

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по цветоводству и декоративному садоводству разработана на основе программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, под редакцией доктора педагогических наук В.В. Воронковой, Москва «Просвещение» 2010 г и на основании авторской программы Е.А. Ковалевой, профиль «Цветоводство и декоративное садоводство».

Допущено Министерством образования РФ.

Образовательной программы школы;

Программы развития школы;

Школьный учебный план.

Программа рассчитана на подготовку учащихся, обучающихся по программе для умственно отсталых детей, к ручному труду на цветоводческом предприятии или в муниципальном озеленительном хозяйстве.

Программа содержит темы по цветоводству и декоративному садоводству. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика (например, «инвентарь для работы в цветнике»), черчение («Разбивка цветника»), естествознание («Строение цветкового растения»), труд («Изготовление тары для хранения крупных партий семян»).

Работа по предложенным темам благотворно сказывается на сообразительности и мелкой моторике умственно отсталых подростков (например, все операции, связанные с цветочными семенами).

Однако перечень разделов и последовательность преподавания не являются строго обязательными. Учитель может варьировать их исходя из местных условий и материально-технической базы.

Время на освоение новых тем и повторение пройденного материала учитель определяет, оценивая уровень подготовленности своих учеников.

Неизменной остается задача ознакомить школьников с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений и древесно-кустарниковых пород, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приемам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят.

Успешность обучения напрямую зависит от связи школы с местным озеленительным хозяйством. Учащиеся могут и должны выращивать по его заказам рассаду для цветковых культур, выполнять некоторые работы по уходу за парковыми насаждениями. Знания и навыки, приобретенные за пять лет обучения, позволят выпускникам рассчитывать на трудоустройство в этом хозяйстве рабочими-озеленителями.

Рабочая программа направлена на достижение следующих **целей**:

- **освоение** технологических знаний, организации труда, снижение негативных последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека;
- **овладение** трудовыми и специальными умениями, безопасными приемами труда; умениями рациональной организации трудовой деятельности;
- **развитие** познавательных интересов, пространственного воображения, творческих, коммуникативных и организаторских способностей, способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач, к анализу трудового процесса;
- **воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда.

Эффективность достижения целей во многом зависит от правильно выбранных методов обучения и воспитания. Под методами обучения и воспитания понимаются способы работы учителя, в процессе которой происходит усвоение учащимися знаний, умений и навыков, формируются познавательные способности.

Вербальные методы - рассказы, беседы, объяснения, лекции, а так использование книг, учебников, справочников, карточек.

Наглядные методы - наблюдение натуральных объектов или в масштабе, в журналах, явлений, процессов или изображений (макетов, рисунков, фотографий, таблиц, фильмов).

Практические методы – упражнения, решение практических задач, выполнение трудовых заданий.

Трудовое обучение в специальной (коррекционной) школе современная дидактика рассматривает как системный процесс, включающий этапы первичного усвоения знаний, а затем последующего их расширения и закрепления, осуществляемый на основе общих дидактических

принципов: доступности, научности, систематичности, сознательности, наглядности, связи теории с практикой, прочности усвоения знаний, умений и навыков. Особое место отводится принципу коррекции умственных недостатков посредством индивидуального и дифференцированного подхода.

В первый год профессионального обучения первостепенное внимание уделяется правильности выполнения обучающимися практических умений и технологических приемов. С этой целью организуются занятия практического повторения, во время которых обучающиеся выполняют изученные виды работ.

Задачи:

- Формирование прочных профессионально-трудовых умений и навыков.
- Развитие мышления, способности к пространственному анализу.
- Формирование эстетических представлений и вкуса.
- Воспитание культуры труда и умение использовать в практической деятельности общеобразовательных знаний и умений.
- Формирование практических умений по выращиванию растений и уходу за ними.
- Формирование практических умений, связанных с проведением наблюдений и опытов.
- Развитие интереса обучающихся к изучению растений.
- Формирование у обучающихся ответственного отношения к труду, к окружающей среде, к деятельности по её сохранению и улучшению.
- Развитие интереса школьников к профессиям, связанным с выращиванием растений и уходом за ними.
- Озеленение территории и помещений школы.

Коррекционная работа включает следующие направления:

- развитие восприятия, представлений, ощущений;
- развитие всех видов памяти и внимания;
- развитие пространственных представлений и ориентации;
- развитие различных видов мышления: наглядно-образного, словесно-логического;
- развитие основных мыслительных операций: умение сравнивать, анализировать; выделять сходство и различие понятий, умение работать по инструкциям, алгоритму; планировать деятельность;
- коррекция нарушений в развитии эмоционально-личностной сферы: развитие инициативности, стремления доводить начатое дело до конца, формирование адекватности чувств, формирование умения анализировать свою деятельность;

коррекция развития речи: монологической речи; диалогической, обогащение словаря.

Важнейшей задачей трудового обучения является формирование у обучающихся необходимого объема профессиональных знаний и обще трудовых умений, а также воспитание умения учиться – способности самоорганизации с целью решения учебных задач.

Возможность овладения профессией учащимися с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) при изучении предмета «Цветоводство и декоративное цветоводство» во многом зависит от состояния коррекционной работы на уроках трудового обучения. Её основным направлением для учителя служат повышение уровня познавательной активности учащихся и развитие их способностей к осознанной регуляции трудовой деятельности, формирование у учащихся профессиональных знаний и умений. Овладение доступными профессионально-трудовыми навыками станут необходимыми для подготовки учащихся с ОВЗ к дальнейшей социализации. Таким образом, труд является эффективным средством развития личности школьника с ОВЗ.

2. Общая характеристика учебного предмета, курса

Данный курс «Цветоводство и декоративное садоводство» создан с учетом личностного, деятельного, дифференцированного, компетентного и культурно-ориентированного подходов в обучении и воспитании детей с ОВЗ и направлен на формирование функционально грамотной личности на основе полной реализации возрастных возможностей и резервов (реабилитационного потенциала) ребенка, владеющей доступной системой знаний и умений позволяющих применять эти знания для решения практических жизненных задач. Процесс обучения неразрывно связан с решением специфической задачи специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII

вида – коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпимости, настойчивости, воли, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль. Обучение цветоводству и декоративному садоводству носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, с жизнью, готовит учащихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию этих знаний в нестандартных ситуациях.

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

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

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

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

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

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

Регулятивные УУД

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

- определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем.

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

Познавательные УУД

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

Средством формирования своих действий служит учебный материал и задания учебника.

Коммуникативные УУД

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

Описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета:

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

В базисном учебном плане для детей с умственной отсталостью по Свердловской области (приказ № 9- Д, от 23.03. 2006г.), утвержденного приказом Минобробразования РФ, на изучение цветоводства и декоративного садоводства отводится:

- 5 класс – 210 часов в год при недельной нагрузке – 6 часов.
- 6 класс – 280 часов в год при недельной нагрузке – 8 часов.
- 7 класс – 350 часов в год при недельной нагрузке – 10 часов.
- 8 класс – 420 часов в год, при недельной нагрузке – 12 часов.
- 9 класс – 420 часов в год, при недельной нагрузке – 12 часов.

4. 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.

Критерии оценивания ЗУН обучающихся.

Нормы оценок теоретических знаний.

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

Отметка «5» ставится, если ученик:

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

Отметка «4» ставится, если ученик:

- в основном усвоил учебный материал;
- допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
- подтверждает ответ конкретными примерами;

- правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Отметка «3» ставится, если ученик:

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

Отметка «2» ставится, если ученик:

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

Нормы оценок практических работ.

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

Отметка «5» ставится, если учеником:

- тщательно спланирован труд и рационально организовано рабочее место;
- правильно выполнялись приемы труда, работа выполнялась самостоятельно и творчески;

- работа выполнялась с учетом установленных требований;

- полностью соблюдались правила техники безопасности.

Отметка «4» ставится, если учеником:

- допущены незначительные недостатки в планировании труда и организации рабочего места;

- в основном правильно выполнялись приемы труда;

- работа выполнялась самостоятельно;

- норма времени выполнена или не выполнена не более чем на 10%;

- работа выполнена с незначительными отклонениями;

- полностью соблюдались правила техники безопасности.

Отметка «3» ставится, если учеником:

- допущены недостатки в планировании труда и организации рабочего места;

- отдельные приемы труда выполнялись неправильно;

- была продемонстрирована низкая самостоятельность в работе;

- норма времени не выполнена не более чем на 25%;

- работа выполнялась с нарушением отдельных требований;

- не полностью соблюдались правила техники безопасности.

Отметка «2» ставится, если учеником:

- допущены существенные недостатки в планировании труда и организации рабочего места;

- неправильно выполнялись многие приемы труда;

- самостоятельность в работе практически не проявлена;

- норма времени не выполнена свыше 25%;

- работа выполнялась со значительными нарушениями требований;

- не соблюдались многие правила техники безопасности.

Основной формой организации трудового обучения обучающихся является учебное занятие продолжительностью 2-3 учебных часа.

Учебное занятие в дидактическом отношении приравнивается к уроку, поэтому к нему предъявляются такие же требования, как к любому уроку по общеобразовательным предметам.

Требования, предъявляемые к учебному занятию:

1. Целенаправленность занятий.

2. Оптимальность объема учебного материала, подбираемого для каждого занятия.
3. Соблюдение дидактических этапов занятия. Обучение — структурный процесс, поэтому каждое занятие должно иметь четко выраженную структуру, или дидактические этапы (повторение пройденного, изучение нового материала, закрепление, подведение итогов). Структура занятия зависит от содержания учебного материала, педагогических целей и организационных условий.
4. Соответствие методов обучения дидактическим целям и содержанию учебного материала.
5. Рациональное использование учебного времени.
6. Индивидуальный подход в обучении.

Типы занятий

Теоретические занятия

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании у обучающихся доступных трудовых знаний.

Комплексные практические работы

Комплексные практические работы — это такие практические занятия, на которых решается комплекс задач обучения труду: происходит усвоение известных ранее знаний учащихся путем применения их при выполнении трудовых заданий, формируется комплекс трудовых умений (начиная от ориентировки в трудовых заданиях, кончая заключительным контролем результатов работы), усваиваются новые трудовые приемы и приобретаются навыки выполнения трудовых операций.

Самостоятельные и контрольные работы

Самостоятельные и контрольные работы — это такие практические занятия, на которых обучающиеся совершенно самостоятельно выполняют трудовые задания: самостоятельно анализируют объект предстоящей работы, составляют план выполнения задания, исполняют его и контролируют ход и результаты своей работы.

Самостоятельные работы выполняются в конце каждой четверти, а контрольные — в конце каждого года обучения.

Изучение тем учебных предметов, объединенных в данной рабочей программе, опирается на такие учебные дисциплины, как математика, биология, изобразительное искусство, естествознание, письмо и развитие речи и другие. Таким образом, при изучении учебного материала осуществляется межпредметная интеграция.

Технологии обучения: игровые моменты, релаксационные упражнения, лабораторные работы, элементы программированного обучения, беседа.

Курс обучения в рамках данной программы направлен на достижение целей, обеспечивающих реализацию личностно-ориентированного, когнитивно-коммуникативного, деятельностного подходов к трудовому обучению.

Формы промежуточной аттестации

В системе учёта знаний используются следующие виды контроля:

- Самостоятельная работа (предполагает выявление знаний обучающихся за **I-III** четверти);
- Контрольная работа (предполагает выявление знаний обучающихся за учебный год);

Контроль и учёт теоретических знаний обучающихся по отдельным разделам осуществляется учителем путём бесед, устного и письменного опросов, тестирования, заполнения карт формирования навыков и умений; практических навыков и умений осуществляется путём наблюдения.

Методы работы при реализации программы:

Словесный;

Исследовательский;

Поисковый;

Наглядный;

Практический;

Метод коллективного творчества.

Формы работы:

Работа с определителями и справочной литературой;

Паспортизация растений;

Профилактический осмотр растений;

Уход за комнатными растениями;

Создание тематических папок;

Размещение растений в помещении и на клумбах;

Озеленение коридоров и классов школы;

Экскурсии;

Изучения современных исследований по характеру воздействия комнатных растений на окружающую среду и на человека;

Практические занятия по пересадке растений;

Практические занятия по размножению комнатных растений;

Выращивание молодых растений;

Проектная деятельность;

Лекции, беседы.

5 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Культурные цветковые растения

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

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

Экскурсия. Цветник или Ботанический сад. Ознакомление цветковыми растениями.

Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений

Объект работы. Семена цветковых растений.

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

Умение. Сбор семян и плодов.

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

Уборка однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

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

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

Уборка растительных остатков на территории цветника.

Вскапывание почвы в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Работа лопатой.

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

Заготовка земляной смеси для комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

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

Умения. Составление земляной смеси.

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

Практическое повторение

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

II четверть

Вводное занятие

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев

Объект работы. Пришкольная территория.

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

Умение. Уход за садовыми дорожками и площадкой.

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

Бумажные пакеты для расфасовки семян

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Расфасовка семян по пакетам.

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

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью

Объект работы. Семена цветковых растений.

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

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

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

Уход за комнатными растениями

Объект работы. Комнатные растения.

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

Умение. Полив комнатных растений.

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

Практическое повторение

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

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

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

Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке

Объект работы. Бархатец раскидистый.

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

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

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

Перевалка комнатного растения

Объект работы. Комнатное растение.

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

Умение. Перевалка растения.

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

Инвентарь для работы в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

IV четверть

Вводное занятие

Использование однолетних цветковых растений

для оформления улиц и помещений

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

Наглядное пособие. Рисунки элементов цветочного оформления улиц и помещений.

Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений

Объект работы. Цветник.

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

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

Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений

Объект работы. Семена цветкового растения.

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

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

Высадка рассады бархатца раскидистого

Объект работы. Бархатец раскидистый.

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

Умение. Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка посевных рядков, посев крупносеменного цветкового растения.

6 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Сбор семян садовых цветковых растений

Объект работы. Садовое цветковое растение.

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

Умение. Распознавание созревших семян. Работа садовыми ножницами.

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

Цветковые культуры, размножаемые вегетативно

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

Наглядное пособие. Натуральное цветковое растение, размножаемое вегетативно.

Однолетние и многолетние цветковые растения

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

Наглядное пособие. Изображения многолетних цветковых растений.

Наблюдение. Многолетние цветковые растения в цветниках и других посадках.

Зимующие многолетние цветковые растения

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

Наглядное пособие. Натуральное зимующее многолетнее цветковое растение.

Умение. Распознавание вида зимующего многолетнего цветкового растения.

Упражнение. Определение вида зимующего многолетнего цветкового растения.

Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений

Объект работы. Пион.

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

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

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

Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

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

Умение. Рыхление почвы.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

II четверть

Вводное занятие

Осенний уход за декоративными кустарниками

Объект работы. Декоративный кустарник.

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

Умение. Осенний уход за кустарниками.

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

Изготовление тары для хранения крупных партий семян

Объект работы. Семена цветковых растений.

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

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

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

Практические работы. Заготовка деталей для пошива мешочка. Складывание деталей. Соединение боковых краев ручным стачным швом. Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом.

Обмолот и расфасовка цветочных семян

Объект работы. Семена цветковых растений.

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

Умение. Работа с приспособлениями для обмолота семян.

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

Уход за комнатными цветковыми растениями

Объект работы. Комнатное цветковое растение.

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

Умение. Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением.

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

Практическое повторение

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

III четверть

Вводное занятие

Строение цветкового растения

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

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

Умение. Распознавание и название органов цветкового растения.

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

Почвы

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

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

Умение. Распознавание песчаной и глинистой почв.

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

Упражнение. Определение песчаной и глинистой почв.

Зимние работы в сквере и парке

Объект работы. Сквер, парк.

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

Умения. Зимний уход за сквером и парком.

Практические работы. Чистка от снега дорожек и площадок в сквере или парке.

Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

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

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Распознавание органов цветковых растений с названием.

IV четверть

Вводное занятие

Подготовка цветника к весенне-летнему сезону

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Распознавание элементов цветочного оформления. Планирование размещения клумбы.

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

Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Разметка посевных грядок. Выравнивание разрыхленной почвы. Подвязывание стеблей.

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

Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями из группы лилейных

Объект работы. Лилия тигровая.

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

Умение. Выращивание лилии тигровой.

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

Уход за однолетними цветковыми растениями

Объект работы. Однолетнее цветковое растение.

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

Умение. Прореживание растений. Весенний уход за кустарниками.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

7 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками

Объект работы. Петуния крупноцветковая.

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

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

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умения. Срезка стеблей и верхушек у растений.

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

Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте

Объект работы. Красоднев (лилейник).

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

Умения. Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.

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

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

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

Умение. Работа садовой пилой.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

II четверть

Вводное занятие

Многолетние цветковые растения

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

Наглядное пособие. Натуральная канна.

Выкопка корневища канн

Объект работы. Канна.

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

Умения. Выращивание канн.

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

Ремонт садовой дорожки

Объект работы. Садовая дорожка.

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

Умения. Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.

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

Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений

Объект работы. Многолетнее цветковое растение.

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

Умение. Уход за молодой посадкой.

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

Органические удобрения

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

Умение. Распознавание органических удобрений.

Наглядные пособия. Разные виды органического удобрения.

Упражнение. Определение вида органического удобрения.

Классификация цветковых культур

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

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

Упражнение. Определение цветкового растения.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

III четверть

Вводное занятие

Двулетние цветковые растения

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

Наглядное пособие. Красочное изображение видов двулетних цветковых растений.

Минеральные удобрения

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

Наглядное пособие. Образцы минерального удобрения.

Экскурсия. Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.

Умение. Распознавание минеральных удобрений.

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

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

Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

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

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

Виды цветника

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

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

Умение. Распознавание видов цветников.

Упражнение. Определение и вычерчивание вида цветника.

Размножение комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

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

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

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

Прсев семян однолетних цветковых растений

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Работа с посевным ящиком.

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

Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях

Объект работы. Петуния крупноцветковая комнатная.

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

Умение. Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.

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

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

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

IV четверть

Вводное занятие Размещение цветника

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Разбивка цветника.

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

Выращивание рассады цветковых культур

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Выращивание однолетних цветковых растений.

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

Подращивание растений канны

Объект работы. Канна.

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

Умение. Выращивание канн. Получение деленок.

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

Высадка растений в цветник

Объект работы. Цветник.

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

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

8 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Цветоводство

Осенний уход за цветниками

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Осенний уход за цветником.

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

Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана

Объект работы. Тюльпан.

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

Умение. Выращивание тюльпана.

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

Составление букета

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

Наглядное пособие. Разные букеты.

Умение. Составление цветочного букета.

Упражнение. Составление букетов для украшения школы.

Выкопка клубнелуковиц гладиолуса

Объект работы. Гладиолус.

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

Умение. Выращивание гладиолуса.

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

Срезка побегов роз для черенкования

Объект работы. Роза.

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

Умение. Выращивание розы.

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

Декоративное садоводство Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.).

Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки. Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.

II четверть

Вводное занятие Цветоводство Красивоцветущие кустарники

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

Наглядное пособие. Изображения разных сортов чайно-гибридной розы.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

Размножение розы

Объект работы. Роза.

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

Практические работы. Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка. Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Удаление верхней части побегов. Нарезка черенков остро отточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две—три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой). Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см. друг от друга на глубину до верхней почки. Укрытие пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры + 25°C, влажности воздуха 80%.

Защищенный грунт в цветоводстве

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

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

Декоративное садоводство Кустарники для декоративного озеленения

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

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

Умение. Распознавание кустарника.

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

Зимние работы в сквере

Объект работы. Сквер.

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

Умение. Разбивка сквера.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

III четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Выгоночные цветковые культуры

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

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой цветковых растений.

Выгонка тюльпана

Объект работы. Тюльпаны.

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

Умение. Окрашивание тюльпана.

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

Выращивание рассады бегонии клубневой

Объект работы. Бегония клубневая.

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

Умение. Выращивание бегонии.

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

Проращивание гладиолуса

Объект работы. Гладиолусы.

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

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

Декоративное садоводство Деревья для озеленения

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

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

Умение. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

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

Озеленение двора

Объект работы. Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.

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

Умение. Разбивка двора.

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

Упражнение. Составление плана озеленения двора.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Пикировка цветочной рассады.

IV четверть

Вводное занятие Цветоводство Разбивка цветника

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Построение разбивочного чертежа.

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

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

Выращивание роз в открытом грунте

Объект работы. Роза.

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

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

Выращивание гладиолусов из деток

Объект работы. Гладиолус.

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

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

Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подрощенных растений

Объект работы. Гладиолус.

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

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

Высадка рассады цветковых растений в цветник

Объект работы. Цветник.

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

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

Декоративное садоводство Подготовка почвы под газон

Объект работы. Газон.

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

Умение. Разбивка газона.

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

Устройство газона

Объект работы. Газон.

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

Умение. Работа граблями.

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

Посадка кустарника

Объект работы. Кустарник.

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

Умение. Выращивание кустарника.

Практические работы. Приготовление земляной болтушки. Выкопка на участке посадочной ямы или борозды. Откалывание кустарника из прикопа. Обмакивание корней в земляную болтушку. Расположение куста

на холмик в яме или установка в посадочную борозду. Засыпка ямы или борозды на углубление 3—5 см больше, чем в питомнике. Уплотнение почвы вокруг куста ногами. Полив посадки.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций (групповая посадка, живая изгородь или бордюр).

9 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Цветоводство Осенний уход за цветником

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Описание видового состава растений цветника.

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

Объект работы. Георгин.

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

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

Пересадка маточного растения хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

Умение. Выращивание хризантемы.

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

Декоративное садоводство

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

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

Практические работы. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс. Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников. Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. Сушка сочных плодов для гербария. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и

кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

Умение. Выращивание дерева и кустарника.

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

Посадка дерева и кустарника

Объект работы. Дерево и кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

II четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Объект работы. Роза.

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

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

Горшечные цветковые растения

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

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

Умение. Размножение горшечных цветочных растений,

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

Декоративное садоводство Виды зеленых насаждений

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

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

Деревья и кустарники лиственных пород

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

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

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке

Объект работы. Парк.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

III четверть

Вводное занятие

Цветоводство

Производственная классификация цветковых растений

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

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

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

Черенкование хризантемы

Объект работы. Хризантема..

Теоретические сведения. Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная).

Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.

Практические работы. Наблюдения за отращиванием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупно-зернистого песка. Полив, срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3—4 см от другого. Ежедневное опрыскивание водой (два—три раза в день).

Выращивание георгинов.

Теоретические сведения. Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина.

Выращивание. Условия для хранения георгинов.

Умение.

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

Декоративное садоводство Красивоцветущие кустарники

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

Теоретические сведения. Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении. Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды). Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих. Сирень: виды, отличительные признаки. Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям). Чубушник тонколистный: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками.

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

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

Стили садово-паркового строительства

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

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Умение. Распознавание парковых стилей.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

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

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

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

Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками

Объект работы. Дерево. Кустарник.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

IV четверть

Вводное занятие Цветоводство Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум,

монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

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

Выращивание хризантемы

Объект работы. Хризантема.

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

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

Выращивание георгина

Объект работы. Георгин.

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

Практические работы. Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вскопывание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м между друг другом. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика. Посадка подросших растений георгина на холмик. Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля была на 2—3 см ниже поверхности почвы. Обильный полив. Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания. Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов.

Декоративное садоводство Стандартные саженцы

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

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

Устройство садовых дорожек и площадок

Объект работы. Садовая дорожка и площадка.

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

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

Уход за газоном

Объект работы. Газон.

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

Умение. Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

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

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

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

Охрана труда и правила безопасной работы

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

Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.

Планируемые результаты изучения учебного предмета.

5 класс

Обучающиеся должны знать:

основные правила ухода за комнатными растениями;
правила посева семян, полива, пикировки и ухода за рассадой;
основные виды декоративных растений;
правила безопасности при работе с садовыми инструментами.

Обучающиеся должны уметь:

производить посев семян, полив;
пикировать рассаду;
распознавать изученные виды декоративных растений по внешним признакам.

6 класс

Обучающиеся должны знать:

признаки созревания плодов и семян цветковых растений;
способы хранения и просушки семян после сбора;
приемы ухода за комнатными растениями;
приемы ухода за однолетними цветковыми растениями.

Обучающиеся должны уметь:

распознавать виды зимующих многолетних цветковых растений;
рыхлить почву;
самостоятельно выбирать прием ухода за комнатным растением;
распознавать и называть органы цветкового растения.

7 класс

Обучающиеся должны знать:

приемы сбора сухих плодов с семенами;
классификационные признаки цветковых растений;
основные виды двулетних цветковых растений;
виды минеральных удобрений.

Обучающиеся должны уметь:

производить резку стеблей и верхушек у растений,
осуществлять соотнесение цветкового растения к классификационной группе,
работать с пикировочным ящиком,
производить посадку комнатного растения,
работать с посевным ящиком,
выращивать однолетние цветковые растения.

8 класс

Обучающиеся должны знать:

Основные правила ухода за цветником,
правила посева семян, полива, пикировки и ухода за рассадой;
основные виды декоративных растений;
правила безопасности при работе с садовыми инструментами.

Обучающиеся должны уметь:

производить посев семян;
пикировать рассаду;
работать с садовыми инструментами;
распознавать изученные виды декоративных растений по внешним признакам;
составлять цветочные букеты;
определять вид кустарника по внешним признакам.

9 класс

Обучающиеся должны знать:

признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников;
виды зелёных насаждений;
виды местные хвойных деревьев и кустарников, используемых в озеленении;
общие признаки групп цветковых растений;
основные виды вечнозеленых цветковых растений, используемых для озеленения помещений.

Обучающиеся должны уметь:

определять зрелые плоды и семена;
изготавливать гербарии;
осуществлять подготовку к зимнему хранению корнеклубней георгина;
делить корнеклубни георгина;
выращивать сезонно-цветущие горшечные растения закрытого грунта;
распознавать виды комнатных вечнозелёных растений;
распознавать деревья и кустарники по цвету коры, ветвям, листьям, плодам, форме кроны и др. отличительным признакам;
определять принадлежность растения к той или иной классификационной группе по словесному описанию, рисунку, названию.

Содержание программы.

5 класс

1. Вводное занятие. Обзор тем– 2ч

2. Культурные цветковые растения– 11ч

Практические работы (экскурсии)– 2ч

3. Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений – 6ч
Практические работы – 8ч
4. Уборка однолетних цветковых растений в цветнике – 1ч
Практические работы – 5ч
5. Вспахивание почвы в цветнике – 4 ч
Практические работы – 4 ч
6. Заготовка земляной смеси для комнатных растений – 4 ч
Практические работы – 6 ч
7. Очистка дорожек и площадок от опавших листьев – 4 ч
Практические работы – 8 ч
8. Бумажные пакеты для расфасовки семян – 4 ч
Практические работы – 4 ч
9. Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью – 5 ч
Практические работы - 9ч
10. Уход за комнатными растениями – 8 ч
Практические работы – 4 ч
11. Цветковые растения. Размножение семенами – 11 ч
Практические работы – 10 ч
12. Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке – 5 ч
Практические работы – 10 ч
13. Перевалка комнатного растения – 4 ч
Практические работы – 8 ч
14. Инвентарь для работы в цветнике – 4 ч
Практические работы – 7 ч
15. Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений – 4 ч
Практические работы -1 ч
16. Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений -1 ч
Практические работы -11 ч
17. Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений –1 ч
Практические работы – 17 ч
18. Высадка рассады бархатца раскидистого – 2 ч
Практические работы – 9 ч
- 19.Практическое повторение – 1 ч

Резерв 6 часов

6 класс

- 1 Вводное занятие – 2 ч
2. Сбор семян садовых цветковых растений – 8 ч
Практические работы – 2 ч
3. Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений – 14 ч
Практические работы – 10 ч
4. Цветковые культуры, размножаемые вегетативно – 4 ч
Практические работы – 2 ч
5. Зимующие многолетние цветковые растения – 7 ч
Практические работы – 5 ч
Экскурсия -1 ч
Самостоятельная работа – 1 ч
6. Однолетние и многолетние цветковые растения – 6 ч
Практические работы – 1ч
Экскурсия -1 ч
7. Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями – 6 ч
Практические работы – 2 ч

- 8. Вводное занятие – 2 ч
- 9. Осенний уход за декоративными кустарниками – 8 ч
Практические работы – 3 ч
Экскурсия - 1 ч
- 10. Изготовление тары для хранения крупных партий семян – 5 ч
Практические работы – 7 ч
- 11. Обмолот и расфасовка цветочных семян – 7 ч
Практические работы – 5 ч
- 12. Уход за комнатными цветковыми растениями – 10 ч
Практические работы – 8 ч
- 13. Вводное занятие – 2 ч
- 14. Строение цветкового растения – 13 ч
Самостоятельная работа – 1 ч
- 15. Почвы – 11 ч
Практические работы – 5 ч
- 16. Зимние работы в сквере и парке – 15 ч
Практические работы – 2 ч
- 17. Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением – 22 ч
Практические работы – 5 ч
Экскурсия - 1 ч
- 18. Вводное занятие – 2 ч
- 19. Подготовка цветника к весенне – летнему сезону – 11 ч
Практические работы – 4 ч
Экскурсия - 1 ч
- 20. Уход за зимующими многолетниками из группы лилейных – 10 ч
Практические работы – 6 ч
- 21. Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике – 8 ч
Самостоятельная работа – 2 ч
- 22. Уход за однолетними цветковыми растениями – 13 ч
Практические работы – 9 ч
- Резерв 6 часов

7 класс

- 1. Вводное занятие. Обзор тем – 2 ч
Техника безопасности.
- 2. Выкапывание петуний крупноцветных – 2 ч
Практическая работа – 4 ч
- 3. Сбор семян садовых цветковых растений – 5 ч
Практическая работа – 6 ч
- 4. Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте – 5 ч
Практическая работа – 10 ч
- 1. Техника безопасности – 1 ч
- 5. Осенний уход за кустарниками – 15 ч
Практическая работа - 20 ч
- 6. Самостоятельная работа – 10 ч
- 7. Практическое повторение – 10 ч
- 1. Вводное занятие – 2 ч
Техника безопасности.
- 8. Многолетние цветковые растения – 8 ч
Практическая работа – 7 ч
- 9. Выкопка корневищ канны- 4 ч
Практическая работа – 6 ч
- 10. Ремонт садовой дорожки – 2 ч
Практическая работа – 8 ч
- 11. Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений – 5 ч

- Практическая работа - 5 ч
12. Органические удобрения – 6 ч
Практическая работа – 6 ч
13. Классификация цветочных культур. – 5 ч
Практическая работа – 5 ч
14. Практическое повторение – 1 ч
1. Вводное занятие. Техника безопасности – 2ч
15. Двулетние цветковые растения – 6 ч
Практическая работа – 6 ч
16. Минеральные удобрения – 6 ч
Практическая работа – 6 ч
17. Обмолот семян однолетних цветковых растений – 2 ч
Практическая работа – 5ч
18. Виды цветника – 6 ч
Практическая работа – 9 ч
19. Размножение комнатных растений – 10 ч
Практическая работа – 10 ч
20. Посев семян однолетних растений – 5 ч
Практическая работа – 5 ч
21. Выращивание петунии крупноцветной – 5 ч
Практическая работа – 3 ч
22. Подготовка корневища канны к высадке – 3 ч
Практическая работа – 5 ч
23. Практическое повторение – 3 ч
Самостоятельная работа – 3 ч
- 1.1. Вводное занятие. Обзор тем – 2 ч
24. Размещение цветника – 5 ч
Практическая работа – 16 ч
25. Выращивание рассады цветочных культур – 5 ч
Практическая работа -15 ч
26. Подращивание растений канны – 2 ч
Практическая работа – 5 ч
27. Высадка растений в цветник – 3 ч
Практическая работа – 20 ч
28. Практическое повторение – 4 ч
29. Самостоятельная работа – 3 ч

Резерв 10 часов

8 класс

1. Вводное занятие. Техника безопасности – 2 ч
Цветоводство.
2. Осенний уход за цветниками – 8 ч
Практическая работа – 22 ч
3. Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпанов – 5 ч
Практическая работа – 6 ч
4. Составление букета- 7 ч
Практическая работа -7 ч
5. Выкапывание клубнелуковиц гладиолусов – 5 ч
Практическая работа – 5 ч
6. Срезка побегов роз для черенкования – 5 ч
Практическая работа - 5 ч
Декоративное садоводство.
7. Осенний уход за кустарниками – 10 ч
Практическая работа – 10 ч

8. Практическое повторение – 1 ч
9. Самостоятельная работа 1 ч
1. Вводное занятие – 2 ч
- Техника безопасности.
- Цветоводство.
10. Красивоцветущие кустарники – 9 ч
- Практическая работа – 9 ч
11. Размножение роз – 6 ч
- Практическая работа – 6 ч
12. Защищенный грунт в цветоводстве – 10 ч
- Практическая работа 4 ч
- Декоративное садоводство.
13. Кустарники для декоративного озеленения – 7 ч
- Практическая работа - 7 ч
14. Зимние работы в сквере – 7 ч
- Практическая работа – 7 ч
8. Практическое повторение – 1ч
9. Самостоятельная работа- 2 ч
1. Вводное занятие – 2 ч
- Техника безопасности.
15. Выгоночные цветочные культуры – 7 ч
- Практическая работа – 6 ч
16. Выгонка тюльпанов – 6 ч
- Практическая работа - 6 ч
17. Выращивание рассады бегонии клубневой – 4 ч
- Практическая работа – 6 ч
18. Проращивание гладиолусов – 6 ч
- Практическая работа – 6ч
- Декоративное садоводство.
19. Деревья для озеленения – 16 ч
- Практическая работа – 16 ч
- Экскурсия – 1 ч
20. Озеленение двора – 13 ч
- Практическая работа -14 ч
8. Практическое повторение – 1 ч
9. Самостоятельная работа – 1 ч
1. Вводное занятие – 2 ч
- Техника безопасности.
- Цветоводство.
21. Разбивка цветника – 6 ч
- Практическая работа – 9 ч
22. Выращивание роз в открытом грунте - 5 ч
- Практическая работа – 5 ч
- 23.1. Выращивание гладиолусов из деток – 5 ч
- Практическая работа – 5 ч
24. Выращивание гладиолусов из клубнелуковиц – 5 ч
- Практическая работа – 5 ч
25. Высадка рассады в цветник – 5 ч
- Практическая работа – 5 ч
26. Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон – 3 ч
- Практическая работа – 3 ч
27. Устройство газона – 3 ч
- Практическая работа – 4 ч

- 28. Посадка кустарника – 5 ч
- Практическая работа – 5 ч
- 8. Практическое повторение – 5ч
- 9. Самостоятельная работа – 3 ч
- Резерв 20 ч

9 класс

- 1. Вводное занятие. Техника безопасности – 2 ч
- 2. Осенний уход за цветниками – 16 ч
 - Практическая работа – 24 ч
- 3. Выкапывание корнеклубней георгин – 2 ч
 - Практическая работа - 4 ч
- 4. Пересадка маточного растения хризантемы – 5 ч
 - Практическая работа – 5 ч
- 5. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении – 6 ч
 - Практическая работа – 9 ч
- 6. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников – 6 ч
 - Практическая работа – 10 ч
- 7. Посадка деревьев и кустарников – 8 ч
 - Практическая работа – 14 ч
- 8. Практическое повторение – 2 ч
- 9. Самостоятельная работа – 5 ч
- 1. Вводное занятие. Техника безопасности – 2 ч
- 10. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте – 5 ч
 - Практическая работа – 15 ч
- 8. Самостоятельная работа – 2 ч
- 11. Горшечные цветковые растения – 10 ч
 - Практическая работа – 20 ч
- 12. Виды зеленых насаждений – 4 ч ч
 - Практическая работа – 5 ч
 - Экскурсия – 1 ч
- 13. Деревья и кустарники лиственных пород – 4 ч
 - Практическая работа – 5 ч
 - Экскурсия – 1 ч
- 14. Зимние работы в парке – 7 ч
 - Практическая работа – 8 ч
- 8. Практическое повторение – 2 ч
- 9. Самостоятельная работа – 2 ч
- 1. Вводное занятие. Техника безопасности – 2 ч
- 15. Производственная классификация цветковых растений – 12 ч
 - Практическая работа – 14 ч
- 16. Черенкование хризантемы – 5 ч
 - Практическая работа – 10 ч
- 1. Подращивание георгин – 3 ч
 - Практическая работа – 5 ч
- 2. Красивоцветущие кустарники – 10 ч
 - Практическая работа – 10 ч
- 19. Стили садово-паркового строительства – 10 ч
 - Практическая работа – 4 ч
 - Экскурсия - 1 ч
- 20. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении – 6 ч
 - Практическая работа - 3 ч
 - Экскурсия – 1 ч
- 21. Ранневесенний уход за кустарниками и деревьями – 13 ч

- Практическая работа – 17 ч
8. Практическое повторение – 2 ч
9. Самостоятельная работа – 2 ч
1. Вводное занятие. Техника безопасности - 2ч
22. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещений -20 ч
- Практическая работа – 10 ч
23. Выращивание хризантем -5 ч
- Практическая работа – 5 ч
24. Выращивание георгин – 5 ч
- Практическая работа – 5 ч
25. Стандартные саженцы – 2 ч
- Практическая работа – 4 ч
26. Устройство садовых дорожек и площадок – 4 ч
- Практическая работа – 4 ч
27. Уход за газоном – 2 ч
- Практическая работа – 4 ч
28. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены – 7 ч
- Экскурсия -1 ч
29. Охрана труда и правила безопасной работы – 6 ч
30. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве – 6 ч
- Практическая работа – 2 ч
- Экскурсия – 2 ч
8. Практическое повторение – 4 ч
9. Самостоятельная работа – 4 ч
- Резерв 22 ч

5 класс.

Таблица тематического распределения количества часов.

№ п/п	Разделы, темы	Кол – во уроков по разделу	Основное содержание	Характеристика видов деятельности
1	Вводное занятие. Обзор тем. Техника безопасности	2	Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. Содержание обучения в предстоящем учебном году. Организация учебной трудовой группы.	Знакомятся цветковыми растениями, с техникой безопасностью и организацией учебного труда в группах.
2	Культурные цветковые растения.	13	Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними. Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее	Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений. Экскурсия.

			распространенные в местных условиях. Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях	Цветник или Ботанический сад. Ознакомление с цветковыми растениями.
3	Сбор семян однолетних крупносемянных цветковых растений.	14	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.). Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней). Понятие <i>семена-сыреца</i> . Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян. Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.	Сбор семян и плодов. Сбор или срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. Срезка некоторых растений с незрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.
4	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	6	Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Инвентарь для работы в цветнике.	Различают растения, подземную 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.
5	Вскапывание почвы в цветнике.	8	Понятия <i>борозда, глубина вскапывания</i> . Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности.	Умеют работать с лопатой. Прокладывают первой борозды. Вскапывают почву на заданную глубину. Вскапывают и разрыхляют заготавливаемую почву.
6	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	10	Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части, хранение. Приемы составления смесей.	Умеют выбрать место для заготовки огородной или дерновой земли. Подносят или подвозят почву к месту хранения. Заготавливают перегноя (или закупка торфяной смеси в магазине). Смешивают перегноя (торфа) с землей по указанию учителя.
7	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	12	Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними. Уход за садовыми дорожками и площадкой.	Сгребают опавших листьев. Прополка. Подметают или выравнивают песком садовых дорожек.
8	Бумажные пакеты для расфасовки семян.	8	Вырезка заготовок для пакета	Изготавливают бумажные

			<p>по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них. Бумажный пакет для семян: назначение (фасовка мелкими партиями), форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета. Бумажный пакет для семян: назначение (фасовка мелкими партиями), форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.</p>	<p>пакеты для расфасовки семян.</p>
9	<p>Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью</p>	14	<p>Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью Значение и приемы обмолота и очистки семян. Признаки доброкачественности и сортировка семян. Использование объемных предметов (наперстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.</p>	<p>Ориентирую- тся при работе на образец. Определяют вид, качество и объем семян. Обмолот и очистка семян. Извлекают семена из сухих плодов. Удаляют обломков стеблей. Сортируют семена (разбор на мелкие, поврежденные и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные). Насыпают определенного объема семян в бумажные пакеты. Заклеивают пакеты.</p>
10	<p>Уход за комнатными</p>	12	<p>Общее</p>	<p>Заготовка</p>

	растениями.		<p>представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения.</p> <p>Температура поливной воды.</p> <p>Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения.</p> <p>Температура поливной воды.</p> <p>Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).</p> <p>Умение. Полив комнатных растений</p>	<p>поливной воды для отстаивания.</p> <p>Проверяют влажность почвы в горшках и кадках.</p> <p>Поливают комнатных растений из детской лейки.</p>
11	Цветковые растения, размножаемые семенами.	21	<p>Виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева на газонах и в цветниках. Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения.</p> <p>Характеристика этих растений (декоративные качества, продолжительность вегетационного</p>	<p>Характеризуют внешний вид и декоративные качества тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.</p>

			периода, длительность сохранения декоративных качеств и др.).	
12	Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке.	15	Виды бархатца (высокорослый, раскидистый). Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях (сроки посева семян, уход за растением). Выращивание рассады бархатца раскидистого.	Выращивают комнатные бархатцев. Заполняют цветочные горшки земляной смесью. Посев семян.
13	Перевалка комнатного растения.	12	Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Умение. Полив комнатных растений.	Заготавливают поливную воду для отстаивания. Проверяют влажность почвы в горшках и кадках. Поливают комнатных растений из детской лейки. Поливают переваливаемые растения.
14	Инвентарь для работы в цветнике.	11		
15	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	5	Виды крупносеменных однолетних цветковых	Выбирают места в цветнике для посева

			<p>растений, используемых для посева на газонах и в цветниках. Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения.</p> <p>Характеристика этих растений (декоративные качества, продолжительность вегетационного периода, длительность сохранения декоративных качеств и др.).</p>	<p>крупносеменных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору).</p> <p>Готовят почвы. Оформляют края цветочных гряд.</p> <p>Вскапывают почву лопатой по разметке размера цветочных гряд.</p> <p>Выравнивают края гряд.</p> <p>Рыхлят и выравнивают верхнего слоя почвы.</p>
16	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.	11	<p>Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян, уход за растениями).</p> <p>Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.</p>	<p>Размечают места посева семян, сажат рассаду, работают с инвентарем, обрабатывают почву, сеют семена.</p>
17	Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений.	18	<p>Выбор места в цветнике для посева крупносеменных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору).</p> <p>Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.</p>	<p>Вскапывают почву лопатой по разметке размера цветочных гряд.</p> <p>Выравнивают края грядок.</p> <p>Рыхлят и выравнивают верхнего слоя почвы.</p> <p>Знакомство выращиванием бархатцев, научить подготовить почву и</p>

				посадить в них рассаду
18	Высадка рассады бархатца раскидистого.	11	Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.). Расстояния между посадками растений.	Высаживают и выращивают бархатцы раскидистые.
19	Практическое повторение.	1		Весенняя работа в цветнике. Уход за комнатными растениями.
	Всего часов: Резерв	204 6		

**Календарно-тематический план
5 класс.**

№ урока	№ урока по теме	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Дата проведения	
				по плану	по факту
		1.1 Вводное занятие. Обзор тем.	2		
		2.1 Культурные цветковые растения.	11		
		2.2 Практические работы.	2		
1.	1.1	Вводное занятие. Обзор тем.	1		
2.	1.2	Техника безопасности.	1		
3.	2.1.1	Культурные цветковые растения (обзор).	1		
4.	2.1.2	Дикорастущие цветковые растения (обзор).	1		
5.	2.1.3	Виды культурных цветковых растений.	1		
6.	2.1.4	Виды дикорастущих цветковых растений.	1		
7.	2.1.5	Наблюдение состояния дикорастущих цветковых растений осенью.	1		
8.	2.1.6	Наблюдение состояния культурных растений осенью.	1		
9.	2.1.7	Различие между цветковыми растениями.	1		
10.	2.1.8	Разнообразие цветковых культур.	1		

11.	2.1.9	Цветковые растения, распространенные в местных условиях.	1		
12.	2.1.10	Растения, выращиваемые в цветниках.	1		
13.	2.1.11	Растения, выращиваемые в комнатных условиях.	1		
14.	2.2.12	Экскурсия: ознакомление с культурными цветковыми растениями.	1		
15.	2.2.13	Экскурсия: ознакомление с дикорастущими цветковыми растениями.	1		
		3.1 Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений.	6		
		3.2 Практические работы.	8		
16.	3.1.1	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами.	1		
17.	3.2.1	Определение растений для сбора семян.	1		
18.	3.2.2	Определение признаков созревания семян.	1		
19.	3.2.3	Определение признаков созревания плодов.	1		
20.	3.1.2	Разнообразие семян.	1		
21.	3.1.3	Способы созревания плодов.	1		
22.	3.2.4	Созревание (перевертывание без повреждения корней).	1		
23.	3.1.4	Понятие семена-сырец.	1		
24.	3.1.5	Сроки созревания плодов и семян.	1		
25.	3.2.5	Сроки сбора семян и плодов.	1		
26.	3.1.6	Осыпание семян.	1		
27.	3.2.6	Приемы сбора семян.	1		
28.	3.2.7	Способы хранения семян.	1		
29.	3.2.8	Просушка семян после сбора.	1		
		4.1 Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	1		
		4.2 Практические работы.	5		
30.	4.2.1	Удаления отцветающих однолетних растений в цветнике.	1		
31.	4.1.1	Инвентарь для работы в цветнике. Техника безопасности.	1		
32.	4.2.2	Осенние работы в цветнике.	1		
33.	4.2.3	Удаление растений с корнями.	1		
34.	4.2.4	Сортировка растений, подлежащих хранению до весны.	1		

35.	4.2.5	Уборка растительных остатков на территории цветника.	1		
		5.1 Вскопывание почвы в цветнике.	4		
		5.2 Практические работы.	4		
36.	5.1.1	Понятия борозда.	1		
37.	5.1.2	Понятия глубина вскапывания.	1		
38.	5.1.3	Лопата: устройство	1		
39.	5.2.1	Приемы вскапывания почвы.	1		
40.	5.2.2	Рабочие позы при вскапывании.	1		
41.	5.1.4	Техника безопасности при вскапывании почвы.	1		
42.	5.2.3	Прокладывание первой борозды.	1		
43.	5.2.4	Вскопывание почвы на заданную глубину.	1		
		6.1 Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	4		
		6.2 Практические работы.	6		
44.	6.1.1	Земляные смеси для комнатных растений.	1		
45.	6.1.2	Требования к качеству земляных смесей.	1		
46.	6.1.3	Составные части земляных смесей.	1		
47.	6.1.4	Хранение земляных смесей.	1		
48.	6.2.1	Приемы составления смесей.	1		
49.	6.2.2	Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли.	1		
50.	6.2.3	Вскопывание и разрыхление заготавливаемой почвы.	1		
51.	6.2.4	Поднос или подвоз почвы к месту хранения.	1		
52.	6.2.5	Заготовка перегноя.	1		
53.	6.2.6	Смешивание торфа с землей.	1		
		7.1 Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	4		
		7.2 Практические работы.	8		
54.	7.2.1	Дорожки на территории школы: осмотр.	1		
55.	7.2.2	Площадки на территории школы - осмотр.	1		
56.	7.1.1	Виды садовых дорожек.	1		
57.	7.1.2	Виды садовых площадок.	1		
58.	7.2.3	Приемы ухода за садовыми дорожками.	1		
59.	7.2.4	Приемы ухода за садовыми площадками.	1		
60.	7.1.3	Правила ухода за садовыми дорожками.	1		
61.	7.1.4	Правила ухода за садовыми	1		

		площадками.			
62.	7.2.5.	Сгребание опавших листьев.	1		
63.	7.2.6	Прополка.	1		
64.	7.2.7	Подметание садовых дорожек и площадок.	1		
65.	7.2.8	Выравнивание песком садовых дорожек.	1		
		8.1 Бумажные пакеты для расфасовки семян.	4		
		8.2 Практические работы.	4		
66.	8.1.1	Назначение бумажного пакета для семян.	1		
67.	8.1.2	Формы бумажных пакетов.	1		
68.	8.1.3	Размеры бумажных пакетов.	1		
69.	8.1.4	Формы заготовок бумажных пакетов.	1		
70.	8.2.1	Способы соединения деталей пакета.	1		
71.	8.2.2	Вырезка заготовок для пакета по трафарету.	1		
72.	8.2.3	Склеивание пакетов.	1		
73.	8.2.4	Наклеивание на пакеты изображений цветов для хранения семян.	1		
		9.1 Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.	5		
		9.2 Практические работы.	9		
74.	9.1.1	Значение и приемы обмолота семян.	1		
75.	9.1.2	Рациональные приемы обмолота.	1		
76.	9.2.1	Обмолот семян.	1		
77.	9.2.2	Очистка семян	1		
78.	9.1.3	Признаки доброкачественности семян.	1		
79.	9.2.3	Сортировка семян.	1		
80.	9.2.4	Использование тары для фасовки.	1		
81.	9.2.5	Изготовление этикеток для семян.	1		
82.	9.2.6	Использование объемных предметов для фасовки семян.	1		
83.	9.1.4	Определение вида семян.	1		
84.	9.1.5	Определение качества и объема семян.	1		
85.	9.2.7	Извлечение семян из сухих плодов.	1		
86.	9.2.8	Удаление обломков стеблей.	1		
87.	9.2.9	Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты.	1		
		10.1 Уход за комнатными растениями.	8		
		10.2 Практические работы.			

			4		
88.	10.1.1	Общие сведения о комнатных растениях.	1		
89.	10.1.2	Потребность в питательной среде.	1		
90.	10.1.3	Потребность в освещенности.	1		
91.	10.1.4	Потребность в тепле.	1		
92.	10.1.5	Потребность в определенной влажности почвы.	1		
93.	10.1.6	Потребность в определенной влажности воздуха.	1		
94.	10.1.7	Правила полива.	1		
95.	10.2.1	Приемы полива.	1		
96.	10.1.8	Температура поливной воды.	1		
97.	10.2.2	Определение влажности почвы в горшке (на ощупь).	1		
98.	10.2.3	Заготовка поливной воды.	1		
99.	10.2.4	Полив комнатных растений с детской лейки.	1		
		11.1 Цветковые растения.	11		
		Размножение семенами.			
		11.2 Практические работы.	10		
100.	11.1.1	Семенное размножение цветковых растений.	1		
101.	11.1.2	Вегетативное размножение цветковых растений.	1		
102.	11.1.3	Сроки посева семян.	1		
103.	11.2.1	Приготовление земляной смеси.	1		
104.	11.2.2	Заполнение посевных ящиков.	1		
105.	11.1.4	Особенности посева ноготков.	1		
106.	11.1.5	Особенности посева настурции.	1		
107.	11.1.6	Особенности посева бархатца.	1		
108.	11.2.3	Разметка рядов, посев, полив.	1		
109.	11.1.7	Условия для получения равномерных всходов.	1		
110.	11.2.4	Укрытие посевов темной пленкой.	1		
111.	11.2.5	Пикировка рассады.	1		
112.	11.2.6	Уход за рассадой.	1		
113.	11.1.8	Особенности полива.	1		
114.	11.2.7	Установка ящиков на светлое место, уход.	1		
115.	11.1.9	Вегетативное размножение петунии.	1		
116.	11.1.10	Правила нарезки черенков и условия ускорения.	1		
117.	11.1.11	Правила ухода и способы ускорения.	1		
118.	11.2.8	Нарезка черенков.	1		
119.	11.2.9	Определение готовности к пересадке.	1		
120.	11.2.10	Подготовка земляной смеси и	1		

		пересадка.			
		12.1 Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке. 12.2 Практические работы.	5		
			10		
121.	12.1.1	Виды бархатца.	1		
122.	12.1.2	Сравнительная характеристика внешнего вида.	1		
123.	12.1.3	Декоративные качества бархатца раскидистого.	1		
124.	12.1.4	Декоративные качества бархатца высокорослого.	1		
125.	12.1.5	Сроки посева семян.	1		
126.	12.2.1	Уход за растениями.	1		
127.	12.2.2	Выращивание рассады.	1		
128.	12.2.3	Подготовка земляной смеси.	1		
129.	12.2.4	Промывка и просушка цветочных горшков.	1		
130.	12.2.5	Набивка горшков и стаканов земляной смесью, полив смеси.	1		
131.	12.2.6	Посев бархатца.	1		
132.	12.2.7	Укрытие пленкой и установка в теплое место.	1		
133.	12.2.8	Прореживание всходов.	1		
134.	12.2.9	Умеренный полив. Установка на освещенное место.	1		
135.	12.2.10	Наблюдение за развитием растения.	1		
		13.1 Перевалка комнатного растения. 13.2 Практические работы.	4		
			8		
136.	13.1.1	Понятие перевалка растения.	1		
137.	13.1.2	Понятие пересадка растения.	1		
138.	13.1.3	Значение перевалки растения.	1		
139.	13.2.1	Приемы перевалки растения.	1		
140.	13.1.4	Растения, подлежащие перевалке.	1		
141.	13.2.2	Подбор цветочных горшков.	1		
142.	13.2.3	Промывка и просушка цветочного горшка.	1		
143.	13.2.4	Полив переваливаемого растения.	1		
144.	13.2.5	Насыпка земляной смеси.	1		
145.	13.2.6	Выемка растений и пересадка в новый горшок.	1		
146.	13.2.7	Добавление почвы в горшок.	1		
147.	13.2.8	Уплотнение и полив.	1		
		14.1 Инвентарь для работы в цветнике. 14.2 Практические работы.	4		
			7		

148.	14.1.1	Инструменты и приспособления для работы в цветнике.	1		
149.	14.1.2	Виды и назначение инструментов.	1		
150.	14.2.1	Разметка мест посева семян.	1		
151.	14.2.2	Посадка рассады.	1		
152.	14.1.3	Инвентарь.	1		
153.	14.2.3	Обработка почвы.	1		
154.	14.2.4	Посев семян.	1		
155.	14.2.5	Уход за растениями.	1		
156.	14.1.4	Правила безопасной работы с инвентарём и его хранение.	1		
157.	14.2.6	Разметка мест посева семян.	1		
158.	14.2.7	Расчистка дорожек и площадок от снега.	1		
		15.1 Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	4		
		15.2 Практические работы.	1		
159.	15.1.1	Виды крупносеменных растений для посева на газонах и в цветниках.	1		
160.	15.1.2	Виды растений для оформления помещения.	1		
161.	15.1.3	Характеристика растений: декоративные качества.	1		
162.	15.1.4	Продолжительность вегетационного периода.	1		
163.	15.2.1	Сохранение декоративных качеств.	1		
		16.1 Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.			
		16.2 Практические работы.	11		
164.	16.2.1	Выбор места в цветнике для посева ноготков.	1		
165.	16.2.2	Выбор места в цветнике для посева настурций.	1		
166.	16.2.3	Подготовка почвы.	1		
167.	16.2.4	Оформление краев цветочных гряд.	1		
168.	16.2.5	Вскапывание почвы лопатой по разметке.	1		
169.	16.2.6	Выравнивание краев гряд.	1		
170.	16.2.7	Рыхление почвы в цветнике.	1		
171.	16.2.7	Выравнивание верхнего слоя.	1		
172.	16.2.8	Обозначение границ цветника.	1		
173.	16.2.9	Обозначение табличками места посадок.	1		

174.	16.2.10	Уход за посадками.	1		
		17.1 Выращивание крупносеменных однолетних цветковых растений.	1		
		17.2 Практические работы.	17		
175.	17.1.1	Сроки посевов однолетников.	1		
176.	17.2.1	Подготовка почво-грунта.	1		
177.	17.2.2	Получение дружных всходов.	1		
178.	17.2.3	Способы посева семян.	1		
179.	17.2.4	Посев семян шахматным способом.	1		
180.	17.2.5	Определение ширины междурядий.	1		
181.	17.2.6	Глубина заделки семян при посеве.	1		
182.	17.2.7	Полив и укрытие посадок.	1		
183.	17.2.8	Закалка перед высадкой в грунт.	1		
184.	17.2.9	Наблюдение за всходами.	1		
185.	17.2.10	Определение влажности почвы.	1		
186.	17.2.11	Определение здоровья растений.	1		
187.	17.2.12	Разметка посевных рядков с помощью маркера.	1		
188.	17.2.13	Разметка посевных рядков с помощью веревки.	1		
189.	17.2.14	Углубление посевных рядков.	1		
190.	17.2.15	Раскладка в рядке.	1		
191.	17.2.16	Заделка цветочных семян.	1		
192.	17.2.17	Полив цветов.	1		
		18.2 Высадка рассады бархотца раскидистого.	2		
		18.3 Практические работы.	9		
193.	18.1.1	Способы разметки.	1		
194.	18.1.2	Способы посадки бархатца.	1		
195.	18.2.1	Вскапывание цветников.	1		
196.	18.2.2	Подготовка уличных ваз к посадке.	1		
197.	18.2.3	Рыхление поверхности.	1		
198.	18.2.4	Выравнивание почвы.	1		
199.	18.2.5	Выкопка лунок.	1		
200.	18.2.6	Посадка бархатцев в уличные вазы, газоны.	1		
201.	18.2.7	Посадка бархатца во внутренние дворники.	1		
202.	18.2.8	Полив, выравнивание посадок.	1		
203.	18.3.9	Место бархатца в уличных вазах, газонах.	1		
		19. Практическое повторение.	1		

204.	19.1	Весенние работы в цветнике.	1		
			204 Резерв – 6 часов.		

Практические работы – 114

Таблица тематического распределения количества часов
6 класс

№	Тема раздела	Кол-во часов	Основное содержание	Характеристика деятельности обучающихся
I	Вводное занятие.	2	техника безопасности.	Знают технику безопасности.
II	Сбор семян садовых цветковых растений.	10	Сбор семян садовых цветковых растений,	Знакомство видами цветковых растений выращиваемых в открытом грунте и признаками созревания семян. Распознавание созревших семян
III	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений.	24	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений	Дать общее представление о строении многолетнего цветкового растения Уметь определить на глаз количества долек.
IV	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно.	6	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно	Знакомство способами размножения растений и цветковыми растениями размножаемыми вегетативно. Знать способы размножения семян
V	Зимующие многолетние цветковые растения.	14	Зимующие многолетние цветковые растения	Знакомство зимующими многолетними цветковыми растениями и их размножением.

				Уметь распознавать вида зимующего многолетнего цветкового растения
УІ	Однолетние и многолетние цветковые растения.	8	Однолетние и многолетние цветковые растения Зимующие многолетние цветковые растения	Знакомство однолетними и многолетними цветковыми растениями. Уметь различать однолетние и многолетние цветковые растения Знакомство зимующими многолетними цветковыми растениями и их размножением
УІІ	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	8		
I.	Вводное занятие.	2	Техника безопасности. Повторение 1 четверти.	Знать технику безопасности.
II	Осенний уход за декоративными кустарниками.	12	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями	Научить ухаживать за зимующими многолетними цветковыми растениями Уметь рыхлить землю
III.	Изготовление тары для хранения крупных партий семян.	12	Изготовление тары для хранения крупных партий семян	Заготовить детали для пошива мешочка Пошив мешочка
IV.	Обмолот и расфасовка цветочных семян.	12	Обмолот и расфасовка цветочных семян	Научить сортировать семена цветковых растений и фасовать в бумажные пакеты Сортировать и

				фасовать семена
У.	Уход за комнатными цветковыми растениями.	18	Уход за комнатными цветковыми растениями	Знакомство с приемами ухода за комнатными растениями Поливать растений
І.	Вводное занятие.	2	Повторение материала 2 четверти. Техника безопасности.	Знают технику безопасности.
ІІ.	Строение цветкового растения.	14	Распознавание форм стеблей и листьев Распознавание органов цветковых растений Дать общее представление об органах цветкового растения. Знакомство разнообразием цветочных растений, их формами и окраской цветков	Научить определять формы стеблей и листьев Воспитывать любовь к цветковым растениям Знать органы цветковых растений Определять стебель, лист цветка. Знать цветочные растения
ІІІ.	Почвы.	16	Почвы. Глинистые и песчаные почвы Перегноя почвы. Дать общее представление о почве. Научить определить глину и песок в почве	Иметь представление о почве Обнаружение перегноя в почве
ІV.	Зимние работы в сквере и парке.	22	Зимние работы на участке	Научить ухаживать за участком зимой: чистить снег
У.	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением.	26	Знакомство с требованием ранневесеннего ухода зимующих цветковых растений	Знают требования ранневесеннего ухода зимующих цветковых растений

I.	Вводное занятие.	2	Повторение материала 3 четверти. Техника безопасности.	Знают технику безопасности.
II.	Подготовка цветника к весеннее – летнему сезону.	16	Подготовка цветника к весеннее – летнему сезону Знакомство элементами цветочного оформления цветника	Знают элементы цветочного оформления цветника
III.	Уход за зимующими многолетниками из группы лилейных.	16	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями	Научить ухаживать за зимующими многолетними цветковыми растениями Уметь рыхлить землю
IV.	Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.	10	Посев семян однолетних цветковых растений Развивать чувство прекрасного, научить рыхлить и выравнивать почву	Сеют семена
V.	Уход за однолетними цветковыми растениями.	22	Уход за однолетними цветковыми растениями	Учатся ухаживать за однолетними цветковыми растениями, поливать растения.
Итого		274		
Резерв		6		
Всего		280		

**Календарно – тематический план
6 класс**

№ п/п	Темы и разделы.	Кол-во часов.	Дата.
	И четверть.	72	
I	Вводное занятие.	2	
1.	Задачи обучения. Организация трудовой учебной группы.	1	.
2.	Осмотр и оценка состояния цветника.	1	

II	Сбор семян садовых цветковых растений.	10	
1.	Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте.	1	
2.	Признаки созревания семян.	1	.
3.	Распознавание созревших семян.	1	
4.	Садовые ножницы: приёмы работы, техника безопасности.	1	
5.	Определение растений для сбора семян.	1	.
6.	Приёмы сбора семян.	1	
7.	Практическая работа. Срезка подсохших плодов с частью стебля.	1	.
8.	Размещение плодов в картонные коробки и установка на просушивание.	1	
9.	Приёмы сбора семян сальвии.	1	
10.	Практическая работа. Сбор семян сальвии.	1	
III	Деление и посадка зимующих многолетних цветковых растений.	24	
1.	Общее представление о строении многолетнего цветкового растения.	1	
2.	Пион: строение, характеристика.	1	
3.	Выбор участка для посадки пиона.	1	.
4.	Практическая работа. Выбор участка.	1	
5.	Выкопка ям и подготовка почвы.	1	
6.	Практическая работа. Выкопка ям.	1	
7.	Практическая работа. Подготовка почвы.	1	
8.	Изготовление делительного колышка.	1	.
9.	Правила выкопки пиона.	1	.
10.	Практическая работа. Выкопка пиона.	1	
11.	Деление куста пиона.	1	.
12.	Практическая работа. Деление куста пиона.	1	.
13.	Посадка деленок пиона.	1	.
14.	Приготовление глиняной болтушки.	1	.
15.	Практическая работа. Приготовление глиняной болтушки.	1	
16.	Практическая работа. Посадка деленок пиона.	1	
17.	Уход за растениями пиона.	1	.
18.	Особенности выращивания пиона.	1	
19.	Мульчирование почвы.	1	
20.	Практическая работа. Мульчирование почвы.	1	
21.	Болезни пиона и меры борьбы с ними.	1	
22.	Осенние работы в цветнике.	1	.
23.	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1	
24.	Практическая работа. Перекапывание почвы в клумбах.	1	
IV	Цветковые культуры, размножаемые вегетативно.	6	
1.	Семенное размножение растений.	1	
2.	Вегетативное размножение растений.	1	
3.	Виды цветковых растений размножаемые вегетативно.	1	
4.	Практическая работа. Вегетативное размножение черенками петунии и агератума.	1	
5.	Вегетативное размножение делением куста.	1	
6.	Практическая работа. Деление куста флокса.	1	
V	Зимующие многолетние цветковые растения.	14	
1.	Виды зимующих многолетников.	1	

2.	Виды не зимующих многолетников.	1	
3.	Экскурсия в цветник. Определение видов многолетников.	1	
4.	Разница между видами.	1	
5.	Местные зимующие многолетние цветковые растения (пион, флокс, ирис).	1	
6.	Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.	1	
7.	Практическая работа. Выкопка и деление флокса.	1	
8.	Практическая работа. Пересадка флокса.	1	
9.	Самостоятельная работа. Распознавание вида зимующего многолетнего цветкового растения.	1	
10.	Уборка растительных остатков в цветнике.	1	
11.	Практическая работа. Уборка растительных остатков в цветнике.	1	
12.	Перекапывание почвы в цветнике.	1	
13.	Практическая работа. Перекапывание почвы в цветнике.	1	
14.	Практическая работа. Перекапывание почвы в цветнике.	1	
УІ	Однолетние и многолетние цветковые растения.	8	
1.	Однолетние цветковые растения.	1	
2.	Многолетние цветковые растения.	1	
3.	Экскурсия в цветник. Определение видов цветковых растений.	1	
4.	Разница между видами.	1	
5.	Нецелесообразность семенного размножения некоторых многолетников.	1	
6.	Наблюдение за многолетними цветковыми растениями.	1	
7.	Работы в цветнике. Перекапывание почвы.	1	
8.	Практическая работа. Перекапывание почвы.	1	
УІІ	Осенний уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	8	
1.	Строение зимующего многолетнего цветкового растения.	1	
2.	Виды зимующих многолетников, требующие и не требующие укрытия на зиму.	1	
3.	Уход за зимующими многолетниками.	1	
4.	Инструменты для обрезки стеблей: виды.	1	
5.	Обрезка стеблей у растений.	1	
6.	Практическая работа. Обрезка стеблей у растений.	1	
7.	Укрытие многолетников (пион, лилия).	1	
8.	Практическая работа. Укрытие многолетников.	1	
	II четверть.	56	
I.	Вводное занятие.	2	
1.	Уход за комнатными растениями в классе.	1	
2.	Уход за комнатными растениями в школе.	1	
II	Осенний уход за декоративными кустарниками.	12	
1.	Декоративный кустарник: виды.	1	
2.	Кустарники, используемые для озеленения школьного двора.	1	
3.	Экскурсия в палисадник.	1	
4.	Ознакомление с видами кустарника.	1	
5.	Осенний уход за кустарниками.	1	
6.	Инструменты и орудия для ухода за кустарниками: виды.	1	

7.	Правила безопасной работы с инструментами.	1	
8.	Вырезка сухих ветвей и обрезка сломанных.	1	
9.	Набрасывание снега на кусты.	1	
10.	Практическая работа. Набрасывание снега на кусты.	1	
11.	Расчистка дорожек от снега.	1	
12.	Расчистка дорожек от снега.	1	
III.	Изготовление тары для хранения крупных партий семян.	12	
1.	Семена цветковых растений.	1	
2.	Способы хранения крупных партий цветочных семян.	1	
3.	Тканевый мешочек. Подготовка ткани для пошива мешочка.	1	
4.	Раскрой деталей.	1	
5.	Способы соединения краёв. Стачной шов.	1	
6.	Соединение боковых краёв ручным стачным швом.	1	
7.	Шов вподгибку с закрытым срезом.	1	
8.	Обработка верхнего среза швом вподгибку с закрытым срезом.	1	
9.	Этикетирование тканевых мешочков.	1	
10.	Практическая работа. Этикетирование тканевых мешочков.	1	
11.	Тара для хранения семян.	1	
12.	Уход за комнатными растениями.	1	
IV.	Обмолот и расфасовка цветочных семян.	12	
1.	Семена цветковых растений.	1	
2.	Обмолот цветочных семян.	1	
3.	Приспособления для обмолота и очистки семян.	1	
4.	Техника безопасной работы с приспособлениями.	1	
5.	Признаки доброкачественности семян. Сортировка.	1	
6.	Практическая работа. Обмолот и очистка семян.	1	
7.	Практическая работа. Обмолот и очистка семян.	1	
8.	Практическая работа. Сортировка семян.	1	
9.	Бумажный пакет для семян.	1	
10.	Практическая работа. Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	1	
11.	Фасовка семян.	1	
12.	Практическая работа. Фасовка семян.	1	
V.	Уход за комнатными цветковыми растениями.	18	
1.	Комнатные цветковые растения.	1	
2.	Виды труда по уходу за комнатными растениями.	1	
3.	Уход за листьями растений.	1	
4.	Практическая работа. Уход за листьями.	1	
5.	Рыхление почвы.	1	
6.	Практическая работа. Рыхление почвы.	1	
7.	Подсыпка почвенной смеси.	1	
8.	Практическая работа. Подсыпка почвенной смеси.	1	
9.	Укорачивание стеблей.	1	
10.	Практическая работа. Укорачивание стеблей.	1	
11.	Необходимость перевалки.	1	
12.	Практическая работа. Перевалка растений.	1	
13.	Необходимость деления растений.	1	
14.	Практическая работа. Деление растений.	1	
15.	Полив.	1	
16.	Практическая работа. Полив растений.	1	

17.	Определение и выполнение видов труда за комнатными растениями, указанными учителем.	1	.
18.	Уход за комнатными растениями (повторение).	1	
	III четверть.	80	
I.	Вводное занятие.	2	
1.	Уход за комнатными растениями.	1	
2.	Виды работ по уходу за комнатными растениями.	1	.
II.	Строение цветкового растения.	14	
1.	Общее представление об органах цветкового растения.	1	
2.	Распознавание и называние органов на натуральных цветковых растениях.	1	
3.	Разнообразие и форма стеблей.	1	
4.	Определение растений с различными формами стеблей.	1	
5.	Разнообразие и форма листьев.	1	
6.	Виды листа. Определение растений с простыми и сложными листьями.	1	
7.	Форма и окраска цветков.	1	
8.	Определение растений с одиночными цветками и соцветиями.	1	
9.	Особенности корня цветковых растений.	1	
10.	Назначение корневища, луковицы.	1	.
11.	Назначение клубня и корнеклубня у цветковых растений.	1	
12.	Уход за комнатными растениями.	1	
13.	Самостоятельная работа. Распознавание органов цветковых растений.	1	
14.	Строение цветкового растения (повторение).	1	
III.	Почвы.	16	
1.	Общее представление о почве: свойство, цвет.	1	
2.	Различие почв по составу.	1	
3.	Глинистые почвы: вид, признаки, свойства.	1	
4.	Проникновение воды в глинистую почву.	1	
5.	Практическая работа. Распознавание глинистой почвы.	1	
6.	Песчаная почва: вид, признаки, свойства.	1	
7.	Проникновение воды в песчаную почву.	1	
8.	Практическая работа. Распознавание песчаной почвы.	1	
9.	Определение глинистой и песчаной почв.	1	
10.	Практическая работа. Отделение песка от глины в почве.	1	
11.	Перегной почвы: образование, значение для выращивания растений.	1	
12.	Практическая работа. Обнаружение перегноя в почве.	1	
13.	Виды почв, преобладающие в данной местности.	1	
14.	Практическая работа. Обнаружение воды в почве.	1	
15.	Виды грунтов, применяемые для выращивания комнатных растений.	1	
16.	Почва (повторение).	1	
IV.	Зимние работы в сквере и парке.	22	
1.	Сквер.	1	
2.	Экскурсия в сквер.	1	
3.	Парк.	1	
4.	Уход за городским сквером и парком.	1	
5.	Обязанности рабочего городского зелёного хозяйства по	1	

	уходу за территорией зелёных насаждений.		
6.	Обязанности рабочего городского зелёного хозяйства по уходу за территорией зелёных насаждений.	1	
7.	Инвентарь для работ по уходу за сквером в зимнее время.	1	
8.	Техника безопасной работы с инвентарём.	1	
9.	Расчистка от снега дорожек в сквере.	1	
10.	Практическая работа. Расчистка дорожек от снега.	1	
11.	Расчистка от снега площадок в сквере.	1	
12.	Практическая работа. Расчистка площадок от снега.	1	
13.	Уход за комнатными растениями.	1	
14.	Зимний уход за деревьями и кустарниками.	1	
15.	Практическая работа. Уборка обломанных веток, Оттаптывание снега вокруг стволов деревьев.	1	
16.	Практическая работа. Отряхивание снега с веток деревьев при помощи шеста.	1	
17.	Практическая работа. Очистка от снега зон отдыха.	1	
18.	Практическая работа. Очистка от снега зон отдыха.	1	
19.	Рисование местного сквера.	1	
20.	Уход за сквером и парком (повторение).	1	
21.	Уход за комнатными растениями.	1	
22.	Распознавание форм стеблей и листьев у разных цветковых растений.	1	
У.	Ранневесенний уход за зимующим многолетним цветковым растением.	26	
1.	Зимующее многолетнее цветковое растение: строение, виды.	1	
2.	Флокс.	1	
3.	Ландыш.	1	
4.	Пион.	1	
5.	Ирис.	1	
6.	Тюльпан.	1	
7.	Нарцисс.	1	
8.	Роза.	1	
9.	Лилия.	1	
10.	Распознавание зимующих многолетников по картинкам.	1	
11.	Распознавание корней у зимующих многолетников.	1	
12.	Ранневесенний уход за зимующими многолетниками.	1	
13.	Инвентарь для ухода за зимующими многолетниками.	1	
14.	Техника безопасной работы с инвентарём.	1	
15.	Мульчирование почвы.	1	
16.	Практическая работа. Удаление мульчирующего слоя.	1	
17.	Лёгкое рыхление почвы.	1	
18.	Глубокое рыхление почвы.	1	
19.	Зимующие многолетники (повторение).	1	
20.	Не зимующие многолетники: виды.	1	
21.	Осмотр луковиц и корнеклубней оставленных на хранение.	1	
22.	Практическая работа. Осмотр луковиц и корнеклубней.	1	
23.	Текущий уход за комнатными растениями.	1	
24.	Распознавание органов цветковых растений.	1	
25.	Распознавание видов многолетников по виду.	1	
26.	Ранневесенний уход за зимующими многолетниками (повторение)	1	

	IV четверть.	66	
I.	Вводное занятие.	2	
1.	Изменения, произошедшие с комнатными растениями за каникулы.	1	
2.	Уход за комнатными растениями.	1	
II.	Подготовка цветника к весеннее – летнему сезону.	16	
1.	Цветник.	1	
2.	Распознавание элементов цветочного оформления.	1	
3.	Использование однолетников, выращиваемых рассадой, для оформления школьного двора: виды, размещение.	1	
4.	Использование однолетников, выращиваемых посевом семян в открытый грунт.	1	
5.	Рабатка.	1	
6.	Составление плана размещения рабатки.	1	
7.	Практическая работа. Размещение рабатки на местности.	1	
8.	Вскапывание почвы в рабатке.	1	
9.	Оформление краёв рабатки.	1	
10.	Практическая работа. Оформление краёв рабатки.	1	
11.	Бордюр.	1	
12.	Практическая работа. Размещение бордюра.	1	
13.	Высокостебельные однолетники: виды, размещение в цветнике (группа).	1	
14.	Практическая работа. Вскапывание участков для размещения высокостебельных однолетников.	1	
15.	Самостоятельная работа. Распознавание на натуре и название элементов цветочного оформления.	1	
16.	Уход за комнатными растениями.	1	
III.	Уход за зимующими многолетниками из группы лилейных.	16	
1.	Лилия тигровая: строение.	1	
2.	Декоративные качества.	1	
3.	Условия выращивания.	1	
4.	Уход за лилией.	1	
5.	Рыхление почвы вокруг растений. Инвентарь.	1	
6.	Практическая работа. Рыхление почвы.	1	
7.	Подкормка удобрением.	1	
8.	Практическая работа. Подкормка удобрением.	1	
9.	Практическая работа. Подвязка стеблей к колышкам.	1	
10.	Лилия тигровая (повторение).	1	
11.	Весенний уход за кустарниками.	1	
12.	Практическая работа. Обработка кустарников.	1	
13.	Вскапывание почвы в приствольных кругах.	1	
14.	Практическая работа. Вскапывание почвы в приствольных кругах.	1	
15.	Внесение удобрений.	1	
16.	Практическая работа. Внесение удобрения.	1	
IV.	Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике.	10	
1.	Цветник.	1	
2.	Однолетники, выращиваемые посевом семян в открытый грунт: виды, декоративные качества.	1	
3.	Выбор однолетников для выращивания в местных условиях.	1	

4.	Величина семян растений и глубина их заделки при посеве.	1	
5.	Вскапывание почвы.	1	
6.	Рыхление и выравнивание цветочных грядок.	1	
7.	Разметка посевных рядков с помощью колышков и мерной ленты.	1	
8.	Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.	1	
9.	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков. Посев семян указанного учителем однолетнего цветкового растения.	1	
10.	Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков. Посев семян указанного учителем однолетнего цветкового растения.	1	
V.	Уход за однолетними цветковыми растениями.	22	
1.	Однолетние цветковые растения.	1	
2.	Способность однолетников к образованию боковых побегов.	1	
3.	Причина, последствия боковых побегов.	1	
4.	Практическая работа. Прищипывание цветочной рассады.	1	
5.	Зависимость расстояния между растениями в рядке от размеров растения в полном развитии.	1	
6.	Практическая работа. Высадка рассады.	1	
7.	Прореживание растений.	1	
8.	Практическая работа. Прореживание растений с ориентировкой на образец.	1	
9.	Полив высаженной рассады.	1	
10.	Практическая работа. Полив.	1	
11.	Обработка кустарников.	1	
12.	Практическая работа. Обработка кустарников.	1	
13.	Оформление краёв рабатки подручными средствами.	1	
14.	Практическая работа. Оформление краёв рабатки подручными средствами.	1	
15.	Высадка рассады в рабатки.	1	
16.	Практическая работа. Высадка рассады в рабатки.	1	
17.	Рыхление почвы в рабатках.	1	
18.	Практическая работа. Рыхление почвы. Прореживание растений.	1	
19.	Уход за высаженной рассадой.	1	
20.	Практическая работа. Полив.	1	
	Итого	274	
	Резерв	6	
	Всего	280	

7 класс

Таблица тематического распределения количества часов.

№ п/п	Разделы, темы	Кол – во часов	Основное содержание	Характеристика деятельности
1.	Вводное занятие: обзор тем. Техника безопасности.	9		
2.	Выкапывание петуний	6	Выкопка петунии	Знакомство с

	крупноцветных.		крупноцветковой с махровыми цветками	петунией мелкоцветковой и крупноцветковой, выкопать крупноцветковыми цветками Уметь посадить растения в подготовленные горшки
3.	Сбор семян садовых цветковых растений.	11	Сбор семян однолетних цветковых растений	Знакомство с приемами сбора сухих плодов с семенами астры Уметь срезать стебли
4.	Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте.	15	Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте. Лилия.	Дать характеристику лилии. Знакомство продолжительностью роста лилий на одном месте и необходимостью пересадки. Уметь выращивать лилии
5.	Осенний уход за кустарниками.	35	Осенний уход за кустарниками Осенние работы в цветнике	Знакомство с приемами ухода за кустарниками, вырезка сухих стеблей Уметь работать садовой пилой Вспаивание почвы в цветнике Уметь работать лопатой
6.	Самостоятельная работа.	10		
7.	Практическое повторение.	10		
8.	Многолетние цветковые растения.	15	Выкопка луковиц лилии на старой посадке, удаление поврежденных чешуй и посадка на новое место	Уметь посадить луковицы лилии.
9.	Выкопка корневищ канны.	10	Знакомство с растением канны, размножением и делением корневища	Уметь выращивать канны
10.	Ремонт садовой дорожки.	10		
11.	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.	10	Обламывание веток елей нижних ветвей на растущих деревьях. Укрытие молодых посадок короткими ветвями	Знать декоративные качества, биологические особенности. Уметь ухаживать за молодой посадкой

			Дать характеристику многолетним цветковым растениям, сравнение не зимующих растений с зимующими	
12.	Органические удобрения.	12	Знакомство с видами органических удобрений и использование их в цветоводстве	Распознавать органические удобрения
13.	Классификация цветочных культур.	10	Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам	Уметь определять цветковые растения
14.	Практическое повторение	1	Уход за комнатными растениями Подготовка к самостоятельной жизни	Уметь ухаживать за комнатными растениями
15.	Двулетние цветковые растения.	12	Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития и многолетних растений, выращиваемых как двулетнее	Знать двулетние цветковые растения
16.	Минеральные удобрения.	12	Определение вида минерального удобрения	Уметь распознавать минеральные удобрения
17.	Обмолот семян однолетних цветковых растений.	7	Знакомство с приемами обмолота, очистки и сортировки цветочных семян	Обмолот, очистка и сортировка семян
18.	Виды цветника.	15	Знакомство видами цветника	Распознавание видов цветников
19.	Размножение комнатных растений.	20	Знакомство размножением комнатных растений (частями побегов, листьями, делением)	Уметь размножать комнатные растения

			корневищ, пересадкой луковиц)	
20.	Посев семян однолетних цветковых растений.	10	Знакомство сроками посева, условиями для получения равномерных всходов	Уметь ухаживать за всходами
21.	Выращивание петунии крупноцветной в комнатных условиях.	8	Дать характеристику крупноцветковой петуний и знакомить размножением петунии	Уметь черенковать петунии
22.	Подготовка корневища канны к высадке.	8	Знакомство подготовкой корневищ канн к высадке в открытый грунт	Уметь подготовить корневищ к посадке
23.	Практическое повторение. Самостоятельная работа.	3 3	Уход за комнатными растениями	Подготовка к самостоятельной жизни
24.	Размещение цветника.	21	Знакомство видами цветника и способами разметки цветочного оформления	Уметь выбирать вид цветника
25.	Выращивание рассады цветочных культур.	20	Подготовка посевных ящиков, заполнение ящиков почвенной смесью	Уметь выращивать рассады астры
26.	Подращивание растений канны.	7	Выращивание однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки Знакомство способами ускорения цветения канны	Знать условия получения дружных всходов Умение выращивать канны
27.	Высадка растений в цветник.	23	Вскапывание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности. Углубление посадочной борозды и посадка растений	Посадка канны в цветнике
28.	Практическое повторение.	4	Вырезка сухих стеблей и обрезка	Уметь работать с секатором. Уметь

			боковых ветвей Удаление отмерших листьев, рыхлить поверхности почвы, добавка земляной смеси	ухаживать за комнатными растениями
29.	Самостоятельная работа.	3		
	Всего часов: Резерв	340 10 часов		

Календарно-тематический план- 7 класс.

№ урока	№ темы	Разделы, темы	Часы	Даты	
				По плану	По факту
		1.1 . Вводное занятие. Обзор тем. Техника безопасности. 2. 1. Выкапывание петуний крупноцветных. 2.2. Практическая работа.	2 2 4		
1.	1.1	Вводное занятие. Обзор тем.	1		
2.	1.2	Техника безопасности на уроках труда.	1		
3.	2.1.1	Особенности плодов и семян петунии.	1		
4.	2.2.1	Оценка состояния петунии в цветнике.	1		
5.	2.1.2	Подготовка емкости для пересадки петунии.	1		
6.	2.2.2	Пересадка растения с комом земли. Полив.	1		
7.	2.2.3	Состав грунта для пересадки растений на зимовку.	1		
8.	2.2.4	Размещение растения в теплицу для укоренения.	1		
		3.1. Сбор семян садовых цветковых растений. 3.2. Практическая работа.	5 6		
9.	3.1.1	Цветы открытого грунта, дающие семена.	1		
10.	3.2.1	Определение растений для сбора семян.	1		
11.	3.1.2	Разнообразие семян цветковых растений.	1		
12.	3.2.2	Определение признаков созревания.	1		
13.	3.1.3	Техника безопасности при работе с секатором.	1		
14.	3.2.3	Сбор семян с вегетирующих цветочных растений.	1		
15.	3.1.4	Приемы сбора семян-крылаток.	1		
16.	3.2.5	Сбор легкоосыпающихся семян.	1		
17.	3.2.4	Срезка семенных коробочек для дозревания.	1		
18.	3.2.5	Частичная очистка семян.	1		
19.	3.2.6	Размещение плодов в коробки для просушивания.	1		
		4. 1. Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте. 4.2. Практическая работа.	5 10		
20.	4.1.1	Лилия, зимующая в открытом грунте.	1		
21.	4.2.1	Разновидности и сорта лилий.	1		

22.	4.1.2	Условия произрастания лилий.	1		
23.	4.2.2	Вскапывание почвы и внесение перегноя.	1		
24.	4.1.3	Продолжительность роста лилии на одном месте.	1		
25.	4.2.3	Разметка лунок, подсыпка песка.	1		
26.	4.1.4	Определение необходимости пересадки лилий.	1		
27.	4.1.5	Приемы выкапывания и пересадки луковиц.	1		
28.	4.2.4	Выкопка луковиц, подсушивание, определение здоровья.	1		
29.	4.2.5	Необходимость замачивания луковиц перед посадкой.	1		
30.	4.2.6	Влияние расстояния между растениями на рост и развитие.	1		
31.	4.2.7	Мульчирование почвы торфом.	1		
32.	4.2.8	Способы размножения лилии.	1		
33.	4.2.9	Регулярность полива, рыхления.	1		
34.	4.2.10	Заполнение дневника цветовода.	1		
		1. Техника безопасности.	1		
		5.1 Осенний уход за кустарниками.	15		
		5.2 Практическая работа.	20		
35.	1.3	Техника безопасности при работе садовым инвентарем.	1		
36.	5.1.1	Разновидности декоративных кустарников.	1		
37	5.1.2	Кустарники для озеленения.	1		
38	5.1.3	Кустарники для живой изгороди.	1		
39	5.1.4	Кустарники красивоцветущие.	1		
40	5.1.5	Виды формирования кроны кустарника.	1		
41	5.1.6	Плодовые кустарники.	1		
42	5.2.1	Составление плана школьного участка.	1		
43	5.2.2	Декоративные кустарники на участке.	1		
44	5.1.7	Особенности строения и роста.	1		
45	5.1.8	Способы формирования кроны.	1		
46	5.2.3	Красивоцветущие кустарники: спирея.	1		
47	5.2.4	Обрезка спиреи.	1		
48	5.1.9	Разновидности сирени.	1		
49	5.2.5	Уход за сиренью: обрезка, вскапывание.	1		
50	5.1.10	Дрок японский: особенности формирования.	1		
51	5.2.6	Формирование кроны дроча японского.	1		
52	5.1.11	Калина крупноцветковая: фоновый кустарник.	1		
53	5.2.7	Пересадка и уход за калиной.	1		
54	5.1.12	Айва японская: раннецветущий кустарник.	1		
55	5.2.8	Особенности размножения и ухода.	1		
56	5.2.9	Подбор кустарников по декоративности.	1		
57	5. 2.10	Размещение кустарников на участке.	1		
58	5.2.11	Устройство живой изгороди.	1		
59	5.2.12	Прокопка траншеи для посадки.	1		
60	5.2.13	Обработка корней кустарников глинистым раствором.	1		
61	5.2.14	Посадка кустарников.	1		
62	5.1.13	Наблюдение за укоренением кустарников.	1		
63	5.1.14	Выращивание барбариса в субтропической зоне.	1		
64	5.1.15	Выращивание фейхоа в условиях субтропиков.	1		
65	5.2.15	Выращивание штамбовых видов роз.	1		

66	5.2.16	Выращивание вьющейся розы.	1		
67	5.2.17	Выращивание хвойных кустарников.	1		
68	5.2.18	Черенкование бересклета бордюрного	1		
69	5.2.19	Самшит – растение для озеленения участка.	1		
70	5.2.20	Тис - медленнорастущий кустарник.	1		
		6. Самостоятельная работа.	10		
		7. Практическое повторение.	10		
71	6.1	Практическая работа на участке.	1		
72	6.2	Оценка состояния цветника.	1		
73	6.3	Полив растений на клумбах.	1		
74	6.4	Своевременная уборка отмирающих растений.	1		
75	6.5	Рыхление почвы после полива.	1		
76	6.6	Наблюдение и уход за пересаженными растениями.	1		
77	6.7	Уборка листвы с рабаток.	1		
78	6.8	Закладка компостной ямы.	1		
79	6.9	Перекопка освобождающейся площади цветника.	1		
80	6.10	Составление плана посадок на весну.	1		
81	7.1	Проектирование дорожек.	1		
82	7.2	Ремонт беседок и лавочек.	1		
83	7.3	Ремонт бордюров и рабаток.	1		
84	7.4	Устройство арок из вьющихся роз.	1		
85	7.5	Посадка гибискуса японского.	1		
86	7.6	Обрезка гибискуса в озеленении.	1		
87	7.7	Опиливание сухих веток на деревьях и кустарниках.	1		
88	7.8	Закладка питомника для черенкования.	1		
89	7.9	Черенкование пилеи.	1		
90	7.10	Укрытие посадок на зиму мульчирующим слоем.	1		
		1. Вводное занятие.	2		
		Техника безопасности.			
		8.1 Многолетние цветковые растения.	8		
		8.2. Практическая работа.	7		
91.	1.4	Вводное занятие. Обзор тем.	1		
92	1.5	Техника безопасности при работе садовым инвентарем.	1		
93	8.1.1	Характеристика многолетних цветковых растений.	1		
94	8.2.1	Определение многолетних растений на цветнике.	1		
95	8.1.2	Виды многолетних цветковых растений.	1		
96	8.2.2	Заполнение сравнительной таблицы.	1		
97	8.1.3	Биологические особенности многолетних растений.	1		
98	8.2.3	Зарисовать строение корневища канны.	1		
99	8.1.4	Декоративные качества многолетних растений.	1		
100	8.2.4	Сравнение формы листьев канны, ириса и хосты.	1		
101	8.1.5	Сравнение зимующих и не зимующих растений: хоста, канна.	1		
102	8.2.5	Отличие корневой системы.	1		
103	8.1.6	Сравнение георгин и ирисов.	1		
104	8.2.6	Различие свойств, при внешнем сходстве.	1		
105	8.1.7	Сроки выкапывания корневищ канны.	1		
106	8.2.7	Подготовка тары для хранения.	1		

107	8.1.8	Условия хранения корневищ.	1		
		9.1. Выкопка корневищ канны.	4		
		9.2. Практическая работа.	6		
108	9.1.1	Особенности строения корневища канны.	1		
109	9.2.1	Определение количества корневых деленок.	1		
110	9.1.2	Признаки зрелости корневища.	1		
111	9.2.2	Выкапывание корневищ.	1		
112	9.1.3	Определение здоровья корневища.	1		
113	9.2.3	Удаление поврежденных частей растений.	1		
114	9.1.4	Приемы посадки корневищ.	1		
115	9.2.4	Подсушивание, определение на зимовку.	1		
116	9.2.5	Обработка дезинфицирующим составом.	1		
117	9.2.6	Заполнение дневника цветовода.	1		
		10.1. Ремонт садовой дорожки.	2		
		10.2. Практическая работа.	8		
118	10.1.1	Виды садовых дорожек.	1		
119	10.2.1	Осмотр садовой дорожки.	1		
120	10.1.2	Определение основания дорожки.	1		
121	10.2.2	Определение видов ремонта.	1		
122	10.2.3	Определение размера выбоин.	1		
123	10.2.4	Подготовительные работы.	1		
124	10.2.5	Заполнение выбоин гравием.	1		
125	10.2.6	Полив, уплотнение участка.	1		
126	10.2.7	Устройство уклона.	1		
127	10.2.8	Проверка качества работы.	1		
		11.1. Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.	5		
		11.2. Практическая работа.	5		
128	11.1.1	Определение необходимости заботы о молодых посадках.	1		
129	11.2.1	Виды работ ухода за молодыми посадками.	1		
130	11.1.2	Виды укрытий и способы укрытия посадок.	1		
131	11.2.2	Заготовка укрытий (опилки, мешковина).	1		
132	11.1.3	Определение толщины слоя укрытия.	1		
133	11.2.3	Укрытие посадок роз.	1		
134	11.1.4	Необходимость укрытия вьющихся растений.	1		
135	11.2.4	Укрытие пассифлоры, клематиса, лилии.	1		
136	11.1.5	Укрытие пальм, граната, черенков.	1		
137	11.2.5	Укрытием пальм, граната.	1		
		12.1. Органические удобрения.	6		
		12.2. Практическая работа.	6		
138	12.1.1	Значение удобрений для жизни растений.	1		
139	12.2.1	Определение здоровья растений.	1		
140	12.1.2	Виды удобрений.	1		
141	12.2.2	Распознавание удобрений, маркировка.	1		
142	12.1.3	Значение торфа.	1		
143	12.2.3	Способы внесения удобрений.	1		
144	12.1.4	Перегной: получение, назначение.	1		
145	12.2.4	Перекопка перегноя.	1		
146	12.1.5	Компост, значение компоста.	1		
147	12.2.5	Приготовление компоста.	1		

148	12.1.6	Органические удобрения в цветоводстве.	1		
149	12.2.6	График внесения удобрений.	1		
		13.1. Классификация цветочных культур. 13.2. Практическая работа.	5 5		
150	13.1.1	Виды классификации.	1		
151	13.2.1	Классификационные признаки растений.	1		
152	13.1.2	Классификация по месту произрастания.	1		
153	13.2.2	Заполнить таблицу.	1		
154	13.1.3	Определение признаков декоративности.	1		
155	13.2.3	Классификация по декоративным качествам.	1		
156	13.1.4	Длительность жизненного цикла.	1		
157	13.2.4	Растения открытого и закрытого грунта.	1		
158	13.1.5	Однолетние, многолетние растения.	1		
159	13.2.5	Разновидности растений.	1		
		14.Практическое повторение.	1		
160	14.1	Уход за комнатными растениями.	1		
		1. Вводное занятие. Техника безопасности. 15.1. Двулетние цветковые растения. 15.2. Практическая работа.	2 6 6		
161	1.6	Вводное занятие. Обзор тем.	1		
162	1.7	Техника безопасности при работе.	1		
163	15.1.1	Двулетние цветковые растения.	1		
164	15.2.1	Определение двулетников по иллюстрациям.	1		
165	15.1.2	Особенности роста и развития.	1		
166	15.2.2	Заполнение таблицы вегетации двулетников.	1		
167	15.1.3	Сравнение двулетников и однолетников.	1		
168	15.2.3	Описание различий однолетников и двулетников.	1		
169	15.1.4	Наиболее известные виды (маргаритки).	1		
170	15.2.4	Жизненный цикл растений.	1		
171	15.1.5	Использование двулетников в оформлении.	1		
172	15.2.5	Сезонное цветение.	1		
173	15.1.6	Цветовой подбор растений.	1		
174	15.2.6	Эскиз цветника.	1		
		16.1. Минеральные удобрения. 16.2. Практическая работа.	6 6		
175	16.1.1	Значение удобрений для жизни растений.	1		
176	16.2.1	Определение здоровья растений.	1		
177	16.1.2	Виды удобрений.	1		
178	16.2.2	Распознавание удобрений, маркировка.	1		
179	16.1.3	Комплексные удобрения.	1		
180	16.2.3	Способы внесения удобрений.	1		
181	16.1.4	Определение удобрений по цвету.	1		
182	16.2.4	Определение растворимости- лабораторная работа.	1		
183	16.1.5	Смесь минеральных и органических удобрений.	1		
184	16.2.5	Приготовление концентрата по норме.	1		
185	16.1.6	Минеральные удобрения в цветоводстве.	1		
186	16.2.6	График внесения удобрений.	1		
		17.1 Обмолот семян однолетних цветковых растений.	2		

		17.2 Практическая работа.	5		
187	17.1.1	Рациональные приемы обмолота.	1		
188	17.2.1	Обмолот семян.	1		
189	17.1.2	Очистка семян.	1		
190	17.2.2	Изготовление тары для фасовки.	1		
191	17.2.3	Изготовление этикеток для семян.	1		
192	17.2.4	Фасовка семян.	1		
193	17.2.5	Требования к хранению семян.	1		
		18.1 Виды цветника.	6		
		18.2 Практическая работа.	9		
194	18.1.1	Размещение цветника на участке.	1		
195	18.2.1	Определение расположения цветников.	1		
196	18.1.2	Клумбы: виды, расположение.	1		
197	18.2.2	Вычерчивание школьных клумб.	1		
198	18.1.3	Цветовое и цветочное оформление.	1		
199	18.2.3	Составление цветовой гаммы клумбы.	1		
200	18.1.4	Замена растений в течение сезона.	1		
201	18.2.4	Выбор растений из каталога.	1		
202	18.1.5	Форма рабатки и бордюра.	1		
203	18.2.5	Вычерчивание школьных рабаток.	1		
204	18.1.6	Вычерчивание школьных бордюров.	1		
205	18.2.6	Выбор растений для рабаток.	1		
206	18.2.7	Выбор растений для бордюров.	1		
207	18.2.8	Групповая посадка: подбор растений.	1		
208	18.2.9	Эскиз рабатки или бордюра.	1		
		19.1 Размножение комнатных растений.	10		
		19.2 Практическая работа.	10		
209	19.1.1	Листопадные комнатные растения.	1		
210	19.2.1	Требования к пикировочным ящикам.	1		
211	19.1.2	Вечнозеленые комнатные растения.	1		
212	19.2.2	Подготовка земляной смеси.	1		
213	19.1.3	Размножение растений листовыми черенками.	1		
214	19.2.3	Заполнение ящиков земляной смесью.	1		
215	19.1.4	Размножение растений черенками.	1		
216	19.2.4	Нарезка черенков. Посадка и полив.	1		
217	19.1.5	Размножение растений делением корневища.	1		
218	19.2.5	Деление корневища спатикулума.	1		
219	19.1.6	Размножение комнатных растений.	1		
220	19.2.6	Отделение деток кливии.	1		
221	19.1.7	Лучшее время для размножения.	1		
222	19.2.7	Составление таблицы пересадки.	1		
223	19.1.8	Условия укоренения лукович.	1		
224	19.2.8	Устройство влажной камеры.	1		
225	19.1.9	Выбор места для установки камеры.	1		
226	19.2.9	Наблюдение за укоренением.	1		
227	19.1.10	Подготовка цветочных горшков.	1		
228	19.2.10	Пересадка укорененных растений.	1		
		20.1 Посев семян однолетних растений.	5		
		20.2 Практическая работа.	5		
229	20.1.1	Сроки посева семян.	1		
230	20.2.1	Изготовление табличек.	1		
231	20.1.2	Приготовление земляной смеси.	1		

232	20.2.2	Заполнение посевных ящиков.	1		
233	20.1.3	Особенности посева семян растений.	1		
234	20.2.3	Разметка рядов, посев, полив.	1		
235	20.1.4	Условия для получения всходов.	1		
236	20.2.4	Укрытие посевов темной пленкой.	1		
237	20.1.5	Уход за всходами, особенности полива.	1		
238	20.2.5	Установка ящиков на светлое место.	1		
		21. 1. Выращивание петунии крупноцветной. 21.2. Практическая работа.	5 3		
239	21.1.1	Вегетативное размножение петунии.	1		
240	21.1.2	Правила нарезки черенков.	1		
241	21.1.3	Правила ухода и способы укоренения.	1		
242	21.2.1	Нарезка черенков, выдержка в корневите.	1		
243	21.1.4	Выращивание махровой петунии.	1		
244	21.2.2	Наблюдение за укоренением.	1		
245	21.1.5	Определение готовности к пересадке.	1		
246	21.2.3	Подготовка земляной смеси и пересадка.	1		
		22.1. Подготовка корневища канны к высадке. 22.2. Практическая работа.	3 5		
247	22.1.1	Подготовка корневищ канны к высадке.	1		
248	22.2.1	Удаление лишнего грунта, опилок.	1		
249	22.1.2	Оценка состояния корневищ.	1		
250	22.2.2	Создание условий для прорастания.	1		
251	22.1.3	Определение количества деленок.	1		
252	22.2.3	Деление по количеству ростков.	1		
253	22.2.4	Наблюдение за проращиванием.	1		
254	22.2.5	Заполнение дневника цветовода.	1		
		23.1 Практическое повторение. 23.2 Самостоятельная работа.	3 3		
255	23.1.1	Зимние работы на территории.	1		
256	23.1.2	Укрытие зимующих растений.	1		
257	23.1.3	Регулярный уход за комнатными растениями.	1		
258	23.2.1	Снятие зимних укрытий с растений.	1		
259	23.2.2	Черенкование яcobинии.	1		
260	23.2.3	Подготовка грунта, заполнение ящиков.	1		
		1.1. Вводное занятие. Обзор тем. 24.1. Размещение цветника. 24.2. Практическая работа.	2 5 16		
261	1.8	Вводное занятие. Обзор тем.	1		
262	1.9	Техника безопасности.	1		
263	24.1.1	Разнообразие форм цветников.	1		
264	24.2.1	Подбор иллюстраций цветников.	1		
265	24.1.2	Традиционная круглая клумба.	1		
266	24.2.2	Заполнение клумбы рассадой.	1		
267	24.1.3	Инновационное цветовое решение.	1		
268	24.2.3	Эскиз цветовой гаммы.	1		
269	24.1.4	Рабатка и бордюр. Назначение.	1		
270	24.2.4	Эскиз рабатки.	1		
271	24.1.5	Виды бордюров.	1		
272	24.2.5	Эскиз цветового решения бордюра.	1		

273	24.2.6	Подбор цветов для рабатки.	1		
274	24.2.7	Подбор цветов для бордюра.	1		
275	24.2.8	Подбор цветов для круглой клумбы.	1		
276	24.2.9	Оформление венецианской клумбы.	1		
277	24.2.10	Разбивка круглой клумбы.	1		
278	24.2.11	Разбивка прямоугольной клумбы.	1		
279	24.2.12	Обозначение границ цветников.	1		
280	24.2.13	Обозначение табличками места посадок.	1		
281	24.2.14	Устройство бордюров.	1		
282	24.2.15	Посадка бересклета бордюрного.	1		
283	24.2.16	Уход за посадками.	1		
		25. 1. Выращивание рассады цветочных культур.	5		
		25.2. Практическая работа.	15		
284	25.1.1	Сроки посева однолетников.	1		
285	25.2.1	Подготовка почво-грунта.	1		
286	25.1.2	Получение дружных всходов.	1		
287	25.2.2	Безпикировочное выращивание	1		
288	25.1.3	Необходимость пикировки рассады.	1		
289	25.2.3	Практическая работа - пикировка.	1		
290	25.1.4	Способы посева семян.	1		
291	25.2.4	Посев семян шахматным способом.	1		
292	25.1.5	Опрыскивание всходов.	1		
293	25.2.5	Практическое задание – пикировка.	1		
294	25.2.6	Полив и укрытие посадок.	1		
295	25.2.7	Закалка перед высадкой в грунт.	1		
296	25.2.8	Наблюдение за всходами.	1		
297	25.2.9	Расстояние между растениями.	1		
298	25.2.10	Определение влажности почвы.	1		
299	25.2.11	Определение здоровья растений.	1		
300	25.2.12	Прогревание посадочных ящиков.	1		
301	25.2.13	Прищипка рассады для разветвления.	1		
302	25.2.14	Определение сроков высадки в грунт.	1		
303	25.2.15	Высадка в грунт.	1		
		26.1 Подращивание растений канны.	2		
		26.2. Практическая работа.	5		
304	26.1.1	Способы ускорения сроков цветения.	1		
305	26.2.1	Необходимость подращивания растения.	1		
306	26.1.2	Определение необходимости деления корневища.	1		
307	26.2.2	Деление корневища и обработка срезов.	1		
308	26.2.3	Подготовка горшков для посадки.	1		
309	26.2.4	Посадка деленок и полив.	1		
310	26.2.5	Закаливание перед высадкой в грунт.	1		
		27.1. Высадка растений в цветник.	3		
		27.2. Практическая работа.	20		
311	27.1.1	Способы разметки и посадки растений.	1		
312	27.2.1	Вскапывание цветников.	1		
313	27.1.2	Место канны на клумбе.	1		
314	27.2.2	Рыхление, выравнивание почвы.	1		
315	27.1.3	Размещение однолетних растений.	1		
316	27.2.3	Разметка места посадки растений.	1		

317	27.2.4	Посадка растений в центре клумбы.	1		
318	27.2.5	Посадка бордюрных растений.	1		
319	27.2.6	Полив, выравнивание посадок.	1		
320	27.2.7	Посадка рассады циннии.	1		
321	27.2.8	Полив растений.	1		
322	27.2.9	Посадка рассады целозии.	1		
323	27.2.10	Определение степени укоренения.	1		
324	27.2.11	Посадка рассады агератума.	1		
325	27.2.12	Способы полива и опрыскивание.	1		
326	27.2.13	Посадка рассады астры.	1		
327	27.2.14	Подбор растений по срокам цветения.	1		
328	27.2.15	Посадка рассады петунии на рабатки.	1		
329	27.2.16	Заполнение почво-грунтом кашпо.	1		
330	27.2.17	Посадка рассады в кашпо.	1		
331	27.2.18	Способы ухода за растениями.	1		
332	27.2.19	Посадка почвопокровных растений.	1		
333	27.2.20	Уход за почвопокровными растениями.	1		
		28.Практическое повторение.	4		
		29.Самостоятельная работа.	3		
334	28.1.	Уход за кустарниками.	1		
335	28.2.	Весенние работы в цветнике.	1		
336	28.3.	Уход за комнатными растениями.	1		
337	28.4	Определение места растения в цветнике.	1		
338	29.1.	Разметка места посадки растений.	1		
339	29.2.	Посадка растений в цветник.	1		
340	29.3	Прополка сорной травы.	1		
		Резерв	340		
		Всего:	10 час		
			350		
			часов		

8 класс

Таблица тематического распределения количества часов.

№ п/п	Разделы, темы	Кол – во часов	Основное содержание	Характеристика деятельности
1	1 Вводное занятие. Техника безопасности.	8	Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников. Обязанности рабочего городского	

			озеленительного хозяйства. Распределение трудовых обязанностей	
2	Цветоводство. 2 Осенний уход за цветниками.	30	1. Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. 2. Правила срезки цветов. 3. Выбор маточных растений для пересадки. Приёмы осеннего ухода за растениями канн.	Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян. Срезка цветков. Окучивание стеблей канн.
3	3 Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпанов.	11	1. Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Глубокое рыхление почвы после вскапывания. 2. Расстояние между рядками при посадке. Разметка посадочных рядков.	Сортировка луковиц тюльпанов. Глубина заделки луковиц. Выкопка лунок и посадка луковиц. Заделка.
4	4 Составление букета.	14	1. Букет как группа специально подобранных цветков. 2. Современные представления о букетах. 3. Формы букетов. Аранжировочная зелень. 4. Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.	Составление букетов для украшения школы
5	5 Выкапывание клубней луковиц гладиолусов.	10	1. Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки. 2. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц	Выкапывают клубнелуковицы гладиолусов.
6	6 Срезка побегов роз для черенкования.	10	1. Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве. Вегетативное размножение роз. Трудности размножения. 2. Время срезки побегов. Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя.	Обрезка листьев. Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.
7	Декоративное садоводство. Осенний уход за кустарниками.	20	1. Уход за «живой изгородью». Инструменты для обрезки побегов (секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы. 2. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей	Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток. 6. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.

			(боярышник, акация жёлтая, шиповник и др.) 3. Подготовка инструмента к работе. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. 4. Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	
8	Практическое повторение.	8	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	Уборка семян однолетних цветковых растений
9	Самостоятельная работа.	9	Заготовка земляных смесей.	
10	Цветоводство. Вводное занятие. Техника безопасности. Красивоцветущие кустарники.	18	1. Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.). 2. Роза: группы и сорта, их разнообразие. Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве. 3. Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветов. 4. Трудности выращивания сортовых роз. Условия для выращивания сортовых роз на срезку. 5. Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.).	Умеют выращивать розу.
11	Размножение роз.	12	1. Способы вегетативного размножения розы: прививка, зелёное черенкование, деление куста. 2. Размножение сортовой розы одревесневевшими черенками. 3. Условия для укоренения черенков. 4. Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. 5. Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояния между черенками при посадке. Уход.	Умеют размножить сортовые розы.
12	Защищенный грунт в	14	1. Назначение теплицы,	Знают назначения теплиц,

	цветоводстве.		<p>парника и рассадников цветоводстве. Теплица: их виды (выгоночная, культивированная, разводочная), их краткая характеристика и использование.</p> <p>3. Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды. Использование. Длительность использования, обеззараживание.</p> <p>4. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.</p>	парников их использование.
13	Декоративное садоводство. Кустарники для декоративного озеленения.	14	<p>1. Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга и др.).</p> <p>2. Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скупия, спирея, чубушник золотистый и др.).</p> <p>3. Кустарник, строение, форма, цвет листьев, цветков и соцветий, наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек.</p> <p>4. Основные признаки кустарника: высота, форма куста, характер побегов, форма и цвет листьев, цветков и соцветий.</p>	Знают кустарники для декоративного озеленения.
14	Зимние работы в сквере.	14	Работа во дворе школы.	Умеют работать лопатой, убирать снег.
15	Цветоводство. Выгоночные цветочные культуры.	13	<p>1. Выгонка как комплекс агротехнических приёмов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).</p> <p>2. Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой или ранней весной). Основные приёмы выгонки некоторых растений</p>	Знают основные приёмы выгонки некоторых растений
16	Выгонка тюльпанов.	12	1. Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	Умеют подготавливать луковиц к выгонке. Поливают.

			<p>Обор луковиц для выгонки.</p> <p>2. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь - ноябрь). Подготовка луковиц к выгонке. Условия для выращивания растений.</p> <p>3. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище.</p> <p>4. Перемещение ящиков с выгоняемыми растениями в светлое и тёплое помещение. (Поддержание температуры от +18, до +20).</p> <p>5. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.</p>	
17	Выращивание рассады бегонии клубневой.	10	<p>1. Бегония клубневая: краткая характеристика.</p> <p>2. Способы семенного и вегетативного размножения.</p> <p>3. Особенности и сроки посева семян. Состав земляной смеси.</p>	Умеют готовить почву для бегонии, сеять семена.
18	Проращивание гладиолусов.	12	<p>1. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.</p> <p>2. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.</p> <p>4. Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.</p> <p>5. Практические работы. Переборки. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса.</p> <p>6. Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.</p> <p>7. Подготовка ящиков с почвой.</p> <p>8. Посадка клубнелуковиц на глубину 3-4 см и полив клубнелуковиц.</p> <p>9. Установка ящиков помещение с умеренной температурой. Полив и закалка растений</p>	<p>Переборки. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса.</p> <p>Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.</p> <p>Подготовка ящиков с почвой. Посадка клубнелуковиц на глубину 3-4 см и полив клубнелуковиц. Полив и закалка растений</p>
19	Декоративное садоводство. Деревья для озеленения.	32	<p>1. Дерево: строение, породы.</p> <p>2. Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях в средней полосе России (берёза, клён, липа, ясень, рябина и др.)</p> <p>3. Породы деревьев,</p>	Умеют распознавать деревьев в безлистном состоянии, определять вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.

			<p>используемые для озеленения на юге России – каштан, тополь, пирамидальный, платан, кипарис и др. Декоративные качества деревьев.</p> <p>4. Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и посёлке.</p> <p>5. Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.</p> <p>6. Экскурсия (в парк, сквер или др.). Ознакомление с породами деревьев.</p> <p>7. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.</p> <p>8. Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей</p>	
20	Озеленение двора.	27	<p>1. Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.</p> <p>2. Выбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий.</p> <p>3. Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.</p> <p>5. Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.</p> <p>6. Уход за зелёными насаждениями во дворе.</p> <p>7. Разбивка двора.</p>	<p>Уход за зелёными насаждениями во дворе.</p> <p>Разбивка двора</p>
21	Цветоводство. Разбивка цветника.	13	<p>1. Разбивочный чертёж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки.</p> <p>2. Определение разбивочных линий и точек на местности.</p> <p>3. Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приёмы работы, техника безопасности.</p> <p>4. Построение чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10, на</p>	<p>Анализ разбивочного чертежа клумбы.</p> <p>Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности.</p> <p>Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки. Выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки</p>

			<p>больших листах картона.</p> <p>5. Практические работы. Анализ разбивочного чертежа клумбы. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности.</p> <p>6. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки. Выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.</p>	<p>по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.</p>
22	Выращивание роз в открытом грунте.	10	<p>1. Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт.</p> <p>2. Практические работы. Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Формирование холмиков.</p> <p>3. Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см).</p> <p>4. Устройство пленочного укрытия. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведённым 1:10</p>	<p>Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Формирование холмиков.</p> <p>Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см).</p>
23	Выращивание гладиолусов из деток.	10	<p>1. Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки.</p> <p>2. Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).</p> <p>3. Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки.</p> <p>4. Уход за растениями. Сроки уборки клубнелуковиц.</p>	<p>Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки.</p> <p>Уход за растениями. Знают сроки уборки клубнелуковиц.</p>
24	Выращивание гладиолусов из клубнелуковиц.	10	<p>1. Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике.</p>	

			Подготовка клубнелуковиц к посадке. 2. Глубина посадки клубнелуковиц. Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.	
25	Высадка рассады в цветник.	10	1. Сроки высадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в цветнике. 2. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.	Знают правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе
26	Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон.	6	1. Газон: назначение, выбор места. 2. Подготовка почвы под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.	Готовят почву под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.
27	Устройство газона.	7	1. Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне. 2. Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, приём пользования, техника безопасности.	Готовят почву газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза
28	Посадка кустарника.	10	1. Кустарник: строение саженца, сроки посадки. 2. Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка (разреженные или плотные куртины). 3. Расстояния между растениями при посадке. 4. Правила выкопки посадочных ям или борозд. Зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника.	Знаю виды посадки, правила выкопки посадочных ям или борозд. Зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника
	Всего часов: Повторение Резерв Итого	374 26 20 420	Разбивка цветника. Подготовка земляной смеси. Уход за кустарником (стрижка). Распознавание кустарников в безлистном состоянии	Ухаживают за кустарником (стрижка). Распознают кустарники в безлистном состоянии

**Календарно-тематическое планирование
8 класс**

№ урока	№ темы	Разделы, темы	Часы	По плану	По факту
		1. Вводное занятие. Техника безопасности. Цветоводство. 2.1. Осенний уход за цветниками. 2.2. Практическая работа.	2 8 22		
1	1.1	Вводное занятие. Оценка состояния цветников.	1		
2	1.2	Техника безопасности при работе садовым инвентарем.	1		
3	2.1.1	Наблюдение за растениями в цветнике.	1		
4	2.2.1	Составление плана сезонной работы в цветнике.	1		
5	2.1.2	Приемы продления сроков декоративности растений.	1		
6	2.2.2	Определение растений, нуждающихся в обрезке.	1		
7	2.1.3	Приемы прищипки и обрезки.	1		
8	2.2.3	Прищипка верхушек растений для кущения.	1		
9	2.1.4	Признаки созревания семян.	1		
10	2.2.4	Определение приемов сбора семян.	1		
11	2.1.5	Приемы ускорения созревания семян.	1		
12	2.2.5	Срезка семенных коробочек бальзамина.	1		
13	2.1.6	Приемы сбора семян различных видов.	1		
14	2.2.6	Сбор семян легкоосыпающихся растений.	1		
15	2.1.7	Определение растений, размножающихся делением куста	1		
16	2.2.7	Отметить маточные растения табличками.	1		
17	2.1.8	Определение растений, нуждающихся в окучивании.	1		
18	2.2.8	Окучивание канн.	1		
19	2.2.9	Рыхление почвы в цветнике.	1		
20	2.2.10	Удаление сорной травы и увядших растений.	1		
21	2.2.11	Обрезка разросшихся растений.	1		
22	2.2.12	Полив вегетирующих растений.	1		
23	2.2.13	Полив бальзамина садового.	1		
24	2.2.14	Сбор семян тагетиса.	1		
25	2.2.15	Сбор семян циннии.	1		
26	2.2.16	Срезка семян подсолнечника.	1		
27	2.2.17	Сбор семян портулака и петунии.	1		
28	2.2.18	Подвязывание стеблей хризантем.	1		
29	2.2.19	Сбор семян астры.	1		
30	2.2.20	Уборка дорожек вокруг школы.	1		
31	2.2.21	Мелкий ремонт садовых дорожек.	1		
32	2.2.22	Заполнение дневника цветовода.	1		
		3.1. Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпанов.	5		

		3.2. практическая работа.	6		
33	3.1.1.	Требования к подготовке почвы.	1		
34	3.2.1	Глубокое рыхление или перекопка.	1		
35	3.1.2	Расстояние между растениями при посадке.	1		
36	3.2.2	Сортировка луковиц тюльпанов.	1		
37	3.1.3	Глубина заделки луковиц.	1		
38	3.2.3	Разметка рядков или лунок.	1		
39	3.1.4	Распределение луковиц по сортам и цветам.	1		
40	3.2.4	Выкапывание лунок.	1		
41	3.1.5	Агротехнические требования к посадке.	1		
42	3.2.5	Посадка луковиц и заделка.	1		
43	3.2.6	Наблюдение за посадками.	1		
		4.1. Составление букета.	7		
		4.2. Практическая работа.	7		
44	4.1.1	Букет, как группа подобранных цветов.	1		
45	4.2.1	Определение пригодности цветов для букетов.	1		
46	4.1.2	Современные представления о букетах.	1		
47	4.2.2	Рассматривание иллюстраций и живых букетов.	1		
48	4.1.3	Формы букетов.	1		
49	4.2.3	Составление букета для подарка.	1		
50	4.1.4	Аранжировочная зелень.	1		
51	4.2.4	Составление букета-корзинки.	1		
52	4.1.5	Зависимость формы букета от назначения.	1		
53	4.2.5	Букет- панно.	1		
54	4.1.6	Основные правила составления букетов.	1		
55	4.2.6	Букет в одном тоне.	1		
56	4.1.7	Европейский стиль. Японский стиль.	1		
57	4.2.7	Букет из полевых цветов.	1		
		5.1. Выкапывание клубнелуковиц гладиолусов.	5		
		5.2 Практическая работа.	5		
58	5.1.1	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса.	1		
59	5.2.1	Осмотр растений и определение зрелости.	1		
60	5.1.2	Сроки уборки.	1		
61	5.2.2	Определение сроков уборки.	1		
62	5.1.3	Послеуборочная обработка.	1		
63	5.2.3	Очистка от земли и подсушивание.	1		
64	5.1.4	Требования к хранению.	1		
65	5.2.4	Закладка на хранение.	1		
66	5.1.5	Наблюдение за луковицами.	1		
67	5.2.5	Заполнение дневника цветовода.	1		
		6.1. Срезка побегов роз для черенкования.	5		
		6.2. Практическая работа.	5		
68	6.1.1	Роза - ценный красивоцветущий кустарник.	1		
69	6.2.1	Наблюдение за розами в цветнике.	1		
70	6.1.2	Сорта роз.	1		
71	6.2.2	Описание распространенных сортов роз.	1		
72	6.1.3	Вегетативное размножение роз.	1		
73	6.2.3	Определение кустов для черенкования.	1		
74	6.1.4	Трудности размножения. Вид черенков.	1		

75	6.2.4	Срез черенков, выдержка в корневине.	1		
76	6.1.5	Наблюдения за черенками.	1		
77	6.2.5	Ведение дневника наблюдений.	1		
		Декоративное садоводство.			
		7.1. Осенний уход за кустарниками.	10		
		7.2. Практическая работа.	10		
78	7.1.1	Разнообразие кустарников.	1		
79	7.2.1	Каталог кустарников на школьном участке.	1		
80	7.1.2	Кустарники для живой изгороди.	1		
81	7.2.2	Определение годичного прироста.	1		
82	7.1.3	Способы обрезки кустарников.	1		
83	7.2.3	Подготовка инструмента для работы.	1		
84	7.1.4	Сроки обрезки кустарников.	1		
85	7.2.4	Обрезка однолетнего прироста.	1		
86	7.1.5.	Инструменты для обрезки кустарников.	1		
87	7.2.5	Приемы работы секатором. Обрезка юкки.	1		
88	7.1.6	Безопасная работа садовыми ножницами.	1		
89	7.2.6	Обрезка туи и гибискуса.	1		
90	7.1.7	Правила работы садовой пилой.	1		
91	7.2.7	Выпиливание сухих и загущенных веток.	1		
92	7.1.8	Садовые скульптуры из растений.	1		
93	7.2.8	Изготовление каркаса для опоры глицинии.	1		
94	7.1.9	Садовые скульптуры из хвойных растений.	1		
95	7.2.9	Обрезка шаром и конусом.	1		
96	7.1.10	Живые садовые скульптуры из ивы.	1		
97	7.2.10	Беседка и шалаш.	1		
		8. Практическое повторение.	1		
98	8.1	Приготовление земляной смеси.	1		
		9. Самостоятельная работа.	1		
99	9.1	Обрезка кустарника в живой изгороди.	1		
		1. Вводное занятие.	2		
		Техника безопасности.			
		Цветоводство.	9		
		10.1. Красивоцветущие кустарники			
		10.2. Практическая работа.	9		
100	1.3.	Обзор тем, изучаемых в этой четверти.	1		
101	1.4.	Техника безопасности при работе с колючими кустарниками.	1		
102	10.1.1	Виды красивоцветущих кустарников.	1		
103	10.2.1	Определение кустарников на участке.	1		
104	10.1.2	Низкорослые кустарники.	1		
105	10.2.2	Уход за гортензией, спиреей.	1		
106	10.1.3	Высокие кустарники.	1		
107	10.2.3	Уход за сиренью, калиной крупноцветковой.	1		
108	10.1.4	Розы: разнообразие сортов.	1		
109	10.2.4	Рассматривание иллюстраций роз.	1		
110	10.1.5	Сорта вьющихся роз.	1		
111	10.2.5	Устройство арок и беседок.	1		
112	10.1.6	Сорта розы садовой.	1		
113	10.2.6	Устройство розария. Требования к выращиванию роз.	1		
114	10.1.7	Штамбовые розы. Преимущество.	1		

115	10.2.7	Способы колеровки.	1		
116	10.1.8	Розы на срез – трудности выращивания.	1		
117	10.2.8	Тепличные хозяйства. Транспортировка.	1		
118	10.1.9	Миниатюрные и комнатные розы.	1		
119	10.2.9	Трудности выращивания мини роз.	1		
		11.1. Размножение роз.	6		
		11.2. Практическая работа.	6		
120	11.1.1	Агротехника выращивания роз.	1		
121	11.2.1	Способы вегетативного размножения роз.	1		
122	11.1.2	Размножение сортовой розы черенками.	1		
123	11.2.2	Определение кустов для черенкования.	1		
124	11.1.3	Условия для укоренения черенков.	1		
125	11.2.3	Устройство подогрева ящиков.	1		
126	11.1.4	Приемы работы секатором.	1		
127	11.2.4	Нарезка и обработка черенков.	1		
128	11.1.5	Подготовка почвы для черенков.	1		
129	11.2.5	Размещение черенков, укрытие пленкой.	1		
130	11.1.6	Правила посадки и ухода.	1		
131	11.2.6	Регулярный уход за черенками.	1		
		12.1. Защищенный грунт в цветоводстве.	10		
		12. 2. Практическая работа.	4		
132	12.1.1	Разновидности сооружений защищенного грунта.	1		
133	12.2.1	Посещение школьной теплицы.	1		
134	12.1.2	Назначение теплицы, парника, рассадника.	1		
135	12.1.3	Виды теплиц: культивируемая, разводочная, выгоночная.	1		
136	12.1.4	Характеристика теплиц по назначению.	1		
137	12.1.5	Парник – устройство и назначение.	1		
138	12.2.2	Заполнение грунтом парника.	1		
139	12.1.6	Рассадник – назначение и устройство.	1		
140	12.2.3	Перекопка, рыхление земли в рассаднике.	1		
141	12.1.7	Разновидности теплиц: грунтовая, стеллажная.	1		
142	12.1.8	Грунт: состав, обработка.	1		
143	12.1.9	Алгоритм работ в теплицах.	1		
144	12.1.10	Способы поддержания микроклимата теплицы.	1		
145	12.2.4	Работа в теплице зимой.	1		
		Декоративное садоводство.			
		13.1. Кустарники для декоративного озеленения.	7		
		13.2. Практическая работа.	7		
146	13.1.1	Низкие кустарники для бордюров.	1		
147	13.2.1	Сравнение кизильника, айвы японской.	1		
148	13.1.2	Одиночные и групповые посадки.	1		
149	13.2.2	Наблюдение за спиреей, чубушником.	1		
150	13.1.3	Не подстригаемые живые изгороди.	1		
151	13.2.3	Осмотр посадок гортензии.	1		
152	13.1.4	Строение кустарников.	1		
153	13.2.4	Осмотр растений, санитарная обрезка.	1		
154	13.1.5	Колючие кустарники, особенности строения.	1		
155	13.2.5	Обрезка колючего кустарника.	1		
156	13.1.6	Сравнение строения и декоративных качеств.	1		
157	13.2.6	Определение вида кустарников на участке.	1		

158	13.1.7	Декоративность и сроки декоративности.	1		
159	13.2.7	Эскиз живой изгороди, групповой посадки.	1		
		14.1. Зимние работы в сквере.	7		
		14.2. Практическая работа.	7		
160	14.1.1	Определение сквера, назначение.	1		
161	14.2.1	Определение работ в сквере.	1		
162	14.1.2	Виды деревьев и кустарников в сквере.	1		
163	14.2.2	Наблюдение за сквером зимой.	1		
164	14.1.3	Дорожки и аллеи.	1		
165	14.2.3	Расчистка дорожек в сквере.	1		
166	14.1.4	Зависимость объема работ от насаждений.	1		
167	14.2.4	Определение листопадных и вечно зеленых растений.	1		
168	14.1.5	Распределение работ в сквере.	1		
169	14.2.5	Санитарная обрезка кустарников и деревьев.	1		
170	14.1.6	Определение состояния газона.	1		
171	14.2.6	Очистка газонов от веток.	1		
172	14.1.7	Определение необходимости подсадки растений.	1		
173	14.2.7	Подбор растений по каталогу.	1		
		8. Практическое повторение.	1		
174	8.2	Заготовка земляных смесей для пересадки.	1		
		9. Самостоятельная работа.	2		
175	9.2	Определение кустарников по кроне, цвету коры.	1		
176	9.3	Формирование кроны кустарников.	1		
		1. Вводное занятие.			
		Техника безопасности.	2		
		15.1. Выгоночные цветочные культуры.	7		
		1.2. Практическая работа.	6		
177	1.5.	Требования к практическим работам.	1		
178	1.6.	Техника безопасности при работе с садовым инвентарем.	1		
179	15.1.1	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	1		
180	15.2.1	Подготовка растений к выгонке.	1		
181	15.1.2	Выгоночные цветочные культуры.	1		
182	15.2.2	Отобрать луковицы для выгонки.	1		
183	15.1.3	Основные принципы выгонки.	1		
184	15.2.3	Создание условий для выгонки.	1		
185	15.1.4	Грунтовая смесь для выгонки.	1		
186	15.2.4	Обработка и посадка луковиц.	1		
187	15.1.5	Способы выгонки нарциссов.	1		
188	15.2.5	Посадка луковиц и систематический уход.	1		
189	15.1.6	Способы выгонки гиацинтов.	1		
190	15.2.6	Приемы подрезки луковиц для кущения.	1		
191	15.1.7	Уход за растениями.	1		
		16.1. Выгонка тюльпанов.	6		
		16.2. Практическая работа.	6		
192	16.1.1	Условия хранения луковиц, предназначенных для выгонки.	1		
193	16.2.1	Оценка состояния луковиц для выгонки.	1		
194	16.1.2	Отбор луковиц тюльпанов.	1		
195	16.2.2	Подготовка смеси торфа с песком.	1		
196	16.1.3	Сроки посадки луковиц.	1		

197	16.2.3	Заполнение посадочных ящиков.	1		
198	16.1.4	Обработка луковиц раствором корневина.	1		
199	16.2.4	Увлажнение почвы и поддержание микроклимата.	1		
200	16.1.5	Условия содержания (микроклимат).	1		
201	16.2.5	Посадка луковиц по схеме.	1		
202	16.1.6	Наблюдение за посадками.	1		
203	16.2.6	Ведение дневника наблюдений.	1		
		17.1. Выращивание рассады бегонии клубневой.	4		
		17.2. Практическая работа.	6		
204	17.1.1	Бегония клубневая – краткая характеристика.	1		
205	17.2.1	Подготовка смеси для посева семян.	1		
206	17.1.2	Способы вегетативного размножения.	1		
207	17.2.2	Равномерный посев семян.	1		
208	17.1.3	Способы семенного размножения.	1		
209	17.2.3	Создание микроклимата.	1		
210	17.1.4	Особенности и сроки посева.	1		
211	17.2.4	Пикировка молодых растений.	1		
212	17.2.5	Наблюдение, подкормка и уход.	1		
213	17.2.6	Ведение дневника наблюдений.	1		
		18.1. Проращивание гладиолусов.	6		
		18.2. Практическая работа.	6		
214	18.1.1	Параметры здоровья клубнелуковиц.	1		
215	18.2.1	Осмотр и выбраковка.	1		
216	18.1.2	Условия проращивания гладиолусов.	1		
217	18.2.2	Подготовка луковиц к проращиванию.	1		
218	18.1.3	Сроки посадки гладиолусов.	1		
219	18.2.3	Подготовка грунтовой смеси.	1		
220	18.1.4	Создание условий для проращивания.	1		
221	18.2.4	Посадка в подготовленный грунт.	1		
222	18.1.5	Контрольные показатели – заполнение дневника.	1		
223	18.2.5	Полив, осмотр посадок.	1		
224	18.1.6	Установка всходов на светлое место.	1		
225	18.2.6	Закалка проростков перед высадкой.	1		
		Декоративное садоводство.			
		19.1. Деревья для озеленения.	16		
		19.2. Практическая работа.	16		
226	19.1.1	Дерево. Общие признаки.	1		
227	19.2.1	Строение деревьев.	1		
228	19.1.2	Иллюстрации деревьев.	1		
229	19.2.2	Признаки для определения пород.	1		
230	19.1.3	Лиственные породы.	1		
231	19.2.3	Состав лиственных пород в парке.	1		
232	19.1.4	Признаки определения пород деревьев.	1		
233	19.2.4	Определение пород по внешним признакам.	1		
234	19.1.5	Вечнозеленые породы деревьев.	1		
235	19.2.5	Сравнение строения разных пород.	1		
236	19.1.6	Декоративные качества деревьев.	1		
237	19.2.6	Определение по каталогу пестролистных деревьев.	1		
238	19.1.7	Породы деревьев для одиночных посадок.	1		

239	19.2.7	Определение породы по цвету коры.	1		
240	19.1.8	Породы для групповых посадок.	1		
241	19.2.8	Определение породы по строению кроны.	1		
242	19.1.9	Разновидности вечнозеленых деревьев.	1		
243	19.2.9	Определение породы по хвое.	1		
244	19.1.10	Определение деревьев по плодам.	1		
245	19.2.10	Экскурсия в парк.	1		
246	19.1.11	Определение пород деревьев на школьном дворе.	1		
247	19.2.11	Определение состояния здоровья деревьев.	1		
248	19.1.12	Определение деревьев, нуждающихся в обрезке.	1		
249	19.2.12	Обрезка и опилование деревьев.	1		
250	19.1.13	Обработка спилов.	1		
251	19.2.13	Уборка сучьев после опилования.	1		
252	19.1.14	Значение зеленых насаждений для экологии.	1		
253	19.2.14	Породы, значимые для экологии.	1		
254	19.2.15	Составить план озеленения участка.	1		
255	19.1.16	Составить эскиз озеленения участка.	1		
256	19.2.16	Изготовление макета озеленения.	1		
257	19.1.17	Защита проекта.	1		
		20.1. Озеленение двора.	13		
		20.2. Практическая работа.	14		
258	20.1.1	Зависимость подбора растений от места озеленения.	1		
259	20.2.1	Принцип подбора растений.	1		
260	20.1.2	Древесно-кустарниковые породы на участке.	1		
261	20.2.2	Породы для групповых посадок	1		
262	20.1.3	Подбор зеленых насаждений на участках.	1		
263	20.2.3	Рациональное расположение дорожек.	1		
264	20.1.4	Оценить рациональность дорожек.	1		
265	20.2.4	Озеленение детской площадки.	1		
266	20.1.5	Арки и аллеи - сравнение.	1		
267	20.2.5	Подбор растений для аллей.	1		
268	20.1.6	Туннель из живых растений.	1		
269	20.2.6	Подбор растений для туннеля.	1		
270	20.1.7	Растения для садовых скульптур.	1		
271	20.2.7	Эскизы живых садовых скульптур.	1		
272	20.1.8	Определение места скульптур.	1		
273	20.2.8	Подготовительная работа на участке.	1		
274	20.1.9	Заготовка лозы для плетения.	1		
275	20.2.9	Заготовка и хранение лозы.	1		
276	20.1.10	Разметка места посадок.	1		
277	20.2.10	Вскапывание бороздок для посадки.	1		
278	20.1.11	Посадка лозы, установка опоры.	1		
279	20.2.11	Посадка лозы, полив, уход.	1		
280	20.1.12	Принципы озеленения.	1		
281	20.2.12	Эскиз озеленения уголка (конкурс).	1		
282	20.1.13	Выполнение макета озеленения.	1		
283	20.2.13	Работа над проектом.	1		
284	20.2.14	Защита проекта озеленения.	1		
		8. Практическое повторение.	1		
285	8.4	Уход за комнатными растениями.	1		
		9. Самостоятельная работа.	1		

286	9.4	Пикировка рассады.	1		
		1. Вводное занятие.	2		
		Техника безопасности.			
		Цветоводство.			
		21.1. Разбивка цветника.	6		
		21.2. Практическая работа.	9		
287	1.7.	Оборудование для работы на участке.	1		
288	1.8.	Техника безопасности на участке.	1		
289	21.1.1	Цветник как объект работы.	1		
290	21.2.1	Разбивочный чертеж.	1		
291	21.1.2	Примерный чертеж.	1		
292	21.2.2	Привязка к местности.	1		
293	21.1.3	Опорные точки и основные линии.	1		
294	21.2.3	Определение размера по масштабу.	1		
295	21.1.4	Способы измерения на местности.	1		
296	21.2.4	Определение центра цветника.	1		
297	21.1.5	Приспособления для разбивки цветника.	1		
298	21.2.5	Выкапывание границ клумбы.	1		
299	21.1.6	Разбивка рабатки.	1		
300	21.2.6	Разметка границ.	1		
301	21.2.7	Посадка растений.	1		
302	21.2.8	Полив растений.	1		
303	21.2.9	Уход за посадками.	1		
		22.1. Выращивание роз в открытом грунте.	5		
		22.2. Практическая работа.	5		
304	22.1.1	Условия выращивания садовых роз.	1		
305	22.2.1	Определение сортов для выращивания.	1		
306	22.1.2	Требование к почве.	1		
307	22.2.2	Перекопка почвы.	1		
308	22.1.3	Нормы внесения удобрений.	1		
309	22.2.3	Внесение удобрений на место посадки.	1		
310	22.1.4	Способы посадки роз.	1		
311	22.2.4	Посадка, полив, мульчирование.	1		
312	22.1.5	Приемы ухода за посадками.	1		
313	22.2.5	Систематический уход, подкормка.	1		
		23.1. Выращивание гладиолусов из деток.	5		
		23.2. Практическая работа.	5		
314	23.1.1	Строение гладиолуса.	1		
315	23.2.1	Материнская луковица и детки.	1		
316	23.1.2	Способы размножения гладиолусов.	1		
317	23.2.2	Отделение клубнепочек.	1		
318	23.1.3	Сроки высадки деток в открытый грунт.	1		
319	23.2.3	Разметка и посадка деток.	1		
320	23.1.4	Основной уход за посадками.	1		
321	23.2.4	Рыхление междурядий.	1		
322	23.1.5	Внесение удобрений по графику.	1		
323	23.2.5	Наблюдение за ростом гладиолусов.	1		
		24.1. Выращивание гладиолусов из клубнелуковиц.	5		
		24.2. Практическая работа.	5		

324	24.1.1	Выращивание гладиолусов.	1		
325	24.2.1	Определить разницу в агротехнике.	1		
326	24.1.2	Сроки посадки и размещение в цветнике.	1		
327	24.2.2	Перекопка и удобрение почвы.	1		
328	24.1.3	Подготовка клубнелуковиц к посадке.	1		
329	24.2.3	Протравливание клубнелуковиц.	1		
330	24.1.4	Подготовка почвы и разметка посадки.	1		
331	24.2.4	Наметка бороздок и лунок.	1		
332	24.1.5	Способы ухода за растениями.	1		
333	24.2.5	Полив, прополка, удобрение (регулярно).	1		
		25.1. Высадка рассады в цветник.	5		
		25.2. Практическая работа.	5		
334	25.1.1	Сроки высадки рассады разных растений.	1		
335	25.2.1	Составление посадочной таблицы.	1		
336	25.1.2	План размещения растений.	1		
337	25.2.2	Составление цветового эскиза цветника.	1		
338	25.1.3	Правила посадки растений.	1		
339	25.2.3	Размещение растений в цветнике.	1		
340	25.1.4	Система ухода за помадками.	1		
341	25.2.4	Плановое внесение удобрений.	1		
342	25.1.5	Правила рыхления и полива.	1		
343	25.2.5	Наблюдение за посадками.	1		
		26.1. Декоративное садоводство.	3		
		Подготовка почвы под газон.			
		26.2. Практическая работа.	3		
344	26.1.1	Назначение газона. Место газона на участке.	1		
345	26.2.1	Глубина вскапывания, подбор культур.	1		
346	26.1.2	Нормы удобрений.	1		
347	26.2.2	Удаление корневищ растений.	1		
348	26.1.3	Нормы высева на кв.м.	1		
349	26.2.3	Заделка удобрений, компоста.	1		
		27.1. Устройство газона.	3		
		27.2. Практическая работа.	4		
350	27.1.1	Виды газонных трав, особенности ухода.	1		
351	27.2.1	Планировка газона.	1		
352	27.1.2	Английский газон. Венецианский газон.	1		
353	27.2.2	Посев семян вразброс по ориентирам.	1		
354	27.1.3	Необходимость засыпки торфом, полив.	1		
355	27.2.3	Регулярный полив газона.	1		
356	27.2.4	Способы стрижки газона.	1		
		28.1. Посадка кустарника.	5		
		28.2. Практическая работа.	5		
357	28.1.1	Строение саженца кустарников.	1		
358	28.2.1	Приготовление глинистой болтушки.	1		
359	28.1.2	Виды посадок: бордюр, живая изгородь.	1		
360	28.2.2	Прокапывание борозды для посадки.	1		
361	28.1.3	Одиночные посадки кустарника.	1		
362	28.2.3	Плотность посадки кустарников.	1		
363	28.1.4	Глубина посадочной ямы для кустарника.	1		
364	28.2.4	Засыпка корневой системы.	1		
365	28.1.5	Полив, внесение удобрений.	1		

366	28.2.5	Уход за посадками.	1		
		8. Практическое повторение.	5		
367	8.5	Разбивка цветника.	1		
368	8.6	Приготовление земляной смеси.	1		
369	8.7	Фигурная стрижка кустарника.	1		
370	8.8	Распознавание кустарника.	1		
371	8.9	Распознавание породы дерева.	1		
		9. Самостоятельная работа.	3		
372	9.5	Определение вида кустарника.	1		
373	9.6	Посадка вьющейся розы.	1		
374	9.7	Посадка кустарника.	1		
		Всего:	374		
		Повторение	26		
		Резерв	20		

Таблица тематического распределения количества часов

9 класс

№ п/п	Разделы, темы	Кол – во часов		Основное содержание	Характеристика деятельности
		4	1		
1	1.1 Вводное занятие. 1.2 Техника безопасности.	4	1	Значение растений в жизни человека и природы. Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности – озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.	Знают рабочие специальности – озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.
2	2.1. Осенний уход за цветниками. 2.2 Практическая работа.	40	15 25	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. Приёмы осеннего ухода за цветником	Умеют ухаживать за цветниками
3	3.1 Выкапывание корнеклубней георгины. 3.2 Практическая работа.	6	2 4	Георгин – не зимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней. Правила выкопки и хранения георгина зимой.	Умеют ухаживать и выкапывать георгины.
4	4.1 Пересадка маточного растения хризантемы. 4.2 Практическая работа.	10	5 5	Хризантема – не зимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий, время цветения, размножение. Сроки	Умеют ухаживать за хризантемами. Знают сроки выкопки и правила хранения маточных кустов.

				выкопки и правила хранения маточных кустов.	
5	5.1. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении. 5.2 Практическая работа.	14	5 9	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.	Знают способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников, правила безопасной работы с шестом для огибания веток
6	6.1. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников. 6.2. Практическая работа.	16	6 10	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.	Умеют готовить почву под посадку деревьев и кустарников
7	7.1. Посадка деревьев и кустарников. 7.2. Практическая работа.	22	8 14	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	Умеют сажать саженцы, знают правило посадки.
8	8. Практическое повторение.	10	2	Осенние работы в цветнике	Работают в цветнике.
9	9. Самостоятельная работа.	10			
10	Вводное занятие. Вводное занятие. Техника безопасности. 10.1 Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте. 10.2 Практическая работа.	20	1	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия	Умеют выращивать розы.
			1 5 15		
11	11.1 Горшечные цветковые растения. 11.2 Практическая работа.	30	10 20	Сезонно-цветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.) общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения.	Умеют выращивать горшечные цветковые растения
12	12.1 Виды зеленых насаждений.	10	5 5	Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного	Знают виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая

	12.2 Практическая работа.			пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь, опушка и подлесок), характеристика видов.	посадка, одиночный, живая изгородь, опушка и подлесок), характеристика видов
13	13.1 Деревья и кустарники лиственных пород. 13.2 Практическая работа.	10	5 5	Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление местными деревьями и кустарниками. Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.	Характеризуют внешнее строения и отличительных признаков этих растений
14	14.1 Зимние работы в парке. 14.2 Практическая работа.	15	5 10	Расчистка дорожек. Набрасывание снега на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.	Убирают снег.
	8. Практическое повторение.		2	Уход за комнатными растениями.	Ухаживают за комнатными растениями.
	9. Самостоятельная работа.		2		
15	Вводное занятие. Техника безопасности. 15.1 Производственная классификация цветковых растений. 15.2 Практическая работа.	26	1 1 6 20	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения. Красивоцветущие и декоративно-лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла, гребера и др.). Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.	Знают производственную классификацию цветковых растений.
16	16.1 Черенкование хризантемы. 16.2 Практическая работа.	15	5 10	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветковая и мелкоцветная). Размножение многолетней хризантемы.	Знают черенкование хризантемы, сроки, правила, земляную смесь.

				Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	
17	17.1 Подращивание георгины. 17.2 Практическая работа.	8	3 5	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия проращивания. Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки деленок	Оценивают состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Знают сроки постановки корнеклубней на проращивание, условия проращивания
18	18.1 Красивоцветущие кустарники. 18.2 Практическая работа.	30	10 20	Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, калина стерильная, чубушник и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении, отличительные признаки. Уход за кустарниками	Знают кустарники красивоцветущий: виды (роза, сирень, калина стерильная, чубушник и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении, отличительные признаки. Ухаживают за кустарниками
19	19.1 Стили садово-паркового строительства. 19.2 Практическая работа.	15	5 10	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.	Знают стили садово-паркового строительства
20	20.1 Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении. 20.2 Практическая работа.	10	5 5	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении..	Знают местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении
21	21.1 Ранневесенний уход за кустарниками и деревьями. 21.2 Практическая работа.	20	10 10	Значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями. Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение того или иного вида обрезки.	Знают значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями, виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая.
	Практическое повторение.		2	Посев и пикировка однолетних цветковых растений	Сеют и пикируют однолетние цветковые растения
	Самостоятельная работа.		2		
22	Вводное занятие. Техника безопасности. 22.1 Вечнозеленые	30	1 1 10	Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно	Знают вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещений.

	цветковые растения для озеленения помещений. 22.2 Практическая работа.		20	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 и др.) Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).	
23	23.1 Выращивание хризантем. 23.2 Практическая работа.	10	5 5	Требования растений хризантем к условиям выращивания. Разница между выращиванием крупноцветковой хризантемы и мелкоцветной на срезку. Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей.	Умеют выращивать хризантем
24	24.1 Выращивание георгин. 24.2 Практическая работа.	10	5 5	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветов. 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.	Умеют выращивать георгины.
25	25.1 Стандартные саженцы. 25.2 Практическая работа.	6	3 3	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный). Правила посадки саженцев. Понятие стандартный саженец дерева. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.	Знают стандартные саженцы.
26	26.1 Устройство садовых дорожек и площадок. 26.2 Практическая работа.	8	4 4	Устройство садовых дорожек и площадок	Знают устройство садовых дорожек и площадок
27	27.1 Уход за газоном. 27.2 Практическая работа.	6	2 4	Уход за газоном	Умеют за газоном.
28	28.1 Основы гигиены			Личная гигиена. Здоровый	Знают основы гигиены труда,

	труда, производственной санитарии и личной гигиены. 28.2 Практическая работа.	8	6 2	режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. 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.	производственной санитарии и личной гигиены
29	29.1 Охрана труда и правила безопасной работы. 29.2 Практическая работа.	10	5 5	Основные положения законодательства об охране труда. Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии. Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке	Знают основные положения законодательства об охране труда, основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии, пожарная безопасность, правила безопасной работы на производственном участке
30	30.1 Механизация труда в цветководстве и декоративном садоводстве. 30.2 Практическая работа. Практическое повторение. Самостоятельная работа.	10	5 5 4 4	Механизация труда в цветководстве и декоративном садоводстве.	Знают механизацию труда в цветководстве и декоративном садоводстве
	Всего часов: Резерв	416 4			

**Календарно - тематическое планирование
9 класс**

№ урока	№ темы	Разделы, темы	Кол-во часов	По плану	По факту
		1. Вводное занятие. Техника безопасности.	2		
1.	1.1	Техника безопасности на уроках труда.	1		
2.	1.2	Обзор тем. Состояние цветников, газонов.	1		
		2. Осенний уход за цветниками.	40		
3.	2.1	Характеристика цветника.	1		
4.	2.2	Пр.р. Удаление засохших растений из цветника.	1		

5.	2.3	Характеристика цветника по подбору растений.	1		
6.	2.4	Пр.р. Оценка состояния растений.	1		
7.	2.5	Приемы осеннего ухода за цветником.	1		
8.	2.6	Пр.р. Дополнительная подвязка растений.	1		
9.	2.7	Умение описывать состав растений.	1		
10.	2.8	Пр.р. Уборка сухих листьев из цветника.	1		
11.	2.9	Приемы ухода за почвопокровными растениями.	1		
12.	2.10	Пр.р. Приемы ухода за однолетними растениями.	1		
13.	2.11	Пр.р. Оправка границ клумб.	1		
14.	2.12.	Пр.р. Уборка мусора.	1		
15.	2.13	Приемы ухода за высокими растениями.	1		
16.	2.14	Пр.р. Декоративная обрезка растений.	1		
17.	2.15	Приемы ухода за низкорослыми растениями.	1		
18.	2.16	Пр.р. Прищипывание и обрезка растений.	1		
19.	2.17	Приемы ухода за кустарниками.	1		
20.	2.18	Пр.р. Формовочная обрезка кустарников.	1		
21.	2.19	Приемы ухода за розами.	1		
22.	2.20	Пр.р. Обрезка клумбовой розы.	1		
23.	2.21	Приемы ухода за вьющимися розами.	1		
24.	2.22	Пр.р. Обрезка вьющейся розы.	1		
25.	2.23	Приемы ухода за миниатюрными розами.	1		
26.	2.24	Пр.р. Обрезка миниатюрной розы.	1		
27.	2.25	Осенний уход за вьющимися растениями.	1		
28.	2.26	Пр.р. Уход за декоративным виноградом.	1		
29.	2.27	Осенний уход за гортензией.	1		
30.	2.28	Пр.р. Приемы ухода за гортензией.	1		
31.	2.29	Осенний уход за сиренью.	1		
32.	2.30	Пр.р. Приемы ухода за сиренью.	1		
33.	2.31	Пр.р. Осенний уход за спиреей и жасмином.	1		
34.	2.32	Пр.р. Приемы ухода за спиреей и жасмином.	1		
35.	2.33	Пр.р. Осенний уход за декоративными деревьями.	1		
36.	2.34	Приемы ухода за декоративными деревьями.	1		
37.	2.35	Определение необходимости полива и рыхления.	1		
38.	2.36	Пр.р. Рыхление почвы в цветнике.	1		
39.	2.37	Пр.р. Укрытие роз мульчей.	1		
40.	2.38	Пр.р. Окапывание кустарников.	1		
41.	2.39	Пр.р. Мульчирование почвы вокруг кустарников.	1		
42.	2.40	Пр.р. Окапывание деревьев.	1		
		3.Выкапывание корнеклубней георгины.	6		
43.	3.1	Строение и размножение георгин.	1		
44.	3.2	Пр.р. Удаление цветков с растения.	1		
45.	3.3	Срезка стеблей Условия хранения корнеклубней.	1		
46.	3.4	Пр.р. Выемка кома с корнеклубнями.	1		
47.	3.5	Пр.р. Промывка раствором марганцовки. Просушивание.	1		
48.	3.6	Пр.р. Укладка в ящики для хранения.	1		
		4. Пересадка маточного растения хризантемы.	10		
5.	4.1	Приемы размножения хризантем.	1		
6.	4.2	Пр.р. Выбор маточного растения.	1		
7.	4.3	Разнообразии видов.	1		
8.	4.4	Пр.р. Подготовка емкости для хранения.	1		

9.	4.5	Сроки выкопки и хранение маточных кустов.	1		
10.	4.6	Пр.р. Заполнение емкости земляной смесью.	1		
11.	4.7	Условия хранения корневищ.	1		
12.	4.8	Пр.р. Выкопка корневища.	1		
13.	4.9	Обработка корневищ перед хранением.	1		
14.	4.10	Пр.р. Установка в прохладное помещение.	1		
		5. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении.	14		
15.	5.1	Признаки созревания плодов и семян.	1		
16.	5.2	Пр.р. Сбор листьев деревьев и кустарников.	1		
17.	5.3	Способы засушивания листьев.	1		
18.	5.4	Пр.р. Укладка листьев под пресс.	1		
19.	5.5	Способы сбора плодов с высоких деревьев.	1		
20.	5.6	Пр.р. Сбор плодов и семян.	1		
21.	5.7	Правила безопасной работы с шестом.	1		
22.	5.8	Пр.р. Укладка их в коробки с этикетками.	1		
23.	5.9	Умения работать с шестом.	1		
24.	5.10	Пр.р. Сбор плодов высоких деревьев.	1		
25.	5.11	Пр.р. Изготовление гербария.	1		
26.	5.12	Пр.р. Сушка сочных плодов для гербария.	1		
27.	5.13	Пр.р. Перетирка плодов, выделение семян.	1		
28.	5.14	Пр.р. Оформление гербария.	1		
		6. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.	16		
29.	6.1	Подготовка территории к озеленению.	1		
30.	6.2	Пр.р. План размещения растений на участке.	1		
31.	6.3	Способы разметки мест посадки.	1		
32.	6.4	Пр.р. Размеры ям под посадку саженцев.	1		
33.	6.5	Размеры ям под посадку саженцев.	1		
34.	6.6	Пр.р. Предварительная вскопка.	1		
35.	6.7	Ручной способ выкопки ям и траншей.	1		
36.	6.8	Пр.р. Уборка сорняков.	1		
37.	6.9	Разметка траншей с помощью шнура и колышков.	1		
38.	6.10	Пр.р. Уборка мусора с участка для озеленения.	1		
39.	6.11	Расстояние между ямами.	1		
40.	6.12	Пр.р. Разметка траншей и мест посадок.	1		
41.	6.13	Пр.р. Выкопка ям и траншей.	1		
42.	6.14	Пр.р. Внесение органических удобрений.	1		
43.	6.15	Пр.р. Выкопка ям, посадка дерева.	1		
44.	6.16	Пр.р. Выкопка ям под посадку кустарника.	1		
		7. Посадка деревьев и кустарников .	22		
45.	7.1	Строение саженца дерева.	1		
46.	7.2	Пр.р. Посадка дерева.	1		
47.	7.3	Строение саженца кустарника.	1		
48.	7.4	Пр.р. Выкопка ямы.	1		
49.	7.5	Расположение корневой шейки.	1		
50.	7.6	Пр.р. Насыпка верхнего слоя почвы в яму.	1		
51.	7.7	Корни вертикальные и горизонтальные.	1		
52.	7.8	Пр.р. Перемешивание почвы с органическим удобрением.	1		
53.	7.9	Правила посадки дерева.	1		

54.	7.10	Пр.р. Установка кола, формирование холмика в яме	1		
55.	7.11	Установка саженца, засыпка почвой.	1		
56.	7.12	Пр.р. Уплотнение почвы, полив, подвязка.	1		
57.	7.13	Правила посадки кустарника.	1		
58.	7.14	Пр.р. Расстановка в траншее, расправление корней.	1		
59.	7.15	Соответствие саженца и величины ямы.	1		
60.	7.16	Пр.р. Засыпка почвой.	1		
61.	7.17	Пр.р. Уплотнение почвы вокруг саженца.	1		
62.	7.18	Пр.р. Мульчирование торфяной крошкой.	1		
63.	7.19	Пр.р. Подвязка к опоре.	1		
64.	7.20	Пр.р. Полив посадок.	1		
65.	7.21	Пр.р. Регулярное наблюдение за посадками.	1		
66.	7.22	Пр.р. Уход за саженцами.	1		
		8. Практическое повторение.	2		
67.	8.1	Виды работ в цветнике осенью.	1		
68.	8.2	Заготовка компонентов земляных смесей.	1		
		9. Самостоятельная работа.	5		
69.	9.1	Выкопка ямы по размеру саженца дерева.	1		
70.	9.2	Посадка дерева.	1		
71.	9.3	Выкопка траншеи под посадку кустарника.	1		
72.	9.4	Посадка кустарника.	1		
73.	9.5	Мульчирование почвы вокруг роз.	1		
		1. Вводное занятие. Техника безопасности.	2		
74.	1.3	Техника безопасного труда.	1		
75.	1.4	Рабочие специальности - озеленитель, цветовод.	1		
		10. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте.	20		
76.	10.1	Роза, выращиваемая в открытом грунте.	1		
77.	10.2	Пр.р. Срезка невызревших побегов с розы.	1		
78.	10.3	Розы, подлежащие укрытию на зиму.	1		
79.	10.4	Пр.р. Удаление листьев с растения.	1		
80.	10.5	Способы укрытия роз.	1		
81.	10.6	Пр.р. Окучивание розы на высоту 20-25см.	1		
82.	10.7	Подготовка к укрытию.	1		
83.	10.8	Пр.р. Заготовка елового лапника.	1		
84.	10.9	Пр.р. Укладка елового лапника вокруг куста.	1		
85.	10.10	Сроки укрытия.	1		
86.	10.11	Пр.р. Пригибание стеблей, укрытие лапником.	1		
87.	10.12	Пр.р. Насыпка вокруг лапника листьев.	1		
88.	10.13	Пр.р. Устройство каркаса из рубероида.	1		
89.	10.14	Пр.р. Укрытие вьющихся роз.	1		
90.	10.15	Пр.р. Укрытие миниатюрных роз.	1		
91.	10.16	Пр.р. Мульчирование посадок.	1		
92.	10.17	Пр.р. Устройство земляной насыпи.	1		
93.	10.18	Пр.р. Наблюдение за посадками.	1		
94.	10.19	Пр.р. Оправка укрытий при необходимости.	1		
95.	10.20	Пр.р. Ведение дневника цветовода.	1		
		11. Горшечные цветковые растения.	30		
96.	11.1	Сезонно цветущие горшечные растения закрытого грунта.	1		
97.	11.2	Пр.р. Определение растений.	1		

98.	11.3	Виды горшечных растений.	1		
99.	11.4	Пр.р. Общая характеристика.	1		
100.	11.5	Сроки цветения.	1		
101.	11.6	Пр.р. Составление земляной смеси.	1		
102.	11.7	Температурный и световой режим.	1		
103.	11.8	Пр.р. Сравнение растений.	1		
104.	11.9	Условия выращивания горшечных цветов.	1		
105.	11.10	Пр.р. Условия выращивания кальцеолярии.	1		
106.	11.11	Использование в озеленении.	1		
107.	11.12	Пр.р. Условия выращивания примулы	1		
108.	11.13	Условия выращивания цикламена.	1		
109.	11.14	Пр.р. Условия выращивания цинерарии.	1		
110.	11.15	Заполнение 13-см. горшка смесью.	1		
111.	11.16	Пр.р. Посадка рассады кальцеолярии.	1		
112.	11.17	Посадка рассады цинерарии, примулы.	1		
113.	11.18	Пр.р. Посадка рассады примулы.	1		
114.	11.19	Посадка рассады цикламена.	1		
115.	11.20	Пр.р. Наблюдение за укоренением рассады.	1		
116.	11.21	Пр.р. Ежедневное опрыскивание посадок.	1		
117.	11.22	Пр.р. Размещение горшков в помещении,	1		
118.	11.23	Пр.р. Полив растений по мере необходимости.	1		
119.	11.24	Пр.р. Сроки постепенного повышения температуры.	1		
120.	11.25	Пр.р. Подкормка при появлении бутонов.	1		
121.	11.26	Пр.р. Удобрение посадок по графику.	1		
122.	11.27	Пр.р. Рыхление почвы.	1		
123.	11.28	Пр.р. Установка горшков в помещении.	1		
124.	11.29	Пр.р. Наблюдение за ростом растений.	1		
125.	11.30	Пр.р. Ведение дневника наблюдений.	1		
		12. Виды зеленых насаждений.	10		
126.	12.1	Характеристика видов зеленых насаждений.	1		
127.	12.2	Пр.р. Экскурсия в парк, сквер.	1		
128.	12.3	Санитарно-гигиеническое значение растений.	1		
129.	12.4	Пр.р. Зарисовать посадки – одиночная, группа.	1		
130.	12.5	Культурно-просветительское значение растений.	1		
131.	12.6	Пр.р. Зарисовать виды посадок – аллея, рядовая посадка.	1		
132.	12.7	Архитектурно-художественное значение растений.	1		
133.	12.8	Пр.р. Зарисовать посадки – живая изгородь.	1		
134.	12.9	Деревья и кустарники в парке, саду, сквере.	1		
135.	12.10	Пр.р. Озеленение территории предприятий, учреждений.	1		
		13. Деревья и кустарники лиственных пород.	10		
136.	13.1	Породы и двойное название растений.	1		
137.	13.2	Пр.р. Определение растений по листьям, плодам, коре и кроне.	1		
138.	13.3	Лиственные и хвойные породы нашей местности.	1		
139.	13.4	Пр.р. Экскурсия в парк.	1		
140.	13.5	Семейства растений: ивовые, кленовые.	1		
141.	13.6	Пр.р. Розоцветные, чубушниковые.	1		
142.	13.7	Рябина, кизильник, спирея, боярышник.	1		
143.	13.8	Пр.р. Шиповник, роза.	1		

144.	13.9	Характеристика строения растений.	1		
145.	13.10	Пр.р. Защита зеленых насаждений.	1		
		14.Зимние работы в парке.	15		
146.	14.1	Виды зимних работ в парке.	1		
147.	14.2	Пр.р. Расчистка дорожек.	1		
148.	14.3	Определение необходимости снегозадержания.	1		
149.	14.4	Пр.р. Набрасывание снега на укрытия роз.	1		
150.	14.5	Осмотр и определение состояния растений.	1		
151.	14.6	Пр.р. Набрасывание снега на посадки многолетников.	1		
152.	14.7	Определение необходимости подпиливания сучьев.	1		
153.	14.8	Пр.р. Установка опор под гибкие ветви.	1		
154.	14.9	Оборачивание стволов молодых посадок.	1		
155.	14.10	Пр.р. Уборка веток и листьев.	1		
156.	14.11	Пр.р. Прочистка ливневых канавок.	1		
157.	14.12	Изготовление скворечников и дуплянок.	1		
158.	14.13	Пр.р. Изготовление кормушек.	1		
159.	14.14	Обрезка веток с вредителями.	1		
160.	14.15	Пр.р. Наблюдение за посадками.	1		
		8.Практическое повторение.	2		
161.	8.3	Ремонт дорожек и площадок.	1		
162.	8.4	Ремонт площадок.	1		
		9.Самостоятельная работа.	2		
163.	9.6	Изготовление скворечников и дуплянок.	1		
164.	9.7	Обрезка веток с вредителями.	1		
		1.Вводное занятие. Техника безопасности.	2		
165.	1.5	Техника безопасности при работе садовым инвентарем.	1		
166.	1.6	Обязанности рабочего зеленого хозяйства.	1		
		15.Производственная классификация цветковых растений.	26		
167.	15.1	Деление цветковых растений на группы.	1		
168.	15.2	Пр.р. Общие признаки групп растений.	1		
169.	15.3	Классификация растений по агротехнике выращивания.	1		
170.	15.4	Пр.р. Классификация растений по описанию.	1		
171.	15.5	Классификация растений по применению.	1		
172.	15.6	Пр.р. Классификация растений по названию.	1		
173.	15.7	Цветковые растения открытого грунта.	1		
174.	15.8	Пр.р. Классификация растений по рисунку.	1		
175.	15.9	Цветковые растения закрытого грунта.	1		
176.	15.10	Пр.р. Классификация растений по описанию.	1		
177.	15.11	Однолетние цветковые растения.	1		
178.	15.12	Пр.р. Описание однолетних растений.	1		
179.	15.13	Двулетние цветковые растения.	1		
180.	15.14	Пр.р. Представители двулетних растений.	1		

181.	15.15	Многолетние цветковые растения.	1		
182.	15.16	Пр.р. Многолетние травянистые растения.	1		
183.	15.17	Красивоцветущие цветковые растения.	1		
184.	15.18	Пр.р. Многолетние луковичные растения.	1		
185.	15.19	Декоративно-лиственные растения.	1		
186.	15.20	Пр.р. Многолетние травянистые растения.	1		
187.	15.21	Горшечные растения	1		
188.	15.22	Пр.р. Выгоночные растения.	1		
189.	15.23	Цветковые растения закрытого грунта.	1		
190.	15.24	Пр.р. Подбор растений по декоративным признакам.	1		
191.	15.25	Пр.р. Подбор растений по сроку цветения.	1		
192.	15.26	Пр.р. Подбор растений по назначению цветника.	1		
		16. Черенкование хризантемы.	15		
193.	16.1	Хризантемы однолетние и многолетние.	1		
194.	16.2	Пр.р. Наблюдение за отращиванием побегов на растении.	1		
195.	16.3	Хризантемы крупноцветковые и мелкоцветковые.	1		
196.	16.4	Пр.р. Подготовка земляной смеси.	1		
197.	16.5	Размножение многолетней хризантемы.	1		
198.	16.6	Пр.р. Заполнение посадочных ящиков.	1		
199.	16.7	Сроки и правила черенкования хризантемы.	1		
200.	16.8	Пр.р. Срезка черенков.	1		
201.	16.9	Земляная смесь для укоренения черенков.	1		
202.	16.10	Пр.р. Посадка черенков в ящик.	1		
203.	16.11	Пр.р. Ежедневное опрыскивание черенков.	1		
204.	16.12	Пр.р. Притенение черенков.	1		
205.	16.13	Пр.р. Поддержание температуры, влажности.	1		
206.	16.14	Пр.р. Нарезка черенков традиционной.	1		
207.	16.15	Пр.р. Ведение дневника наблюдений.	1		
		1. Подращивания георгин.	8		
208.	17.1	Оценка состояния клубней георгина.	1		
209.	17.2	Пр.р. Выбраковка больных растений.	1		
210.	17.3	Условия проращивания.	1		
211.	17.4	Пр.р. Проращивание корнеклубней.	1		
212.	17.5	Приемы деления корнеклубней.	1		
213.	17.6	Пр.р. Подготовка посадочного ящика.	1		
214.	17.7	Пр.р. Присыпка места среза углем.	1		
215.	17.8	Пр.р. Заделка корнеклубней. Полив.	1		
		2. Красивоцветущие кустарники.	20		
216.	18.1	Виды красивоцветущих кустарников.	1		
217.	18.2	Пр.р. Санитарная обрезка кустарников.	1		
218.	18.3	Декоративные качества видов.	1		
219.	18.4	Пр.р. Обрезка для формирования кроны.	1		
220.	18.5	Виды роз: садовая- парковая, дикорастущая.	1		
221.	18.6	Пр.р. Прореживание посадок.	1		
222.	18.7	Морозостойкость шиповника.	1		
223.	18.8	Пр.р. Перекопка почвы вокруг кустов.	1		
224.	18.9	Сирень, чубушник, калина стерильная.	1		

225.	18.10	Пр.р. Рыхление почвы вокруг кустарников.	1		
226.	18.11	Виды и отличительные признаки сирени.	1		
227.	18.12	Пр.р. Уход за сиренью.	1		
228.	18.13	Калина стерильная (бульденеж).	1		
229.	18.14	Пр.р. Обрезка кустов калины.	1		
230.	18.15	Приспособляемость к городским условиям.	1		
231.	18.16	Пр.р. Внесение удобрений.	1		
232.	18.17	Отличительные признаки чубушника.	1		
233.	18.18	Пр.р. Уход за кустарниками.	1		
234.	18.19	Определения кустарника с листьями и без листьев.	1		
235.	18.20	Пр.р. Заполнение дневника наблюдений.	1		
		19.Стили садово-паркового строительства.	15		
236.	19.1	Строение парка.	1		
237.	19.2	Рассматривание иллюстраций	1		
238.	19.3	Стиль парка: регулярный.	1		
239.	19.4	Пр.р. Нарисовать пример парка.	1		
240.	19.5	Стиль парка: пейзажный.	1		
241.	19.6	Стиль парка: смешанный.	1		
242.	19.7	Пр.р. Распознавание стилей парка.	1		
243.	19.8	Экскурсия в парк.	1		
244.	19.9	Пр.р. Определение стиля устройства.	1		
245.	19.10	Элементы цветочного оформления.	1		
246.	19.11	Составные части парка.	1		
247.	19.12	Устройство и оформление парков.	1		
248.	19.13	Пр.р. Определить малые садовые формы.	1		
249.	19.14	Живые скульптуры.	1		
250.	19.15	Типичный парк культуры и отдыха России.	1		
		20. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении.	10		
251.	20.1	Местные хвойные деревья и кустарники.	1		
252.	20.2	Пр.р. Экскурсия в парк.	1		
253.	20.3	Виды хвойников: ель, туя, можжевельник.	1		
254.	20.4	Пр.р. Сбор веточек хвойников.	1		
255.	20.5	Внешнее строение, отличительные признаки.	1		
256.	20.6	Пр.р. Особенности посадки хвойников.	1		
257.	20.7	Использование хвойников в озеленении.	1		
258.	20.8	Приемы посадки хвойных кустарников.	1		
259.	20.9	Уход за посадками.	1		
260.	20.10	Пр.р. Создание гербария хвойников.	1		
		21. Ранневесенний уход за кустарниками и деревьями.	30		
261.	21.1	Значение весеннего ухода за растениями.	1		
262.	21.2	Пр.р. Устройство отдушин на укрытиях роз.	1		
263.	21.3	Определение здоровья растений.	1		
264.	21.4	Пр.р. осмотр укрытий вьющихся роз.	1		
265.	21.5	Определение сроков снятия укрытий.	1		
266.	21.6	Пр.р. Снятие укрытий вьющихся роз..	1		
267.	21.7	Определение здоровья клумбовых роз.	1		
268.	21.8	Пр.р. Снятие укрытий клумбовых роз.	1		
269.	21.9	Определение необходимости обрезки деревьев.	1		

270.	21.10	Пр.р. Подготовка инструмента для обрезки.	1		
271.	21.11	Виды обрезки деревьев.	1		
272.	21.12	Пр.р. Определение вида обрезки.	1		
273.	21.13	Виды обрезки кустарников.	1		
274.	21.14	Пр.р. Обрезка и прореживание кустарников.	1		
275.	21.15	Формовочная обрезка кустарников.	1		
276.	21.16	Пр.р. Формовочная обрезка кустарников.	1		
277.	21.17	Санитарной обрезки кустарников.	1		
278.	21.18	Пр.р. Санитарная обрезка кустарников.	1		
279.	21.19	Омоложивающая обрезка кустарников.	1		
280.	21.20	Пр.р. Омоложивающая обрезка кустарников.	1		
281.	21.21	Пр.р. Перекопка почвы на клумбе.	1		
282.	21.22	Пр.р. Рыхление, выравнивание почвы.	1		
283.	21.23	Пр.р. Перекопка почвы на рабатках.	1		
284.	21.24	Оправка бордюров на рабатках.	1		
285.	21.25	Пр.р. Перекопка почвы на круглой клумбе.	1		
286.	21.26	Обрезка подсохших растений.	1		
287.	21.27	Пр.р. Перекопка почвы на подмерзшем газоне.	1		
288.	21.28	Пр.р. Разравнивание почвы и подсев газона.	1		
289.	21.29	Определение необходимости посадки растений.	1		
290.	21.30	Пр.р. Заполнение дневника цветовода.	1		
		8. Практическое повторение.	2		
291.	8.5	Заготовка компонентов земляных смесей.	1		
292.	8.6	Посев и пикировка однолетников.	1		
		9. Самостоятельная работа.	2		
293.	9.8	Окапывание многолетников.	1		
294.	9.9	Обрезка кустарников.	1		
		1.Вводное занятие. Техника безопасности.	2		
295.	1.7	Техника безопасности при работе механическим инструментом.	1		
296.	1.8	Рабочие специальности, их востребованность.	1		
		22. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещений.	30		
297.	22.1	Представление о вечнозеленых растениях.	1		
298.	22.2	Пр.р. Рассматривание иллюстраций комнатных растений.	1		
299.	22.3	Цветковые растения для озеленения теневого помещения.	1		
300.	22.4	Пр.р. Аспидистра – условия выращивания.	1		
301.	22.5	Уход за растениями теневого помещения.	1		
302.	22.6	Пр.р. Особенности выращивания аспарагуса.	1		
303.	22.7	Признаки здоровья растений теневого помещения.	1		
304.	22.8	Пр.р. Хлорофитум – растение лекарь.	1		
305.	22.9	Кливия – комнатное луковичное растение.	1		
306.	22.10	Пр.р. Особенности ухода за луковичными.	1		
307.	22.11	Растения для озеленения прохладного помещения.	1		
308.	22.12	Пр.р. Приемы выращивания растений в прохладных помещениях.	1		
309.	22.13	Плющ и традесканция – вьющиеся растения.	1		
310.	22.14	Пр.р. Размножение традесканции и плюща.	1		
311.	22.15	Сансевиера – фоновое растение в композициях.	1		
312.	22.16	Пр.р. Пересадка сансевиеры.	1		

313.	22.17	Папоротники – нефролепис, терис.	1		
314.	22.18	Пр.р. Размножение папоротниковых.	1		
315.	22.19	Растения для помещений с повышенной температурой воздуха.	1		
316.	22.20	Пр.р. Растения южного окна.	1		
317.	22.21	Бегония, антуриум.	1		
318.	22.22	Монстера, драцена.	1		
319.	22.23	Пеперомия, кринум.	1		
320.	22.24	Растения для светлого помещения с сухим воздухом.	1		
321.	22.25	Кактусы – колючие недотроги.	1		
322.	22.26	Алоэ – народный доктор.	1		
323.	22.27	Каланхое–живородящее растение.	1		
324.	22.28	Составление композиций из пестролистных растений.	1		
325.	22.29	Растения соседи и антагонисты.	1		
326.	22.30	Заполнение дневника цветовода.	1		
		23. Выращивание хризантем.	10		
327.	23.1	Требования к выращиванию хризантем.	1		
328.	23.2	Пр.р. Подготовка почвы для посадки хризантем.	1		
329.	23.3	Особенности выращивания георгин.	1		
330.	23.4	Пр.р. Внесение торфа, минеральных удобрений.	1		
331.	23.5	Особенности выращивания цветов на срез.	1		
332.	23.6	Пр.р. Глубокое вскапывание почвы.	1		
333.	23.7	Уход за хризантемами: полив, подкормка.	1		
334.	23.8	Пр.р. Разделка гряд для георгины.	1		
335.	23.9	Уход за хризантемами: подвязка стеблей.	1		
336.	23.10	Пр.р. Разметка посадочных рядков.	1		
		24. Выращивание георгин.	10		
337.	24.1	Декоративные особенности, георгины.	1		
338.	24.2	Пр.р. Подготовка почвы по агротехнике.	1		
339.	24.3	Разнообразие форм и окраски цветов.	1		
340.	24.4	Пр.р. Разметка лунок. Раскладка удобрения.	1		
341.	24.5	Сроки высадки подросших растений.	1		
342.	24.6	Пр.р. Посадка растений. Обильный полив.	1		
343.	24.7	Расстояние между рядами и растениями.	1		
344.	24.8	Пр.р. Подвязка стеблей.	1		
345.	24.9	Уход за растениями при выращивании на срез.	1		
346.	24.10	Пр.р. Периодический полив, подкормка, рыхление почвы.	1		
		25. Стандартные саженцы.	6		
347.	25.1	Строение саженца дерева. Правила посадки.	1		
348.	25.2	Пр.р. Насыпка в яму почвы. Полив. Уход.	1		
349.	25.3	Выращивание «стандартных саженцев».	1		
350.	25.4	Пр.р. Выравнивание в ряду. Посадка.	1		
351.	25.5	Пр.р. Выкопка, транспортировка саженцев.	1		
352.	25.6	Пр.р. Полив. Уход за посадками.	1		
		26. Устройство садовых дорожек и площадок.	8		

353.	26.1	Формы и размеры садовых дорожек.	1		
354.	26.2	Разбивка дорожки. Механизация работ.	1		
355.	26.3	Основание и покрытие дорожек и площадок.	1		
356.	26.4	Пр.р. Уход за дорожкой – подсыпка, полив.	1		
357.	26.5	Пр.р. Выемка грунта, подсыпка шлака.	1		
358.	26.6	Пр.р. Утрамбовка дорожки. Уклоны.	1		
359.	26.7	Уход за садовой дорожкой.	1		
360.	26.8	Пр.р. Верхнее покрытие гранитной крошкой.	1		
		27. Уход за газоном.	6		
361.	27.1	Приемы ухода за газоном.	1		
362.	27.2	Сроки стрижки и полива газона.	1		
363.	27.3	Пр.р. Механическая стрижка газона.	1		
364.	27.4	Пр.р. Стрижка газона садовыми ножницами.	1		
365.	27.5	Пр.р. Полив газона.	1		
366.	27.6	Пр.р. Оформление границ газона.	1		
		28. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены.	8		
367.	28.1	Личная гигиена. Простудные заболевания: причины и способы лечения.	1		
368.	28.2	Пр.р. Экскурсия на цветочное хозяйство.	1		
369.	28.3	Гнойничковые заболевания: причины, меры предупреждения.	1		
370.	28.4	Роль производственной санитарии.	1		
371.	28.5	Режим дня, питания. Гигиенические требования к одежде.	1		
372.	28.6	Санитарное законодательство и надзор.	1		
373.	28.7	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда.	1		
374.	28.8	Требования к рабочему – озеленителю.	1		
		29. Охрана труда и правила безопасной работы.	6		
375.	29.1	Основные положения законодательства об охране труда.	1		
376.	29.2	Правила безопасной работы на производстве.	1		
377.	29.3	Основные правила и инструкции по безопасности труда.	1		
378.	29.4	Правила безопасной работы на участке.	1		
379.	29.5	Пожарная безопасность.	1		
380.	29.6	Правила безопасной работы приспособлениями и механизмами.	1		
		30. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.	10		
381.	30.1	Машины для сплошной обработки почвы.	1		
382.	30.2	Пр.р. Экскурсия на цветочное хозяйство.	1		
383.	30.3	Тракторный ямокопатель.	1		
384.	30.4	Пр.р. Экскурсия на озеленительное хозяйство.	1		
385.	30.5	Машины и механизмы для стрижки газонов.	1		
386.	30.6	Ознакомление с газонокосилкой.	1		
387.	30.7	Пр.р. Моторная газонокосилка.	1		
388.	30.8	Ознакомление с поливочными машинами.	1		
389.	30.9	Пр.р. Механический полив газонов.	1		

390.	30.10	Ознакомление с машинами для вспахивания.	1		
		8.Практическое повторение.	4		
391.	8.7	Черенкование растений.	1		
392.	8.8	Подготовка почвы для укоренения черенков.	1		
393.	8.9	Пересадка папоротника.	1		
394.	8.10	Рыхление почвы комнатных растений.	1		
		9.Самостоятельная работа.	4		
395.	9.10	Посадка кустарников.	1		
396.	9.11	Посадка дерева.	1		
397.	9.12	Прополка цветника.	1		
398.	9.13	Уход за газоном.	1		
		Всего	398		
		Резерв	22		