений. Размещение астр, цинний и других однолетних цветковых растений в цветнике. Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке. Вскопывание почвы в цветнике. Рыхлая, 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. Уход за кустарниками. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.

### **Содержание учебной программы 8 класс 9часов в неделю (306 ч)**

#### **Вводное занятие (2ч.)**

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

#### **Осенний уход за цветником (21ч.)**

Приемы осеннего ухода за цветковыми растениями. Правила срезки цветков. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений. Выбор маточных растений для пересадки.

#### **Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана (17ч.)**

Требования к подготовке почвы для выращивания луковиц тюльпанов. Расстояния между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц. Сортировка луковиц. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок и посадка луковиц.

#### **Выкопка клубнелуковиц гладиолуса (18ч)**

Требования к выкапыванию луковиц гладиолуса.

Уборка луковиц цветковых растений, выращиваемых с помощью луковиц.

#### **Составление букета (10ч.)**

Букет как группа специально подобранных цветов. Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжировочная зелень. Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Составление букетов для украшения школы и класса.

#### **Осенний уход за кустарниками (13ч.)**

Виды кустарников, их разнообразие. Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки. Распознавание видов кустарников. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей. Приемы ухода за кустарниками. Поддержание формы и размеров. Инструмент для обрезки побегов (секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройство, правила техники безопасности. Определение мест для подрезки кустарника. Удаление сухих стеблей и побегов садовыми ножницами.

#### **Красивоцветущие кустарники (12ч.)**

Виды красивоцветущих кустарников, назначение (роза, сирень, гортензия и др.). Роза: группы и сорта, их разнообразие. Сорта розы, используемые в цветоводстве. Розовый куст: строение, форма, величина. Трудности выращивания сортовых роз. Куст сирени: виды, форма куста, окраска цветков.

Экскурсия в теплицу. Ознакомление с посадкой роз.

### **Размножение розы (14ч.)**

Способы вегетативного размножения розы: прививка, черенкование, деление куста. Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила техники безопасности. Подготовка почвы для посадки черенков. Разметка рядков. Посадка черенков розы в подготовленную почву.

### **Защищённый грунт в цветоводстве (14ч.)**

Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. Их виды и использование.

### **Кустарники для декоративного озеленения (12ч)**

Назначение кустарников, используемых в качестве живой изгороди. Их строение и виды.

### **Зимние работы в сквере (10ч)**

Назначение сквера. Зимние работы в сквере. Озеленение сквера.

### **Выгоночные цветковые культуры (14ч.)**

Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). Основные приемы выгонки. Создание условий для зацветания.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.

### **Выгонка тюльпана (14ч.)**

Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Отбор и подготовка луковиц для выгонки. Сроки посадки тюльпанов. Условия для выращивания растений.

### **Выращивание рассады бегонии клубневой (15 ч.)**

Бегония клубневая: краткая характеристика. Виды бегонии. Состав земляной смеси для посадки бегонии. Способ семенного размножения бегонии. Способ вегетативного размножения бегонии.

### **Деревья для озеленения (21ч.)**

Дерево: строение, породы. Лиственные деревья. Декоративные качества деревьев. Значение древесных насаждений для улучшения экологии в городе. Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры.

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

### **Выращивание рассады бегонии клубневой (13 ч.)**

Бегония клубневая: краткая характеристика. Виды бегонии. Состав земляной смеси для посадки бегонии. Способ семенного размножения бегонии. Способ вегетативного размножения бегонии.

### **Проращивание гладиолуса (9ч.)**

Гладиолус. Виды. Размножение гладиолуса. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию. Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.

### **Разбивка цветника (7ч.)**

Круглая клумба: целесообразность размещения, формы и размеры. Работка, групповая посадка: формы и размеры. Способы разметки элементов цветочного оформления. Инструменты для разбивки цветника: виды, техника безопасности. Разбивка цветника. Приемы работы с инструментами для разбивки цветника.

### **Выращивание гладиолусов из деток (7ч)**

Многолетние цветковые растения, луковицы которых высевают для получения рассады в ранние сроки. Работа с посевными ящиками. Уход за растениями.

### **Посадка кустарников (8ч)**

Способы посадки разных кустарников. Правила посадки кустарника. Уход за посадками.

### **Подготовка почвы под газон (7ч)**

Выбор места под газон. Назначение газона. Виды газонов. Вспаивание почвы под газон.

### **Устройство газона (10ч)**

Выбор места под газон. Назначение газона. Виды газонов. Вспаивание почвы под газон.

### **Выращивание роз в открытом грунте (10ч)**

Правила посадки розы в открытый грунт. Приёмы подготовки почвы. Устройство плёночного укрытия. Уход за посадками.

### **Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений (12ч)**

Способы посадки клубнелуковиц гладиолуса. Размещение луковиц гладиолуса в цветнике.

Способы разметки посадочных рядков. Расстояние между растениями при посадке.

### **Высадка рассады цветковых растений в цветник (12ч.)**

Способы посадки разных цветковых растений. Размещение астр, цинний и других однолетних цветковых растений в цветнике. Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.

## **Содержание учебной программы 9 класс (340ч. )**

### **Вводное занятие. (2ч)**

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

### **Цветоводство. Осенний уход за цветником(14ч)**

Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. Оценка состояния растений. Приемы осеннего ухода за цветником. Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника. Дополнительная подвязка растений. Оправка границ клумб. Уборка мусора.

### **Выкопка корнеклубней георгина (8ч)**

Георгин — незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней. 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 марганцевокислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель. Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.

### **Пересадка маточного растения хризантемы(8ч)**

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

### **Декоративное садоводство**

#### **Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении (12ч)**

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. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс. Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников. Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. Сушка сочных плодов для гербария. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

#### **Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников (12ч)**

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. 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 (12ч)**

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. 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.

### **Практическое повторение (10ч)**

Заготовка компонентов земляных смесей. Осенние работы в цветнике. Осенний уход за кустарниками. Сбор семян цветковых растений. Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.

### **Цветоводство.**

#### **Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте (14ч)**

Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия. Срезка невызревших побегов с розы. Удаление листьев с растения. Окучивание розы на высоту 20—25 см. Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником: насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.

#### **Горшечные цветковые растения (14ч)**

Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.) общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения. 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 (12ч)**

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

#### **Деревья и кустарники лиственных пород (12ч)**

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. **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

### **Зимние работы в парке.(10ч)**

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.(10ч)**

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

## **Цветоводство.**

### **Производственная классификация цветковых растений.(12ч)**

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

Красивоцветущие и декоративно-лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала, гербера и др.). Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.

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

### **Черенкование хризантемы (10ч)**

Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная). Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы. **Практические работы.** Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив, Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4см. от другого. Ежедневное опрыскивание водой(два-три раза в день). Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры(+15). Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов.

### **Подращивание георгина.(12ч)**

Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия для проращивания. Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки деленок. **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). **Практические работы.** 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. (14ч)**

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. (10ч)**

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. **Упражнение.** Определение паркового стиля по изображению.

### **Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении. (12ч)**

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. (10ч)**

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

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

### **Практическое повторение. (10ч)**

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

## **Цветоводство**

### **Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения. (10ч)**

Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.). **Упражнения.** Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.

### **Выращивание хризантемы. (10ч)**

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. (12ч)**

Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков. Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения. Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке. Уход за

растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне. **Практические работы.** Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вспахивание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м между друг другом. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика.

**Практические работы.** 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. (10ч)**

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. (12ч)**

Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике. Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. Разбивка дорожки. Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой. **Практические работы.** Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки. Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов по краям дорожки. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка. Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.

#### **Уход за газоном. (12ч)**

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. **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. (10ч)**

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

#### **Охрана труда и правила безопасной работы. (8ч)**

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

### **Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.(6ч)**

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

### **Практическое повторение.(10ч)**

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

Е.А Ковалева. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида. - Москва «Просвещение», 2009г,160с.

1. Е.А Ковалева. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 6 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида. - Москва «Просвещение», 2009г,160с.

2. Е.А Ковалева. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 7 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида. - Москва «Просвещение», 2009г,160с.

3. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы. Сборник 1. *Под ред. В.В.Воронковой.* - Москва, изд. центр «ВЛАДОС», 2011 г.

5. М.Цветкова. Комнатное цветоводство. Практическая энциклопедия. Москва, изд-во Эксмо,2005г, 176с.

6. Т.В.Алдохина. Размножение растений. Москва, издательство « Мир книги», 2006г.

7. И.В.Пряжкина. Клумбы и цветники. Санкт-Петербург, 2013г.

№ п./п	5 класс Разделы	Тема урока	Кол час	Основные виды Учебной деятельности	Дата Пров-я
1-2	<b>Вводное занятие.(2ч)</b>	<b>Вводный урок.</b>	2	<b>Содержание обучения в предстоящем учебном году Организация учебной трудовой деятельности. Поведение в трудовой группе, формирование навыков поведения.</b>	
3-4 5-6 7-8	<b>Культурные цветковые растения.(6ч)</b>	1.Культурные и дикорастущие растения 2.Разнообразие цветковых растений. 3.Садовые цветковые растения	2 2 2	Разница между культурными и дикорастущими цветковыми растениями Умение распознавать цветковые растения среди множества растений. Уметь определить по внешнему виду ноготки, бархатцы, астры. Осмотр цветковых растений и определение вида	
9-10 11-12 13-14 15-16 17-18	<b>Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений.(10 ч)</b>	1.Семена однолетних цветковых растений (бархатца, космеи ноготков) 2.Приёмы сбора семян. Сбор семян 3.Признаки созревания семян. Сбор семян бархатцев космеи ноготков. 4.Способы ускорения созревания семян 5.Хранение и просушка семян	2 2 2 2 2	Уметь собирать семена и плоды цветковых растений Уметь отличить созревшие семена от незрелых. Уметь собирать семена ноготков. Знать названия однолетних цветковых растений Уметь разложить семена для просушки. Уметь правильно организовать свою работу, уметь работать в паре, уметь определять созревшие семенаю.	
19-20 21 22 23 24 25-26	<b>Уборка однолетних цветковых растений в цветнике (8ч)</b>	1.Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Инвентарь для работы в цветнике. 2.Осенние работы в цветнике. Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника. Помощь старшим учащимся в выкопке подземных частей растений (корнеклубней, корневищ и др.) 3.Уборка растительных остатков на территории цветника.	2 4 2	Уметь различить подземные части растений, которые подлежат выкопке и хранению Уметь удалять растения с корнем, стряхивать землю и складывать в кучу Уметь правильно выполнять работу в цветнике, уметь работать в паре. Знать строение растений Уметь правильно складировать в кучи растительные остатки, уметь работать в группе. Уметь выкапывать подземные части растений	
27-28 29-30	<b>Вскапывание почвы в цветнике.(8 ч)</b>	<b>1.Понятие борозда, глубина вскапывания.</b>	2 2	. Устройство лопаты. Техника безопасности Прокладывание борозды	

31-32 33-34		<p>2.Лопата: устройство, приёмы вскапывания почвы, рабочая поза. Техника безопасности.</p> <p>3.Прокладывание первой борозды.</p> <p>4.Вскапывание почвы на заданную глубину.</p>	2 2	<p>Определение глубины вскапывания по штыку лопаты</p> <p>Правильное вскапывание почвы лопатой.</p> <p>Определение глубины вскапывания.</p> <p>Уметь правильно ставить лопату, делать захват.</p> <p>Знать, где оставлять лопату во время отдыха</p>	
35-36 37-38 39-40 41-42	<b>Заготовка земляной смеси для комнатных растений.(8 ч)</b>	<p>1.Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение. Приёмы составления смесей.</p> <p>2.Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли</p> <p>3.Смешивание перегноя с землей.</p> <p>4.Заготовка почвенной смеси для комнатных растений.</p>	2 2 2 2	<p>Знать названия нескольких комнатных растений.</p> <p>Знать, что такое почвенная смесь</p> <p>Знать составные части земляной смеси.</p> <p>Уметь заготавливать огородную землю</p> <p>Уметь составить почвенную смесь. Знать названия компонентов почвенной смеси</p> <p>Знать как получают перегной. Уметь заготавливать перегнойной земляной смеси</p>	
	<b>Практическое Повторение (5 ч)</b>				
43 44-45		<p>1.Заготовка почвенной смеси.</p> <p>2.Составление почвенной смеси.</p>	1 2	<p>Заготовка огородной земли, перегноя</p> <p>Составление земляной смеси из компонентов</p>	
46 47		<p>1.Уход за комнатными растениями. Рыхление почвы.</p> <p>2.Уход за комнатными растениями .Полив.</p>	1 1	<p>Рыхление почвы в цветочном горшке.</p> <p>Полив растений.</p>	
48-49 50-51 52-53 54-55	<b>Очистка дорожек и площадок от снега. (8ч)</b>	<p>1.Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними.</p> <p>2.Сгребание снега.</p> <p>3.Подметание или посыпание песком дорожек на территории школы.</p> <p>4.Подметание дорожек возле школы. Уборка мусора.</p>	2 2 2 2	<p>Уметь ухаживать за садовыми дорожками и площадкой</p> <p>Уметь подметать дорожки метлой, уметь ориентироваться в задании</p> <p>Правила ухода за дорожками</p> <p>Правила подметания дорожек. Как, куда убирать мусор</p> <p>Уметь работать метлой, граблями. Знать технику безопасности работы инвентарем</p>	

56-57 58-59	<b>Бумажные пакеты для расфасовки семян.(4 ч)</b>	<p>1.Бумажный пакет для семян; назначение, (фасовка мелкими партиями.) форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета</p> <p>2.Вырезка Заготовок для пакета по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений тех растений, чьи семена будут храниться в них.</p>	2  2	<p>Вырезка пакетов, склеивание, оформление</p> <p>Уметь вырезать заготовки, склеивать. Знать технику безопасности во время работы клеем</p> <p>Расфасовка семян по пакетам,</p> <p>Уметь расфасовывать семена по пакетам самостоятельно</p>	
60-61 62-63 64-65 66-67 68-69	<b>Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.(10 ч)</b>	<p>1. Приёмы обмолота и очистки семян.</p> <p>2.Признаки доброкачественности и сортировка семян. Использование объёмных предметов. (напёрстка, чайной или столовой ложки для фасовки семян.</p> <p>3.Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей.</p> <p>4. Сортировка семян(разбор на мелкие, поврежденные и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные)</p> <p>5.Расфасовка определённого объема семян в бумажные пакеты. Заклейка пакетов</p>	2 2  2 2  2	<p>Приемы обмолота и очистки семян</p> <p>Определение качества семян</p> <p>Уметь извлекать семена из сухих плодов</p> <p>Уметь определить здоровые и полновесные семена</p> <p>Определение качества семян</p> <p>Способы сортировки семян</p> <p>Объёмные предметы: наперсток, ложка и др. предметы</p> <p>Уметь пользоваться объёмными предметами.</p>	
70-71 72-73 74 75 76 77	<b>Уход за комнатными растениями. (8 ч)</b>	<p>1.Значение комнатных растений. Полив комнатных растений</p> <p>2.Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха.</p> <p>3.Правила и приёмы полива комнатного растения. Температура</p>	2 2  1 1	<p>Уметь правильно поливать комнатные растения</p> <p>Знать, что растение нуждается в определённых условиях для роста</p> <p>Уметь определить температуру воды на ощупь</p> <p>Уметь правильно поливать растения</p> <p>Полив растений, заготовка воды, мытьё поддонов</p> <p>Потребности комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, влажности почвы и воздуха</p>	



		поливной воды. 4.Определение влажности почвы в горшке и кладке. (на ощупь) 5.Заготовка поливной воды для отстаивания, Проверка влажности почвы в горшках и кадках. 6.Полив комнатных растений из детской лейки.	<b>1</b>  1		
	<b>Практическое повторение(5 ч)</b>				
78-79 80 81 82		1.Определение вида цветкового растения  2.Изготовление бумажного пакета	<b>2</b>  <b>3</b>	Узнавание семян указанного растения, выделение их из смеси Уметь определить цветковое однолетнее растение по семенам Самостоятельное изготовление пакета Умение ориентироваться в задании по образцу	
83-84 85-86 87-88 89-90 91-92	<b>Цветковые растения, размножаемые семенами.(10 ч)</b>	1.Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. 2.Приемы размножения семенным и вегетативным видами. 3.Пикировка рассады. Уход за рассадой. 4.Характеристика внешнего вида цветникового растения и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике. 5.Растения для цветника.	<b>2</b>  <b>2</b>  <b>2</b>  <b>2</b>  <b>2</b>	Знать различие между семенным и вегетативным размножением Ответы на вопросы Знать названия органов растения Пикировка рассады Уметь пересадить сеянец в цветочный горшок Характеристика декоративных качеств растений для цветника Уметь дать характеристику цветковому растению	
93-94 95-96 97-98 99-100 101-102	<b>Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке. (18ч)</b>	1.Виды бархатца (высокорослый., раскидистый) . 2.Подготовка цветочного горшка. 3.Подготовка почвенной смеси. 4.Набивка цветочного горшка	<b>2</b>  <b>2</b>  <b>2</b>  <b>2</b>	Характеристика внешнего вида бархатца раскидистого Уметь дать характеристику бархатцев Промывка, просушка цветочного горшка Уметь подготовить цветочный горшок для посадки	

103-104 105-106 107-108 109-110		почвенной смесью. 5.Посев семян бархатца раскидистого в цветочный горшок. 6.Уход и наблюдение за всходами. 7.Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях. 8.Выращивание рассады бархатца раскидистого. 9.Наблюдение за развитием растений.	2 2 2 2	растений Смешивание компонентов, заполнение Цветочных горшков почвой Уметь посеять семена в цветочный горшок. Уметь самостоятельно укрыть пленкой Ведение дневника наблюдений за развитием растений Уметь замечать изменения происходящие с растением	
111-112 113 114 115-116 117-118 119-120 121-122	<b>Перевалка комнатного растения.(12ч)</b>	1.Понятие перевалки и пересадка растения. Растения подлежащие перевалке. 2.Значение и приемы перевалки комнатного растения. 3.Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений. 4.Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. 5.Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. 6.Уплотнение и полив переваливаемого растения. 7.Уход за растением после перевалки.	2 1 1 2 2 2 2	Понятие о перевалке и пересадке растения Знать отличие перевалки от пересадки растения Промывка, просушка горшков и подбор по размерам Уметь подобрать горшок для перевалки определённого цветка Отбор растений для перевалки и подбор горшка больших размеров Уметь подобрать нужный горшок для перевалки Перевалка растений Планирование работы Уметь выполнить перевалку комнатного растения из цветочного горшка небольшого размера Уметь поливать, удалять пыль с растений	
123-124 125-126 127-128 129-130 131 132 133 134	<b>Практическое Повторение (12ч)</b>	1.Расчистка дорожек от снега 2.Уборка снега от здания школы 3.Уход за комнатными растениями 4.Уборка территории возле школы 5.Уход за комнатными растениями	2 2 2 2 4	Умение работать лопатой Умение работать лопатой Умение работать лопатой Умение поливать растения Умение поливать растения Умение убирать территорию Умение убирать территорию Умение удалять пыль не повреждая растение	
135	<b>Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.(7ч)</b>	1.Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений.(ноготков,	1	Выбор места для цветника  Умение вскапывать почву лопатой	

136-137		настурций и др. по выбору)	2		
138-139		2.Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.	2	Оформление краев клумбы	
140-141		3.Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.	2	Умение оформлять края клумбы	
		4.Вскапывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд.		Вскапывание почвы. Техника безопасности работы лопатой	
				Умение правильно вскапывать почву	
				Вскапывание почвы лопатой	
142-143	<b>Выращивание крупносемянных однолетних цветочных растений.</b> (10ч)	1.Разметка посевных рядов с помощью веревки.	2	Зависимость ширины междурядий от размеров растения	
144-145		2.Углубление посевных рядков.	2	Уметь сопоставить ширину междурядий и размер растения	
146-147		3.Способы разметки посевных рядков.	2	Зависимость глубины заделки семян зависит от величины семян	
148-149		4.Раскладка в рядки и заделка цветочных семян.Полив.	2	Знать, что мелкие семена заделываются мельче, а крупные глубже	
150-151		5.Сроки посева семян.		Сроки посева семян. Посев семян космеи	
				Умение раскладывать семена в посевные рядки	
152-153	<b>Высадка рассады бархатцы раскидистого</b> (12ч)	1.Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых.(уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.)	2	Определение места для бархатцев. Подготовка почвы	
154-155		2.Подготовка места для посадки бархатца раскидистого.	2	Умение самостоятельно обрабатывать почву	
156-157		3.Подготовка почвы.	2	Разметка мест посадки рассады. Полив рассады	
158-159		4.Разметка мест посадки. Расстояния между посадками растений.	2	Умение размечать грядки симметрично с использованием измерительной ленты	
160-161		5.Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.	2	Посадка рассады бархатцев	
162-163		6.Первоначальный полив.	2	Умение самостоятельно выкапывать лунки и сажать растения	
				Умение правильно сажать растение	

164-165	<b>.Практическое Повторение(7ч)</b>	1.Весенние работы в цветнике	2	Полив посадок, рыхление междурядий
166		2.Уход за растениями.	1	Умение поливать растения, рыхлить междурядья
167-168		3.Разметка посевных рядков.	2	Полив растений, рыхление междурядий
169-170		4.Посев крупносемянного цветкового растения.	2	Умение поливать растения и рыхлить междурядья
		Итого:	<b>170</b>	Умение обрабатывать почву, ухаживать за растениями.

№ п/п	7 класс Разделы	Тема урока	Кол час	Основные виды Учебной деятельности	Дата Пров- я
1-2	<b>Вводное занятие(2ч)</b>	Вводный урок. Экскурсия на пришкольный участок	2	Задачи обучения по профилю «Цветоводство» в предстоящем году. Вводный инструктаж уч-ся. Организация трудовых бригад, дежурства по классу.	
<b>Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками (12ч)</b>					
3-4		Петуния крупноцветковая и мелкоцветковая, в том числе с махровыми цветками.	2	Характеристика цветкового растения по плану: -видовое многообразие петуний; -характеристика строения растения; -способ выращивания;	
5-6		Подготовка цветочных горшков к посадке петуний	2	Выбор цветочных горшков для посадки петуний: - очистка цветочных горшков; -соответствие размеров цветочных горшков.	
7-8		Подготовка земляной смеси к посадке петуний.	2	Повторение: компоненты земляной смеси, соотношение компонентов. приготовление земляной смеси. Насыпка приготовленной смеси на дно горшков.	
9-10		Выкопка и посадка петуний в цветочные горшки.	2	Выкопка петуний с комом земли. Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка земли, первичный полив, расстановка цветочных горшков.	
11-12		Уход за комнатными растениями школы и класса.	2	-приготовление земляной смеси, подсыпка смеси в цветочные горшки; -удаление пыли с листьев; -рыхление почвы; -полив, опрыскивание растений; -уход за цветочными горшками и поддонами.	
13-14		Уход за пересаженными растениями. Расстановка цветочных горшков в классе.	2	Практические работы по уходу за комнатными растениями: -удаление пыли с листьев; -рыхление почвы; -полив, опрыскивание растений; -уход за цветочными горшками и поддонами.	
<b>Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады(18ч)</b>					

15		Однолетники, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады.	1	Повторение: однолетние растения, выращиваемые в местных условиях рассадным способом, их декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян.	
16		Приемы сбора сухих плодов с семенами.	1	Сроки созревания семян однолетников. Окраска зрелых плодов. Признаки уборочной спелости плодов. Способы сбора семян.	
17		Экскурсия в цветник. Распознавание созревших семян.	1	Выбор цветковых растений для сбора семян: определение цветковых растений с плодами уборочной спелости.	
18 19 20 21		Сбор созревших плодов на цветковых растениях. Срезка плодов с частью стебля	4	Сбор созревших плодов с семенами. Срезка плодов с частью стебля. Срезка цветущих верхушек для ускоренного созревания.	
22-23		Связывание стеблей с плодами и подвешивание для просушки	2		
24-25		Срезка цветущих верхушек у растений для ускоренного созревания семян	2	Срезка цветущих верхушек для ускоренного созревания.	
26-27		Укладка плодов в коробки и установка для просушки	2		
28		Способы просушивания плодов и семян	1	Способы просушивания: 1.Раскладка тонким слоем на газетном листе. 2.Подвешивание в сухом теплом месте.	
29-30		Сбор семян бархатцев	2	Сбор созревших плодов с семенами. Срезка плодов с частью стебля. Срезка цветущих верхушек для ускоренного созревания.	
31-32		Сбор семян астры	2	Сбор созревших плодов с семенами. Срезка плодов с частью стебля. Срезка цветущих верхушек для ускоренного созревания.	
<b>Пересадка многолетних цветковых растений, зимующих в открытом грунте(22ч)</b>					
33 34		Лилия: вид, характеристика Причины пересадки лилий	3	Лилия тигровая: внешнее строение, декоративные качества, требования к условиям	

35		Лилия, выращиваемая в местных условиях.		выращивания, продолжительность выращивания на одном месте	
36 37 38		Вскапывание почвы в цветнике под посадку лилий.	3	Вскапывание почвы в цветнике под посадку лилий.	
39 40 41		Выкопка луковиц лилий. Пересадка лилий с делением луковиц при необходимости.	3	Выкопка луковиц лилий. Пересадка лилий с делением луковиц при необходимости	
42-43		Разметка рядков и подготовка лунок под посадку луковиц лилейного растения, пересадка лилии.	2	Разметка рядков и подготовка лунок под посадку луковиц лилейного растения, пересадка лилии.	
44 45 46		Посадка луковиц лилейного растения	3	посадку луковиц лилейного растения, пересадка лилии.	
47-48		Заготовка дерновой земли, перенос к месту хранения	2	Заготовка дерновой земли, укладка на хранение.	
49-50		Ирис: строение, видовая характеристика Размножение ириса делением корневища	2	Ирис: внешнее строение, декоративные качества, требования к условиям выращивания, продолжительность выращивания на одном месте	
51 52 53 54		Премы выкопки корневища. Пересадка ириса	4	Выкопка корневища ириса. Приготовление глиняной болтушки. Деление корневища ириса посадка деленок. Мульчирование почвы.	
<b>Осенний уход за кустарниками(11ч)</b>					
55		Использование кустарников в декоративном садоводстве	1	Виды красивоцветущих кустарников: жасмин, айва, гортензия грунтовая, боярышник, акация желтая, шиповник, сирень, роза и др. Подготовка к индивидуальным сообщениям.	
56		Кустарники для озеленения в местных условиях. <b>Экскурсия на пришкольный участок.</b>	1	Выступление учащихся с индивидуальными сообщениями по теме: «Виды декоративных кустарников Среднего Урала».	
57-58		Приемы ухода за кустарниками Инструменты для ухода за кустарниками	2	Виды работ: -поддержание определенной формы и размеров	

				путем обрезки; -обрезка веток; -прореживание, обрезка побегов; -окапывание земли вокруг кустарников.	
59-60		Вскапывание почвы под кустарниками	2	Уметь вскапывать почву под кустарниками.	
61 62 63		Осенние работы в цветнике: уборка растительных остатков.	3	Вырезка и обрезка ветвей, стеблей по указанию учителя. Формирование кроны	
64-65		Осенние работы в цветнике. Сгребание листьев. Вскапывание клумб.	2	Уметь пользоваться садовыми инструментами.	
<b>Осенние работы в цветнике.(8ч)</b>					
66 67 68 69		Сгребание снега на клумбы в цветнике. Утаптывание снега под кустарниками. Засыпка низких кустарников снегом. Укрывание молодых кустарников.	4	Необходимость сгребания снега в цветнике. Учатся притаптывать снег. Укрытие молодых кустиков.	
70-71		Очистка дорожек от снега на территории школы.	2	Сгребание снега, очистка дорожек.	
72-73		Посыпание дорожек на территории школы песком.	2	Уметь посыпать дорожки песком от гололёда.	
<b>Многолетние цветковые растения(12ч)</b>					
74-75		Многолетние цветковые растения. Виды многолетников	2	Строение многолетнего цветкового растения. Отличие зимующих многолеток.	
76		Зимующие многолетники. Астра многолетняя. Анютины глазки. Гвоздика турецкая.	1	Зарисовка растения. -стебель -листья -соцветия -корень Особенности выращивания: размножение растения (деление куста), места выращивания.	
77		Незимующие многолетники. Георгины. Гладиолусы.	1	Зарисовка растения. -стебель -листья -соцветия -корень Особенности выращивания: размножение растения (деление куста), места выращивания.	
78-79		Уход за молодыми посадками многолетних	2	Укрывание листвой молодых посадок	



		зимующих растений.		многолетних. зимующих цветковых растений. Накопление снега в цветниках. Значение выполняемых работ	
80-81		Сравнение зимующих и незимующих растений	2	Отличие зимующих многолеток от незимующих. Работа с картинками.	
82-83		Подготовка тары для хранения. Условия хранения корневищ	2	Условия хранения корневищ.	
84-85		Практическое повторение: Уход за комнатными растениями школы и класса.	2		
<b>Органические удобрения(14ч)</b>					
86-87		Удобрения. значение, виды.	2	Значение, виды, разница между видами.	
88-89		Виды органических удобрений.	2	Навоз, торф, птичий помет, компост. Характеристика видов органических удобрений	
90-91		Перегной: получение, назначение	2	Получение перегноя, назначение.	
92-93		Органические удобрения, используемые в цветоводстве	2	Повторение: виды удобрений. Значение применения удобрений в цветоводстве. Сроки и нормы внесения удобрений.	
94-95		Значение подкормок для комнатных цветковых растений.	2	Установление зависимости роста и развития цветкового растения от питательной среды. Виды подкормок.	
96-97		Подкормка к/растений жидким органическим удобрением	2	Инструктаж учащихся: повторение правил и мер предосторожности при работе с удобрениями. Установление последовательности выполнения работы.	
98-99		Определение вида органического удобрения	2	Умение определять вид органического удобрения.	
<b>Классификация цветковых культур(13ч)</b>					
100		Классификация цветковых культур. Классификационные признаки цветкового растения.	1	Работа по плану: Место выращивания. Длительность жизненного цикла. Декоративные качества. Отношение к зимним холодам	
101		Цветковые растения открытого грунта.	1	Работа по плану.	

		Астра, тюльпан, ирис.		Составление рассказа – описания о данном виде цветковых растений.	
102		Цветковые растения закрытого грунта.	1		
103		Однолетние цветковые растения. Астра, сальвия, флоксы, цинния.	1		
104		Красивоцветущие однолетники Бархатцы, Шафраны, агератум.	1		
105		Декоративно – лиственные однолетник Бегония, космея, львиный зев.	1		

106		Ковровые однолетники. Портулак, алиссум, эшшольция.	1		
107		Сухоцветы. Гелиптерум, физалис амарант.	1	Понятие «сухоцветы» (бессмертники). Характеристика вида: длительность жизненного цикла, декоративные качества. Размножение. Способы и условия выращивания.	
108		Вьющиеся однолетние цветковые растения. Ипомея пурпурная, душистый горошек.	1	Работа по плану. Составление рассказа – описания о данном виде цветковых растений.	
109-110		Изготовление из пластилина цветкового растения по выбору.	2	Уметь изготавливать из пластилина растение	
111-112		Самостоятельная работа по изученной теме.	2	Определение цветкового растения, отнесение его к классификационной группе.	
113-114		Вечнозеленые растения. Зверобой, лбпин, лаванда.	2	Работа по плану. Составление рассказа – описания о данном виде цветковых растений. Знать виды и характеристику	

Двулетние цветковые растения(12ч)			
115 116 117 118		Двулетние цветковые растения. Маргаритка. Анютины глазки. Незабудка.	4  Теоретическое повторение: однолетние, многолетние цветковые растения. Определение понятия: двулетние цветковые растения. Длительность жизненного цикла. Характеристика двулетних цветковых растений: виола, маргаритки, колокольчик раскидистый, гвоздика, незабудка. Знать характеристику двулетних цветковых растений Знать особенности и декоративные качества цветков.
119-120		Использование двулетних цветковых растений в цветочном оформлении.	2  Оформление (дополнение оформления) клумб, рабаток, бордюров двулетними цветковыми растениями.
121-122		Сравнение цветковых растений с двулетним и многолетним циклом развития.	2  Заполнение таблицы : выявление различия и сходства между многолетними и двулетними цветковыми растениями по следующим критериям: -жизненный цикл растений -сроки цветения -видовое многообразие - сроки разведения - способы размножения (вегетативное, семенное).
123 124 125 126		Творческая работа на уроках цветоводства. Оформление тематического плаката «Двулетние цветковые растения».	4  Содержание тематического плаката: -название -понятие «двулетнее цветковое растение» с его определением -видовое многообразие двулетников (- зарисовка или готовые картинки) Значение выполняемой работы: последующее использование таблицы на уроках цветоводства.

<b>Минеральные удобрения(14ч)</b>				
127		Минеральные удобрения: виды, свойства	1	Знать общую характеристику и свойства минерального удобрения
128		Использование в цветоводстве органических и минеральных удобрений.	1	Значение применения удобрений в цветоводстве. Сроки и нормы внесения удобрений.
129		Азотное минеральное удобрение	1	Работа по плану: 1. виды азотных удобрений; 2. назначение азотных удобрений; 3. сроки внесения азотных удобрений; 4. меры предосторожности при работе удобрениями; Составление схемы – опоры
130		Калийное минеральное удобрение.	1	Работа по плану: 1. виды калийных удобрений; 2. назначение калийных удобрений; 3. сроки внесения калийных удобрений; 4. меры предосторожности при работе удобрениями; Составление схемы – опоры
131		Фосфорное минеральное удобрение.	1	Работа по плану: 1. виды фосфорных удобрений (фосфаты); 2. назначение фосфорных удобрений; 3. сроки внесения фосфорных удобрений; 4. меры предосторожности при работе удобрениями; Составление схемы – опоры
132		Комплексные минеральные удобрения.	1	Понятие «комплексные удобрения». Состав комплексных удобрений: виды, достоинства
133		Различия видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде	1	Знать различия видов удобрений
134		Хранение минерального удобрения	1	Знать условия хранения удобрений
135-136		Смешивание минеральных удобрений с органическими. Подкормка.	2	Смешивание удобрений, приготовление сухой и жидкой подкормки.

137-138		Приготовление раствора минерального удобрения для подкормки комнатных растений	2	приготовление жидкого раствора для подкормки.
139		<b>Экскурсия в магазин.</b> Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений	1	Знать виды минеральных удобрений
140		Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде	1	Уметь определять вид минерального удобрения
<b>Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады(10ч)</b>				
141-142		Обмолот семян однолетних цветковых растений.	2	Рациональные приемы работы: использование приспособлений для обмолота семян. Умение обмолачивать цветочные семена
143-144		Признаки доброкачественности семян. Сортировка	2	Разбор семян по качеству Умение сортировать семена
145-146		Обмолот и очистка семян. Сортировка семян.	2	Умение сортировать семена. Знать семена 3-4 цветочных растений Работа с семенами.
147-148		Бумажный пакет для семян .Изготовление бумажных пакетов.	2	Изготовление бумажного пакета.
149-150		Фасовка семян в пакеты. Сортировка семян.	2	Уметь фасовать семена и убирать на хранение. Уметь сортировать семена
<b>Виды цветников(16ч)</b>				
151-152		Цветник: виды, размещение.	2	Понятие «цветник» Виды цветников. Размещение цветников: почвы, места разбивки цветников, размеры цветника.
153-154		Клумба	2	1.Формы, расположение. 2.Разновидности цветочного оформления на клумбе. 3.Замена цветочных растений на клумбе в течение сезона. 4. Разметка клумб.
155-156		Рабатки.	2	1.Формы, размеры. Размещение. 2.Подбор цветковых растений для рабатки.

157-158		Бордюры.	2	1.Формы, размеры. Размещение. 2.Подбор цветковых растений для рабатки.
159-160		Групповая посадка.	2	Формы, размеры. Размещение. Подбор цветковых растений.
161-162		Одиночная посадка: размещение в цветнике	2	Размещение. Подбор цветковых растений Знать как располагают в цветнике одиночную посадку
163-164		Составление макета цветника	2	Моделирование оформления видов цветников. Планировать размещение цветковых растений в цветниках
165		Распознавание видов цветников	1	Определение и вычерчивание вида цветника. Выполнять чертеж цветника (в масштабе) под руководством учителя.
166		Уход за комнатными растениями	1	Уметь ухаживать за комнатными растениями
<b>Размножение комнатных растений(20ч)</b>				
167		Виды комнатных растений.	1	Характеристика декоративно – лиственных и декоративно – цветущих комнатных растений. Комнатные растения: с опадающими листьями и вечнозеленые.
168-169		Размножение комнатных растений.	2	Способы размножения комнатных растений вегетативными органами: корнем, стеблем, листом.
170-171		Правила срезки черенков. Нарезка черенков с разных растений	2	Правила срезки стеблевых черенков: выбор места среза черенка из стебля, листа. -Стеблевые черенки: герань, традесканция. -Листовые черенки: сансевьера, фиалка, бегония. Выполнение посадки черенков под руководством учителя.

172-173		Подготовка пикировочных ящиков	2	Назначение пикировочного ящика. Очистка ящика от остатков старой земли. Приготовление земляной смеси (легкая), набивка ящика смесью, полив земляной смеси.	
174 175 176 177		Посадка черенков в ящики	4	Выполнение пересадки укорененных частей комнатных растений: -ТБ на уроке; -самостоятельная работа учащихся;	
178-179		Уход за черенками. Полив черенков	2	Уметь ухаживать за черенками.	
180-181		Подготовка цветочных горшков к пересадке растений	2	Выбор цветочных горшков по размеру. Промывка цветочных горшков, просушка. Набивка земляной смесью, пролив смеси.	
182-183		Пересадка укорененных растений в горшки	2	Уметь пересаживать укорененные растения	
184-185		Уход за комнатными растениями. Рыхление почвы.	2	Уметь ухаживать за комнатными растениями.	
186-187		Уход за комнатными растениями. Полив, удаление пыли с листьев.	2	Определение последовательности выполнения работы по уходу. Значение выполняемой работы	
<b>Деревья для озеленения(16ч)</b>					
188-189		Дерево: строение, породы.	2	Называть части дерева, порода, давать характеристику	
190-191		Значение древесных насаждений в черте города.	2	Устанавливать причинно – следственные связи с опорой на изученный материал на уроках географии, биологии, жизненный опыт.	
192-193		Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении.	2	Называть хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении, их отличительные черты.	
194-195		Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	2	Называть хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении, их отличительные черты. Знать назначение зеленых насаждений в черте города.	
196-197		Творческая работа: «Деревья Среднего Урала»	2	Готовить индивидуальное сообщение по плану, используя дополнительные источники информации	
198-199		Зеленые насаждения.	2	Виды посадок: массив, аллея, живая изгородь,	

				рядовая посадка.	
200-201		Значение зеленых насаждений	2	Значение зеленых насаждений: -санитарно – гигиеническое -культурно-просветительское -архитектурно - художественное	
202-203		Подкормка комнатных растений школы и класса.	2	Внесение удобрений.	
<b>Посев семян однолетних цветковых растений(13ч)</b>					
204		Однолетние цветковые растения, требующие раннего посева.	1	Записи в рабочей тетради.	
205-206		Подготовка посевных ящиков.	2	Уметь подготавливать ящики для посева семян	
207-208		Подготовка земляной смеси к посадке .	2	Уметь готовить земляную смесь.	
209-210		Посев семян астры	2	Уметь сеять семена астры.	
211-212		Посев циннии в ящики	2	Уметь сеять семена циннии	
213-214		Посев семян бархатца.	2	Уметь сеять семена бархатца.	
215-216		Уход за рассадой. Закаливание рассады. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух	2	Правила и приемы ухода за рассадой: -поливной режим; -подсыпка земляной смеси. -тепловой режим; Уметь закаливать рассаду.	
<b>Размещение цветника.(9ч)</b>					
217		Осмотр мест размещения цветников. Выбор вида цветника.	1	Знать характеристику цветника	
218		Способы разметки элементов цветочного оформления	1	Знать способы разметки	
219		Инвентарь для разметки клумб.	1	Знать инвентарь, необходимый для разметки	
220-221		Разметка круглой клумбы. Разметка квадратной клумбы.	2	Знать как делать разметку клумбы	
222-223		Ремонт краев клумб.	2	Уметь ремонтировать края клумб	
224-225		Групповая посадка. Подбор цветковых растений	2	Уметь выполнять групповую посадку. Уметь подбирать цветковые растения.	
<b>Высадка растений в цветник(13ч)</b>					
226-227		Весенние работы в цветнике Инвентарь для работы в цветнике.	2	Называть инструменты, их назначение, виды работ, выполняемыми данными инструментами. Знать правила ТБ при работе с данными	



				инструментами.	
228 229 230 231		Вскапывание почвы в цветнике	4	Вскапывание почвы в цветнике с сохранением плодородного слоя земли.	
232 233 234 235		Высадка рассады.	4	Выполнять разметку посадочных лунок. Высаживать цветочную рассаду. Ухаживать за молодыми посадками.	
236-237		Вскапывание почвы под кустарниками.	2	Уметь вскапывать почву.	
238		Высадка некоторых горшечных растений.	1	Уметь высаживать растения.	
		<b>Итого:</b>	<b>238ч</b>		

**Календарно – тематическое планирование 8 класс**

№ п/п	Темы и разделы.	Кол-во часов	Основные виды учебной деятельности	Дата Пр-ия
	<b>Вводное занятие(2ч)</b>		Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников. Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства. Распределение трудовых обязанностей	
1	Задачи обучения в предстоящем году.	1		
2	Состояние цветников на пришкольном участке.	1		
	<b>Цветоводство.</b>			
	<b>Осенний уход за цветниками(21ч)</b>			
3-4	Цветник. Элементы цветочного оформления. Экскурсия в цветник. Оформление цветочного участка.	2	Знакомятся с оформлением цветника. Работа в тетради, зарисовка расположения клумб. Знать элементы цветочного оформления	
5	Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1	Знакомятся с приемами ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Работа в тетради.	
6-7	Срезка цветка с частью стебля.	2	Учатся срезать цветки с частью стебля.	
8-9	Подвешивание сырца для дозревания.	2	Учатся подвешивать сырец для дозревания.	
10-11	Срезка верхушек у однолетников для ускорения созревания семян.	2	Срезают верхушки у однолетников для ускорения созревания семян.	
12-13	Сбор растений для гербария.	2	Собирают растения для гербария.	
14 15 16 17	Выбор маточных растений для пересадки. Пересадка маточного растения.	4	Учатся выбрать маточное растение для пересадки, учатся производить пересадку маточного растения.	
18-19	Осенний уход за цветником. Правила срезки цветков	2	Работа в тетради. Знакомятся с правилами срезки цветков.	
20-21	Срезка увядших цветков.	2	Учатся срезать увядшие цветки.	
22-23	Канна. Приёмы осеннего ухода за растениями канны.	2	Знакомятся с приемами осеннего ухода за растениями канны.	
	<b>Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана(17ч)</b>			
24-25	Тюльпан: характеристика, строение.	2	Работа в тетради. Знакомятся со строением тюльпана, его декоративными качествами. Записывают, зарисовывают.	
26	Сортировка луковиц тюльпана.	1	Учатся проводить сортировку луковиц тюльпана. Работа с лукавицами.	
27	Требования к подготовке почвы для	1	Знакомятся с требованиями к подготовке почвы для выращивания	

	выращивания тюльпанов.		тюльпанов. Записывают в тетрадь.	
28	Болезни и вредители. Меры борьбы.	1	Знакомятся с основными болезнями и вредителями тюльпана, меры борьбы с ними. Записывают в тетради.	
29	Сроки выкопки луковиц тюльпана и их хранение.	1	Знакомятся со сроками выкопки луковиц и условия их хранения. Запись в тетради.	
30-31	Вскапывание почвы.	2	Учатся вскапывать почву. Вскапывание почвы.	
32-33	Разметка посадочных рядков.	2	Учатся производить разметку посадочных рядков. Производят разметку посадочных рядков.	
34-35	Посадка луковиц тюльпана.	2	Учатся садить луковицы тюльпана. Посадка луковиц.	
36	Тюльпан (повторение).	1	Закрепление пройденного материала по теме «тюльпан». Ответы на вопросы.	
37-38	Сбор семян Сальвии.	2	Учатся собирать семена Сальвии. Сбор семян.	
39-40	Заготовка перегноя.	2	Учатся заготавливать перегной. Заготовка перегноя.	
	<b>Выкопка клубнелуковиц гладиолуса(18 ч)</b>			
41-42	Гладиолус: характеристика, строение.	2	Знакомятся со строением гладиолуса, его декоративными качествами. Зарисовка в тетради.	
43-44	Признаки созревания клубнелуковиц. Сроки уборки.	2	Знакомятся с признаками созревания клубнелуковиц гладиолуса, сроки уборки. Запись признаков в тетради.	
45	Болезни и вредители гладиолусов.	1	Знакомятся с основными болезнями и вредителями гладиолуса, меры борьбы с ними. Запись в тетради.	
46	Выкапывание гладиолусов вместе со стеблями и листьями.	1	Знакомятся с приёмами выкапывания гладиолуса. Выкапывают гладиолус.	
47	Отделение клубнелуковиц от растений. Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.	1	Учатся правильно отделять клубнелуковицы, сортировать и закладывать их на хранение. Сортировка луковиц.	
48	Укладка клубнелуковиц в помещение на просушку.	1	Записывают в тетрадь правила укладки клубнелуковиц на просушку.	
49	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	1	Знакомятся с условиями послеуборочного и зимнего хранения клубнелуковиц тюльпана. Работа в тетради.	
50	Гладиолус (повторение).	1	Обобщающий урок по теме «Гладиолус» Ответы на вопросы.	
51 52 53 54	Заготовка земляных смесей.	4	Учатся заготавливать земляные смеси. Заготавливают земляную смесь.	
55 56	Сбор семян однолетников.	4	Учатся собирать семена однолетников. Собирают семена.	

57 58				
	<b>Составление букета(10ч)</b>			
59	Букет: формы, размер. Назначение букета.	1	Знакомятся с формой, размерами букета. Узнают назначение букета. Запись в тетради.	
60	Правила сочетания окрасок . Основные правила составления букета. Аранжировочная зелень.	1	Знакомятся с правилами сочетания окрасок, записывают основные правила составления букета в тетрадь. Знакомятся с видами аранжировочной зелени.	
61	Техника составления округлого букета.	1	Учатся составлять округлый букет.	
62	Букеты и композиции.	1	Знакомятся с характеристикой и правилами составления композиции из сухоцветов. Запись в тетради.	
63-64	Композиции из сухоцветов.	2	Учатся составлять композиции из сухоцветов. Составляют композицию из сухоцветов.	
65-66	Изготовление картины из засушенных соцветий и трав.	2	Учатся изготавливать картину из засушенных соцветий и трав. Составляют картину.	
67-68	Составление букета из однолетников.	2	Учатся составлять букеты из однолетников. Составляют букет.	
	<b>Декоративное садоводство.</b>			
	<b>Осенний уход за кустарниками(13Ч)</b>			
69	Кустарник: строение. Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.	1	Знакомятся со строением кустарника. Зарисовка кустарника в тетради. Знакомятся с видами кустарников. Запись в тетради.	
70	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей. Шиповник.	1	Знакомятся с видами кустарников, выращиваемых в качестве живой изгороди. Запись в тетради. Знакомятся с общими сведениями о шиповнике, условиях выращивания.	
71	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей. Боярышник.	1	Знакомятся с видами кустарников, выращиваемых в качестве живой изгороди. Запись в тетради. Знакомятся с общими сведениями о боярышнике, условиях выращивания.	
72	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей. Акация жёлтая.	1	Знакомятся с видами кустарников, выращиваемых в качестве живой изгороди. Запись в тетради. Знакомятся с общими сведениями о жёлтой акации, условиях выращивания.	
73	Кустарники, выращиваемые в качестве живых	1	Знакомятся с видами кустарников, выращиваемых в качестве живой	

	изгородей .Бересклет японский.		изгороди. Запись в тетради. Знакомятся с общими сведениями о бересклете японском, условиях выращивания.	
74	Поддержание формы и размеров кустарников путём обрезки побегов.	1	Знакомятся как производится поддержание формы и размеров кустарников. Зарисовка в тетради.	
75	Обрезка побегов: правила, сроки. Инструменты для обрезки побегов: виды, устройство. Правила безопасной работы.	1	Знакомятся с правилами и сроками обрезки побегов. Запись в тетради. Знакомятся с инструментами для обрезки побегов, их виды и устройство. Проведение инструктажа по ТБ	
76	Обрезка кустарников секатором.	1	Учатся обрезать кустарники секатором. Работа с секатором. Исполнение ТБ.	
77	Уход за «живой изгородью».	1	Знакомятся с приемами ухода за живой изгородью. Запись в тетради.	
78	Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	1	Учатся производить обрезку кустарника. Исполнение ТБ.	
79	Уборка обрезанных веток.	1	Учатся убирать обрезанные ветки. Исполнение ТБ.	
80	Осенний уход за кустарниками.	1	Знакомятся как нужно ухаживать за кустарниками осенью. Запись в тетради.	
81	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. (повторение)	1	Повторение по теме. Ответы на вопросы. Рисунки кустарников.	
82	Изменения, произошедшие с комнатными растениями за осенний период. Уход за комнатными растениями.	1	Осмотр комнатных растений школы и класса. Рыхление почвы и полив комнатных растений.	
	<b>Цветоводство.</b>			
	<b>Красивоцветущие кустарники(12ч)</b>			
83-84	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве. Сирень: виды.	2	Знакомятся с видами красивоцветущих кустарников. Знакомятся с декоративными качествами сирени, видами сирени.	
85-86	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве. Калина: виды.	2	Знакомятся с видами красивоцветущих кустарников. Знакомятся с декоративными качествами калины, видами калины..	
87-88	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве. Роза: группы, их разнообразие.	2	Знакомятся с видами красивоцветущих кустарников. Знакомятся с декоративными качествами розы, видами розы..	
89	Группы и сорта роз, используемые в цветоводстве. Розовый куст: строение.	1	Знакомятся с группами роз в цветоводстве. Изучают Розовый куст: его строение. Работа с литературой дополнительной.	

90	Условия для выращивания сортовых роз на срезку. Трудности выращивания сортовых роз.	1	Знакомятся с условиями выращивания роз на срезку. Знакомятся с трудностями выращивания сортовых роз.	
91	Местная роза: вид. Распознавание групп роз по картинкам	1	Знакомятся с видами местной розы; Запись в тетради. Учатся распознавать группы роз по картинкам.	
92	Формы цветков розы.	1	Знакомятся с формой цветков розы. Зарисовка в тетради.	
93	Ознакомление с посадкой роз.	1	Знакомятся с правилами посадки роз. Запись в тетради.	
94	Красивоцветущие кустарники (повторение).	1	Повторение по теме. Ответы на вопросы.	
	<b>Размножение розы(14ч)</b>			
95-96	Роза. Способы вегетативного размножения розы. Прививка.	2	Знакомятся со способами вегетативного размножения розы. Запись в тетради.	
97	Зелёное черенкование.	1	Знакомятся как происходит зеленое черенкование. Запись в тетради.	
98	Деление куста.	1	Знакомство с правилами деления куста. Запись в тетради.	
99	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.	1	Знакомятся с правилами размножения роз одревесневшими черенками. Запись в тетради.	
100	Инструмент для нарезки черенков розы. Правила безопасной работы с инструментами.	1	Знакомятся с инструментами для нарезки черенков роз, правила работы с ними. Запись в тетради.	
101	Условия для укоренения черенков. Правила нарезки черенков.	1	Знакомятся с условиями для укоренения черенков, правила их нарезки.	
102	Нарезка черенков роз.	1	Нарезка черенков. Соблюдение т/б.	
103	Подготовка почвы для посадки черенков роз.	1	Подготавливают почву. Соблюдение т/б.	
104	Посадка черенков роз в почву.	1	Садят черенки роз в почву. Соблюдение т/б.	
105	Устройство мини – теплички.	1	Учатся выполнять мини-тепличку. Соблюдают т/б.	
106	Необходимые условия для проращивания черенков роз.	1	Работа в тетради, записывают условия проращивания черенков.	
107	Уход за черенками роз.	1	Записывают правила ухода за черенками. Работа в тетради.	
108	Роза (повторение).	1	Ответы на вопросы.	
	<b>Защищённый грунт в цветоводстве(14ч)</b>			
109-110	Защищённый грунт. Теплица: виды, назначение, использование.	2	Узнают, что представляет собой защищенный грунт, работа в тетради. Знакомятся с видами теплиц, назначением и способами использования теплиц.	
111	Теплица весенняя (грунтовая), использование.	1	Зарисовка теплицы в тетради, устройство и назначение весенней теплицы.	
112	Теплица зимняя (стеллажная), использование.	1	Зарисовка теплицы в тетради, устройство и назначение зимней теплицы.	

113	Теплица культивируемая.	1	Зарисовка теплицы в тетради, устройство и назначение культивируемой теплицы.	
114	Теплица разводочная.	1	Зарисовка теплицы в тетради, устройство и назначение теплицы разводочной.	
115	Теплица выгоночная.	1	Зарисовка теплицы в тетради, устройство и назначение выгоночной теплицы.	
116	Парник: назначение. Углубленный парник. Парник наземный	1	Работа в тетради, зарисовка парника, устройство и назначение углубленного и наземного парника.	
117	Утепленный грунт. Рассадник: назначение, устройство.	1	Знакомство с видами утепленного грунта, устройство и назначение рассадника.	
118	Длительность использования защищенного грунта.	1	Запись сроков использования защищенного грунта, работа в тетради.	
119	Инвентарь и приспособления для ухода за растениями в парниках, теплицах, рассадниках.	1	Знакомство с инвентарём и приспособлениями для ухода за растениями в парниках, теплицах, рассадниках.	
120	Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.	1	Работа в тетради, устройство теплицы и виды работ в ней зимний период. Зарисовка и запись в тетради.	
121	Теплицы (повторение).	1	Ответы на вопросы про характеристику, устройство, назначение теплиц.	
122	Парники (повторение).	1	Ответы на вопросы про устройство, назначение, характеристику парников.	
<b>Декоративное садоводство.</b>				
<b>Кустарники для декоративного озеленения(12ч)</b>				
123-124	Кустарник: строение, форма. Основные признаки кустарника.	2	Работа в тетради, запись и зарисовка : строение кустарника, основные признаки кустарника.	
125	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров. Кизильник горизонтальный.	1	Знакомятся с видами и особенностями кустарников, используемых в качестве низких бордюров. Узнают декоративные качества кизильника, особенности выращивания.	
126	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров. Айва низкая. Спирея.	1	Знакомятся с видами и особенностями кустарников, используемых в качестве низких бордюров . Узнают декоративные качества айвы и спиреи.	
127	Одиночные посадки кустарников на газонах.	1	Узнают, как производят посадку кустарников на газонах, запись в тетради.	
128	Групповые посадки кустарников на газонах.	1	Узнают, как производят групповые посадки кустарников, запись в тетради.	
129	Не стригущиеся живые изгороди. Калина обыкновенная.	1	Знакомятся с признаками нестригущихся живых изгородей, принципы их создания. Узнают особенности выращивания калины и декоративные её	

			качества.	
130	Не стригущиеся живые изгороди Дёрен белый.	1	Знакомятся с признаками нестригущихся живых изгородей, принципы их создания . Узнают характеристику и особенности дерена белого.	
131	Не стригущиеся живые изгороди Арония черноплодная.	1	Знакомятся с признаками нестригущихся живых изгородей, принципы их создания . Узнают характеристику и особенности аронии черноплодной.	
132	Определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам.	1	Определяют признаки видов кустарника по внешним признакам (в полном развитии), работа с иллюстрациями.	
133	Определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам.	1	Определяют признаки видов кустарников в безлистном состоянии, работа с иллюстрациями.	
134	Зимний уход за кустарниками.	1	Знакомятся с правилами ухода за кустарниками в зимний период. Записывают правила в тетради.	
	<b>Зимние работы в сквере(10ч)</b>			
135-136	Сквер: назначение, расположение в городе, посёлке.	2	Знакомятся со словом сквер. Сквер в жизни человека. Рассматривают иллюстрации.	
137-138	Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.	2	Знакомятся с видами деревьев и кустарников растущих в сквере, их размещение.	
139-140	Дорожки и площадки в сквере: формы, назначение.	2	Знакомятся с формами и назначением дорожек и площадок в сквере. Зарисовка в тетради.	
141	Разбивка сквера. Рисование плана – схемы сквера.	1	Учатся составлять план-схему сквера. Работа в тетради.	
142	Разбивка сквера на макетах.	1	Учатся разбивать сквер на макетах.	
143	Расчистка дорожек и площадок от снега.	1	Учатся расчищать дорожки и площадки от снега. Умение пользоваться инвентарём.	
144	Отапывание снега у стволов деревьев.	1	Отапывание снега у стволов деревьев.	
145	Осмотр и оценка состояния комнатных растений. Уход за комнатными растениями	1	Учатся производить уход за комнатными растениями: полив, рыхление почвы. Производят уход за комнатными растениями.	
	<b>Цветоводство.</b>			
	<b>Выгоночные цветковые культуры(14ч)</b>			
146	Выгонка как комплекс агротехнических приёмов.	1	Записывают основные правила выгонки. Основные приемы выгонки некоторых растений.	
147	Цветковые культуры, пригодные для выгонки. Тюльпаны.	1	Знакомятся с видами цветковых культур, пригодных для выгонки. Работа в тетради.	
148	Цветковые культуры, пригодные для выгонки.	1	Знакомятся с характеристикой и декоративными качествами нарциссов.	



	Нарциссы.		Работа в тетради.	
149	Цветковые культуры, пригодные для выгонки. Гиацинты.	1	Знакомятся с характеристикой и декоративными качествами гиацинтов. Работа в тетради.	
150	Цветковые культуры, пригодные для выгонки. Ирисы.	1	Знакомятся с характеристикой и декоративными качествами ириса. Работа в тетради.	
151	Цветковые культуры, пригодные для выгонки. Крокусы.	1	Знакомятся с характеристикой и декоративными качествами крокуса. Работа в тетради.	
152	Основные правила выгонки.	1	Знакомятся с основными правилами выгонки. Работа в тетради.	
153	Создание условий для зацветания растений в непривычное время.	1	Знакомятся со способами создания условий для зацветания растений в непривычное время. Работа в тетради.	
154	Основные приёмы выгонки растений.	1	Знакомятся с основными приемами выгонки растений. Запись в тетради.	
155	Экскурсия в теплицу.(виртуальная) Презентация.	1		
156	Ознакомление с выгонкой цветковых растений.	1	Учатся как правильно производить выгонку цветковых растений. Работа в тетради.	
157	Подготовка земляной смеси.	1	Учатся подготавливать земляную смесь . Готовят земляную смесь.	
158	Зимние работы в сквере.	1	Расчистка дорожек на территории школы от снега. Соблюдение т/б при работе с инструментом.	
159	Зимние работы в сквере.	1		
	<b>Выгонка тюльпана(14ч)</b>			
160	Тюльпан: строение, виды.	<b>1</b>	Знакомятся со строением тюльпана, видами тюльпанов. Работа в тетради.	
161	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	1	Знакомятся с особенностью выращивания тюльпанов в открытом грунте для выгонки. Работа в тетради.	
162	Сроки посадки тюльпанов для выгонки.	1	Знакомятся со сроками посадки тюльпанов для выгонки. Работа в тетради.	
163	Отбор луковиц для выгонки.	1	Учатся как правильно производить отбор луковиц тюльпана для выгонки. Отбор луковиц.	
164	Подготовка луковиц к выгонке.	1	Учатся подготавливать луковицы к выгонке. Подготавливают луковицы.	
165	Условия для выращивания растений.	1	Знакомятся с условиями для выращивания растений. Работа в тетради.	
166	Подготовка субстрата.	1	Учатся подготавливать субстрат. Подготовка субстрата.	
167	Посадка луковиц тюльпанов.	1	Учатся высаживать луковицы тюльпана. Высаживают луковицы.	
168	Условия содержания ящиков в хранилище.	1	Знакомятся с условиями содержания ящиков в хранилище.	
169	Уход за выгонными растениями.	1	Учатся ухаживать за выгонными растениями.	
170	Просеивание дерновой земли.	1	Учатся просеивать дерновую смесь.	
171	Уход за комнатными растениями в классе.	1	Уход за комнатными растениями, рыхление, полив, протирание пыли на	

172	Уход за комнатными растениями в школе.	1	листьях.	
173	Выгонка (повторение).	1	Ответы на вопросы.	
	<b>Выращивание рассады бегонии клубневой(15ч)</b>			
174	Бегония клубневая: характеристика.	<b>1</b>	Знакомятся со строением бегонии, характеристикой, особенностями её выращивания.	
175	Фенологические фазы бегонии клубневой.	1	Знакомятся с фазами развития бегонии клубневой. Работа в тетради.	
176	Вегетативное размножение.	1	Узнают каким образом производят вегетативное размножение бегонии.	
177	Способы семенного размножения.	1	Узнают способы семенного размножения. Работа в тетради.	
178	Особенности и сроки посева семян.	1	Узнают сроки и особенности посева семян бегонии. Работа в тетради.	
179	Фенологические фазы роста бегонии посеянной семенами.	1	Узнают фазы развития бегонии, посеянной семенами. Работа в тетради.	
180	Состав земляной смеси.	1	Учатся составлять земляную смесь, предназначенную для посева семян бегонии. Составляют смесь земляную.	
181	Подготовка почвы для посева семян бегонии.	1	Учатся подготавливать почву.	
182	Посев семян бегонии.	1	Учатся сеять семена бегонии.	
183	Посев семян бегонии.	1		
184	Особенности полива до появления всходов и после.	1	Знакомятся с особенностями полива бегонии на разных фазах развития растения.	
185	Внесение удобрений и подкормки.	1	Узнают сроки, количества внесения удобрений и подкормок, учатся их производить.	
186	Защита от вредителей и болезней.	1	Знакомятся с основными болезнями и вредителями бегонии, мерами борьбы с ними.	
187	Уход за всходами бегонии.	1	Учатся ухаживать за всходами бегонии.	
188	Бегония клубневая (повторение).	1	Ответы на вопросы.	
	<b>Декоративное садоводство.</b>			
	<b>Деревья для озеленения(21ч)</b>			
189	Дерево: строение, породы.	<b>1</b>	Узнают, что такое дерево, строение, породы деревьев. Значение деревьев для озеленения. Рассматривают иллюстрации.	
190	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России.	1	Знакомятся с общими признаками лиственных пород деревьев и видами, используемыми для озеленения территорий в средней полосе России. Работа в тетради.	
191	Дерево Берёза. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами березы. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	

192	Клён. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами клёна. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
193	Липа. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами липы. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
194	Рябина. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами рябины. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
195	Ясень. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами ясеня. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
196	Тополь. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами тополя. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
197	Породы деревьев, используемые для озеленения территорий на юге России.	1	Узнают породы деревьев используемых для озеленения на юге России. Рассматривают иллюстрации.	
198	Каштан. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами каштана. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
199	Тополь пирамидальный. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами тополя пирамидального. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
200	Кипарис. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами кипариса. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
201	Платан. Особенности, декоративные качества.	1	Знакомятся с особенностями и декоративными качествами платана. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
202	Декоративные качества деревьев.	1	Узнают декоративные качества деревьев. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
203	Значение древесных насаждений.	1	Узнают для чего производят высадку древесных насаждений.	
204	Внешние признаки местных деревьев.	1	Знакомятся с внешними признаками местных деревьев.	
205	Экскурсия в сквер, парк. Ознакомление с местными породами деревьев.	1	Зарисовка деревьев в тетради.	
206	Распознавание деревьев в безлистном состоянии.	1	Учатся распознавать деревья в безлистном состоянии. Рассматривают иллюстрации деревьев.	
207	Распознавание вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.	1	Учатся распознавать виды деревьев по данным признакам. Рассматривают с иллюстрации. Работа в тетради.	
208-209	Зимние работы в сквере.	2	Узнают, какие работы проводятся в сквере в зимний период. Работа в тетради.	
	<b>Цветоводство.</b>			
	<b>Выращивание рассады бегонии клубневой(13ч)</b>			

210	Пикировка рассады бегонии.	1	Учатся производить пикировку рассады бегонии. Пикировка рассады.	
211	Первая пикировка рассады.	1	Учатся производить пикировку рассады.	
212	Пикировка рассады бегонии(повторение).	1	Ответы на вопросы.	
213	Выращивание бегонии из клубней.	1	Узнают, как выращивают бегонию из клубней. Работа в тетради.	
214	Подготовка почвы и цветочных горшков.	1	Учатся подготавливать почву и цветочные горшки для посадки.	
215	Деление клубней бегонии на делёнки.	1	Учатся делить клубни бегонии. Делят клубни.	
216	Посадка деленок бегонии в цветочные горшки.	1	Учатся садить деленки бегонии в горшки.	
217	Уход за растениями.	1	Учатся ухаживать за растениями. Полив, рыхление.	
218	Полив рассады бегонии удобрениями.	1	Учатся поливать рассаду удобрениями. Полив растений.	
219	Бегония клубневая (повторение).	1	Ответы на вопросы. Должны знать характеристику и декоративные качества бегонии.	
220	Полив комнатных растений жидким удобрением.	1	Уход за комнатными растениями. Подкормка растений удобрениями.	
221-222	Посев семян однолетников.	2	Уметь производить посев семян однолетников	
	<b>Проращивание гладиолуса(9ч)</b>			
223	Гладиолус. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.	1	Узнают основные характеристики, и процесс подготовки клубнелуковиц к проращиванию.	
224	Переборка клубнелуковиц.	1	Учатся перебирать клубнелуковицы. Переборка клубнелуковиц.	
225	Сроки посадки клубнелуковиц на проращивание.	1	Узнают сроки посадки клубнелуковиц. Работа в тетради.	
226	Подготовка земляной смеси для гладиолусов	1	Учатся подготавливать земляные смеси. Подготовка смеси.	
227	Подготовка ящиков для посадки клубнелуковиц.	1	Учатся подготавливать ящики для посадки гладиолуса. Подготовка ящиков.	
228	Посадка клубнелуковиц гладиолуса.	1	Учатся выполнять посадку клубнелуковиц гладиолуса. Посадка гладиолуса.	
229	Особенности ухода за высаженными клубнелуковицами.	1	Узнают особенности ухода за высаженными клубнелуковицами	
230	Полив и закалка растений.	1	Учатся поливать и закалывать растения.	
231	Гладиолус (повторение).	1	Ответы на вопросы. Должны знать особенности выращивания и декоративные качества гладиолусов.	
232	Уход за цветочной рассадой.		Учатся ухаживать за рассадой. Полив, рыхление.	
233	Пикировка цветочной рассады.		Учатся производить пикировку рассады. Пикировка.	
	<b>Цветоводство.</b>			

	<b>Разбивка цветника(7ч)</b>			
234	Цветник. Назначение. Характеристика.	1	Работа в тетради. Знакомятся с цветником :характеристика цветника, назначение.	
235	Построение разбивочного чертежа.	1	Узнают правила построения разбивочного цветника. Работа в тетради.	
236	Построение чертежа цветника. Техника безопасности при работе с инструментами.	1	Учатся строить чертеж цветника. Строят чертёж на альбомном листе.	
237	Рабочие позы, приёмы работы с инструментами.	1	Знакомятся с рабочими позами, приемы работы с инструментами. Соблюдение т/б.	
238	Определение разбивочных линий и точек на местности.	1	Учатся определять разбивочные линии и точки на местности.	
239-240	Разбивка рабатки.	2	Учатся производить разбивку рабатки. Производят разбивку.	
	<b>Выращивание гладиолусов из деток(7ч)</b>			
241	Гладиолус: строение, характеристика. Материнская клубнелуковица и детки.	1	Узнают о строении гладиолуса, его характеристику. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
242	Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).	1	Узнают, как можно проводить размножение гладиолусов с помощью клубнепочек. Работа в тетради. Зарисовка.	
243	Подготовка посадочного материала.	1	Учатся подготавливать посадочный материал.	
244	Подготовка почвы для посадки деток.	1	Учатся готовить почву для посадки деток.	
245	Подготовка ящиков.	1	Учатся подготавливать ящики под посадку.	
246	Посадка деток гладиолуса.	1	Учатся садить детки гладиолуса. Посадка.	
247	Уход за ростками гладиолуса.	1	Учатся ухаживать за ростками гладиолуса. Полив, закаливание.	
	<b>Декоративное садоводство.</b>			
	<b>Посадка кустарника(8ч)</b>			
248	Кустарник: строение саженца, характеристика, назначение.	1	Знакомятся с кустарником: характеристика, строение, назначение. Рассматривают иллюстрации.	
249	Виды посадок: бордюр, живая изгородь, групповая посадка.	1	Знакомятся с видами посадок, их разновидностью. Зарисовка в тетради. Рассматривают иллюстрации.	
250	Правила посадки кустарника.	1	Знакомятся с правилами посадки кустарника. Работа в тетради.	
251	Выкопка посадочных ям.	1	Учатся выкапывать посадочные ямы.	
252	Приготовление земляной болтушки.	1	Учатся готовить земляную болтушку.	
253	Посадка кустарника.	1	Учатся правильно выполнять посадку кустарника.	
254	Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций.	1	Учатся определять виды кустарника по картинкам.	
255		1		
	<b>Подготовка почвы под газон(7ч)</b>			

256	Газон: назначение, характеристика.	1	Узнают о назначении газона, его характеристике.	
257	Выбор места под газон на пришкольном участке.	1	Учатся правильно выбирать место под газон.	
258	Подготовка почвы.	1	Учатся подготавливать почву под газон.	
259	Очистка участка от мусора.	1	Учатся очищать участок от мусора.	
260	Удаление высокорослых сорняков.	1	Учатся удалять высокорослые сорняки.	
261	Внесение компоста.	1	Узнают, сроки внесения компоста, учатся вносить компост.	
262	Вскапывание почвы.	1	Учатся вскапывать почву .	
	<b>Устройство газона(10ч)</b>			
263	Газон: виды.	1	Знакомятся с видами газонов. Работа в тетради. Рассматривают иллюстрацию.	
264	Используемая трава.	1	Знакомятся с видами трав, выращиваемых на газонах. Рассматривают иллюстрации.	
265	Уход за газоном.	1	Знакомятся с правилами ухода за газоном.	
266	Инвентарь для устройства газона. Техника безопасной работы с инвентарём.	1	Знакомятся с инвентарём, используемым для устройства газона. Знакомятся с правилами работы с ним.	
267	Подготовка почвы газона под посев трав граблями.	1	Учатся подготавливать почву газона под посев. Вскапывание. Работа лопатой. Соблюдение т/б при работе лопатой.	
268	Расстановка ориентиров для посева семян.	1	Учатся расставлять ориентиры для посева семян.	
269	Посев семян вразброс по ориентирам.	1	Учатся сеять семена вразброс.	
270	Заделка семян прикатыванием.	2	Учатся заделывать семена прикатыванием. Учатся поливать посев лейкой.	
271	Полив посева из лейки с ситечком.			
272	Газон (повторение).	1	Ответы на вопросы.	
	<b>Цветоводство</b> <b>Выращивание роз в открытом грунте(10ч)</b>			
273	Роза: строение, характеристика. Условия выращивания садовых роз.	1	Знакомятся со строением, условиями выращивания садовых роз.	
274	Правила посадки в открытый грунт.	1	Знакомятся с правилами посадки роз в открытый грунт.	
275	Перекопка почвы.	1	Учатся перекапывать почву на заданную глубину.	
276	Разметка мест для посадки роз.	1	Учатся выполнять разметку для посадки роз.	
277	Приёмы подготовки почвы под посадку роз.	1	Знакомятся с приемами подготовки почвы под посадку.	
278	Посадка роз.	1	Учатся производить посадку роз.	
279	Устройство плёночного укрытия.	1	Знакомятся с устройством пленочного укрытия.	
280	Уход за посадками роз.	1	Учатся ухаживать за посадками роз. Полив, рыхление почвы, подкормка.	
281	Роза (повторение).	1	Ответы на вопросы.	
282	Уход за рассадой.	1	Учатся производить полив рассады.	

	<b>Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подрошенных растений(12ч)</b>			
283	Гладиолус: строение, характеристика.	1	Знакомятся со строением гладиолуса.	
284	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку.	1	Узнают, как выращивают гладиолусы в цветнике.	
285	Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике.	1	Узнают сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике.	
286	Подготовка клубнелуковиц к посадке.	1	Учатся, как подготовить клубнелуковицы к посадке.	
287	Подготовка почвы к посадке клубнелуковиц.	1	Учатся подготавливать почву к посадке. Вспахивание почвы.	
288	Приемы посадки растений. Посадка клубнелуковиц.	1	Узнают приемы посадки растений. Учатся высаживать клубнелуковицы.	
289	Уход за гладиолусами.	1	Учатся ухаживать за гладиолусами. Полив, прополка, рыхление почвы.	
290	Подкормки органическими и минеральными удобрениями.	1	Знакомятся с правилами и сроками подкормки гладиолусов.	
291	Разведение удобрения. Полив.	1	Учатся разводить удобрения и вносить под растение.	
292	Гладиолус (повторение).	1	Ответы на вопросы.	
293	Текущий уход за комнатными растениями.	2	Производят рыхление почвы, полив растений.	
294	Уход за цветочной рассадой.		Производят рыхление почвы, полив, прополку.	
	<b>Высадка рассады цветковых растений в цветник(12ч)</b>			
295	Цветник. Размещение растений в цветнике	1	Знакомятся с правилами размещения растений в цветнике. Работа в тетради, зарисовка.	
296	Сроки высадки рассады разных цветковых растений.	1	Знакомятся со сроками высадки рассады цветковых растений. Работа в тетради.	
297	Правила посадки рассады летников.	1	Знакомятся с правилами посадки рассады летников.	
298	Разметка посадочных рядков.	1	Учатся делать разметку посадочных рядков.	
299	Высадка рассады летников.	2	Учатся высаживать рассаду летников. Высадка рассады.	
300				
301	Правила посадки высокорослых незимующих многолетников (канны).	1	Знакомятся с правилами посадки низкорослых незимующих многолетников канна.	
302	Высадка незимующих многолетников.	1	Учатся высаживать незимующие многолетники.	
303	Летний уход за растениями.	1	Знакомятся с правилами ухода за растениями летом. Прополка, рыхление, полив.	
304	Анализ состояния высаженной рассады в	1	Учатся проводить анализ состояния рассады. Учатся выполнять замену	

	цветнике. Замена неприжившейся рассады.		неприжившейся рассады.	
305	Полив рассады летников.	1	Учатся пользоваться лейкой. Выполняют полив рассады.	
306	Рыхление почвы	1	Учатся пользоваться рыхлителем почвы. Выполняют рыхление почвы.	





















**Перечень компонентов учебно – методического комплекса, обеспечивающего реализацию рабочей программы.**

**Базовый учебник:** нет

**Дополнительная литература для учителя и учащихся:**

- Е.А.Ковалёва «Сельскохозяйственный труд. Учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида»; Москва «Просвещение», 2007.
- 1. Программа специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, допущенная Министерством образования РФ, Москва «ВЛАДОС» 2011, под

редакцией В. В. Воронковой.

**Перечень Интернет-ресурсов и других электронных информационных источников, обучающих, справочно - информационных, контролирующих компьютерных программ.**

- [www.zanimatika.ru](http://www.zanimatika.ru)
- school-collection.edu.ru
- [www.viki.rdf.ru](http://www.viki.rdf.ru)
- raduga.rkc-74.ru
- diva.rus-all.com
- ten2x5.narod.ru/biblio.htm
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://iplants.ru/>
- <http://www.zooclub.ru/>