**1.Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.**

Учебная программа по профессионально-трудовому обучению **(цветоводство и декоративному садоводству) для 8 класса**

разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего общего образования и предназначена для реализации Государственных требований к уровню подготовки выпускника с ограниченными возможностями .

**Основной формой организации трудового обучения учащихся является:**

* Урок (теоретические занятия),
* Комплексные практические работы
* Самостоятельные и контрольные работы

Общими элементами для всех типов занятий являются:

1. Организационный момент.
2. Актуализация опорных знаний.
3. Объяснение нового материала.
4. Практическая работа.
5. Закрепление нового материала.
6. Подведение итогов. Оценка работы обучающихся.
7. Задание на дом.

Каждый урок имеет коррекционно-развивающую направленность, представляет собой сложную дидактическую систему. Структура уроков обусловлена целями и содержанием. На каждом уроке воспитанники включены в практическую деятельность продуктивного, творческого характера.

**Теоретические занятия**

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании у учащихся профессиональных знаний (технических, цветоводческих, технологических и др.).

По содержанию теоретические занятия делятся на следующие группы:

1. Изучение устройства орудий труда.

2. Первоначальное усвоение новых технологических операций.

3. Изучение производственных технологических процессов.

**Комплексные практические работы**

Происходит усвоение известных ранее технических и технологических 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 технологических операций.

**Самостоятельные и контрольные работы**

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

Учитывая особенности детей с проблемами развития, предусмотрены различные виды контроля знаний данной категории обучающихся. Вопросы тестовых заданий на контрольных уроках предварительно включены в содержание предыдущих уроков, чтобы обучающиеся имели возможность прочно усвоить их значение. Для определения степени достижения целей обучения, уровня сформированности знаний, умений, навыков, а также выявления уровня развития обучающихся с целью корректировки методики обучения используется текущий, промежуточный и итоговый контроль.

**Межпредметная интеграция** занятий по трудовому обучению осуществляется с:

Математикой («Инвентарь для работы в цветнике (мерные инструменты)»);

Русский язык (обогащение словарного запаса, развитие речи);

Естествознанием («Строение цветкового растения»);

Историей (история возникновения комнатных растений и т.д.);

Чтение и развитием речи (поговорки, пословицы, произведения о труде, профессиях и людях);

Обществоведением (основные права и обязанности рабочих, трудовая дисциплина).

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ.

Программа не только способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства, но и открывает учителю широкий простор для творчества, что обычно благотворно сказывается на качестве обучения.

Содержание обучения трудовому обучению имеет практическую направленность: все знания учащихся, получаемые ими на уроках, являются практически значимыми для их социальной адаптации и реабилитации.

Обоснование разбивки содержания программы на отдельные темы, а также обоснование выделения на данные темы учебных часов в объеме, определенном календарно - тематическим планом.

При планировании курса учитывается количество учебных недель. В учебном плане по программе предусмотрено: 8 часов в неделю (350часов в год).

Количество часов, отводимое на ту или иную тему, определяется с учетом возрастных и психофизических особенностей развития учащихся, уровня их знаний и умений.

После изучения тем и в конце каждой четверти, а также за год программой

предусмотрено проведение самостоятельных практических работ.

**Ожидаемые результаты*:***

**Учащиеся должны знать:**

Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов;

Основные правила составления букетов;

Группы роз, используемые в цветоводстве;

Правила ухода за кустарником и поддержания определённой формы и размеров путём обрезки побегов;

Условия для выращивания сортовых роз на срезку;

Назначение парников и теплиц;

Способы вегетативного размножения роз;

Правила ухода за сквером в зимнее время;

Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки;

**Учащиеся должны уметь:**

Производить осенний уход за цветником;

Сажать и заделывать луковицы тюльпана;

Составлять цветочный букет;

Выращивать гладиолусы;

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

Распознавать кустарники;

Производить разбивку сквера;

Распознавать деревья в безлистном состоянии;

Построение разбивочного чертежа;

Разбивка газона;

Работа граблями.

Распределение учебного времени по темам.

1. **Содержание учебного предмета, курса.**

**Вводное занятие**

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

**Цветоводство**

**Осенний уход за цветниками**

**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**

**Умение.** Выращивание тюльпана.

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

**Составление букета**

**Умение.** Составление цветочного букета.

**Упражнение.** Составление букетов для украшения школы.

**Выкопка клубнелуковиц 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.

**Умение.** Выращивание розы.

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

Декоративное садоводство

**Осенний уход за кустарникам**

**Умение.** Осеннийуходза 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.

**Цветоводство**

**Красивоцветущие кустарники**

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

**Наглядное пособие.** Изображения разных сортов чайно-гибридной розы.

**Экскурсия.** Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

**Размножение розы**

**Объект работы.** Роза.

**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. 11арезка чертиков остро отточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две—три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой). Разметка рядков через 20 см.Посадка черенков через 5 см другот дру­га на глубину до верхней почки. Укрытие пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры + 25°С, влажности воздуха 80%.

**Защищенный грунт в цветоводстве**

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

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

**Декоративное садоводство**

**Кустарники для декоративного озеленения**

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

**Зимние работы в сквере**

**Объект работы.** Сквер.

.

**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.

**Цветоводство**

**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 поддерживание 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**

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

**Проращивание гладиолуса**

**Практические работы. 1**1ереборки. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса. Протравливание в течение 12 ч, клуб­нелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. Подго­товка ящиков с почвой. Посадка на глубину 3—1 см и полив клуб­нелуковиц. Установка ящиков в помещение с умеренной температу­рой. 11олив и закалка растений.

**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.

**Озеленение двора**

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

**Разбивка цветника**

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

**Выращивание роз в открытом грунте**

.

**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.

**Практические работы**. Подготовка почвы для посадки гладио­луса: вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности. Подготовка посадочного материала: протравливание клубней 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).

**Высадка рассады цветковых растений в цветник**

**Объект работы.** Цветник.

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

Декоративное садоводство

**Подготовка почвы под газон**

**Объект работы.** Газон...

**Практические работы.** Очистка участка от мусора. Вскапывание 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**

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

**Посадка кустарника**

**Объект работы**. Кустарник.

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

**Практическое повторение**

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

**Распределение учебного времени по темам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Темы | Всего |
| 1 | Вводное занятие. Задачи обучения в предстоящем году. | 2 |
| 2 | Осенний уход за цветниками. | 7 |
| 3 | Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана. | 11 |
| 4 | Составление букета. | 14 |
| 5 | Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. | 8 |
| 6 | Срезка побегов роз для черенкования. | 16 |
| 7 | Осенний уход за кустарниками. | 16 |
| 8 | Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады. | 10 |
| 9 | Практическое повторение | 6 |
|  |  | Итого 90 |
| 1 | . Регулярный уход за комнатными растениями. | 1 |
| 2 | Красивоцветущие кустарники. | 11 |
| 3 | Размножение розы. | 18 |
| 4 | Защищённый грунт в цветоводстве. | 12 |
| 5 | Кустарники для декоративного озеленения | 9 |
| 6 | Зимние работы в сквере. | 7 |
| 7 | Практическое повторение | 12 |
|  |  | Итого 70 |
| 1 | . Анализ состояния цветников. | 1 |
| 2 | Выгоночные цветковые культуры. | 7 |
| 3 | Выгонка тюльпана. | 15 |
| 4 | Выращивание рассады бегонии клубневой. | 27 |
| 5 | Проращивание гладиолуса. | 11 |
| 6 | Деревья для озеленения. | 11 |
| 7 | Озеленение двора. | 14 |
| 8 | Практическое повторение | 14 |
|  | Практическая работа | Итого 100 |
| 1 | Разбивка цветника. | 2 |
| 2 | Выращивание гладиолусов из деток. | 2 |
| 3 | Посадка кустарника. | 2 |
| 4 | Подготовка почвы под газон. | 2 |
| 5 | Устройства газона. | 2 |
| 6 | Выращивание роз в открытом грунте. | 2 |
| 7 | Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений. | 2 |
| 8 | Высадка рассады цветковых растений в цветник. | 2 |
| 9 | Практическое повторение. | 2 |
|  | **Итого** | **278** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.Тематическое планирование** | | | | | |
| **№ п/п** | Раздел программы | **Тема урока** | **Кол-во**  **часов** | **Требования к ЗУН** | **НРК** |
|
| 1 | Вводные занятия (2ч.) | Задачи обучения в предстоящем году. | 1 | **Знать** правила техники  безопасности, закрепить ознакомление с задачами.  **Уметь** производить ремонт инвентаря, соблюдать чистоту, порядок. Не нарушать дисциплину, помогать друг другу. | Значение сельхозтруда в жизни людей. |
| 2 | Анализ состояния цветников. | 1 | **Знать** значение сельхоз.труда в жизни людей.  **Уметь** не нарушать дисциплину, помогать друг другу. |  |
| 3 | Осенний уход за цветниками(7 ч.) | Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. | 1 | **Знать** приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.  **Уметь** ухаживать за рабочей одеждой и обувью. | Осенний уход за цветниками нашей школы. |
| 4 | Правила срезки цветов. | 1 | **Знать** правила срезки цветов.  **Уметь** правильно срезать цветов. |  |
| 5 | Выбор маточных растений для пересадки. | 1 | **Знать** выбор маточных растений для пересадки.  **Уметь** выбрать маточных растений для пересадки. |  |
| 6 | Срезка верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян. | 1 | **Знать** срезка верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян.  **Уметь** срезать верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян. |  |
| 7 | Срезка цветков. | 1 | **Знать** срезка цветков.  **Уметь** срезать цветков. |  |
| 8 | Приемы осеннего ухода за растениями канны | 1 | **Знать** приемы осеннего ухода за растениями канны  **Уметь** ухаживать за растениями канны |  |
| 9 | Окучивание стеблей калн. | 1 | **Знать** окучивание стеблей канн.  **Уметь** окучивать стеблей канн. |  |
| 10 | Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана (11 ч.) | Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. | 1 | **Знать** требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.  **Уметь** подготовить почвы для выращивания тюльпанов. |  |
| 11 | Расстояние между рядками при посадке | 1 | **Знать** расстояние между рядками при посадке  **Уметь** подготовить почвы для выращивания тюльпанов. | Осенний уход за цветниками нашей школы |
| 12 | Глубина заделки луковиц. | 1 | **Знать** глубина заделки луковиц.  **Уметь** заделивать луковиц. |  |
| 13 | ТБ при подготовке почвы. | 1 | **Знать** ТБ при подготовке почвы.  **Уметь** подготовить почвы для выращивания тюльпанов. |  |
| 14 |  | Внесение удобрений. | 1 | **Знать** внесение удобрений.  **Уметь** внести удобрения. |  |
| 15 | Глубокое рыхление почвы после вспашки. | 1 | **Знать** глубокое рыхление почвы после вспашки.  **Уметь** рыхлить почвы после вспашки. |  |
| 16 | Обработка луковиц тюльпана, раствором марганца. | 1 | **Знать** обработка луковиц тюльпана, раствором марганца.  **Уметь** обработать луковиц тюльпана, раствором марганца. |  |
| 17 | Разметка посадочных рядков. | 1 | **Знать** разметка посадочных рядков.  **Уметь** обработать луковиц тюльпана, раствором марганца. |  |
| 18 | Выкопка лунок. | 1 | **Знать** выкопка лунок.  **Уметь** выкапывать лунки. |  |
| 19 | Посадка луковиц, заделка. | 1 | **Знать** посадка луковиц, заделка.  **Уметь** посадить луковиц, заделка. |  |
| 20 | Калибровка луковиц юльпана на посадку. | 1 | **Знать** калибровка луковиц тюльпана на посадку.  **Уметь** делать калибровку луковиц тюльпана на посадку. |  |
| 21 | Составление букета.  (9ч.) | Букет как специально подобранных цветков. | 1 | **Знать** букет как специально подобранных цветков.  **Уметь** составить букет как специально подобранных цветков. |  |
| 22 | Современные представления о букетах. | 1 | **Знать** современные представления о букетах.  **Уметь** делать современные представления о букетах. |  |
| 23 | Формы букетов. | 1 | **Знать** формы букетов.  **Уметь** собирать формы букетов. |  |
| 24 | Аранжировочная зелень. | 1 | **Знать** аранжировочная зелень.  **Уметь** составить букет как специально подобранных цветков. |  |
| 25 | Зависимость составления букета от назначения. | 1 | **Знать** зависимость составления букета от назначения.  **Уметь** составлять букета от назначения. |  |
| 26 | Основные правила составления букетов. | 1 | **Знать** основные правила составления букетов.  **Уметь** правильно составлять букетов. |  |
| 27 | Несовместимые цветы. | 1 | **Знать** несовместимые цветы.  **Уметь** составить букет как специально подобранных цветков. |  |
| 28 | Изготовление гирлянды из цветов и зелени. | 1 | **Знать** изготовление гирлянды из цветов и зелени.  **Уметь** изготовлять гирлянды из цветов и зелени. |  |
| 29 | Составление букетов для украшения школы. | 1 | **Знать** составление букетов для украшения школы.  **Уметь** составлять букетов для украшения. |  |
| 30 | Выкопка клубнелуковиц  гладиолуса (14 ч.) | Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | **Знать** признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса.  **Уметь** составлять букетов для украшения. |  |
| 31 | Сроки уборки | 1 | **Знать** сроки уборки.  **Уметь** выкопать клубнелуковиц  гладиолуса |  |
| 32 | Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.  Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | **Знать** послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.  **Уметь** хранить клубнелуковиц. |  |
| 33 | Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | **Знать** выкопка клубнелуковиц гладиолуса.  **Уметь** выкопать клубнелуковиц гладиолуса. |  |
| 34 | Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см. | 1 | **Знать с**резка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см.  **Уметь** срезать стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см. |  |
| 35 | Подкапывание и выборка клубнелуковиц. | 1 | **Знать** подкапывание и выборка клубнелуковиц.  **Уметь** подкапывать и выборка клубнелуковиц. |  |
| 36 | Укорачивание корней до 2 см. | 1 | **Знать** укорачивание корней до 2 см.  **Уметь** укорачивать корней до 2 см. |  |
| 37 | Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. | 1 | **Знать** раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания.  **Уметь** раскладывать  клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. |  |
| 38 | Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. | 1 | **Знать** сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.  **Уметь** сортировать по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. |  |
| 39 | В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями. | 1 | **Знать** в условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями.  **Уметь** выкапывать клубнеуковиц вместе со стеблями и листьями. |  |
| 40 | Укладка их на просушку. | 1 | **Знать** укладка их на просушку.  **Уметь** укладывать их на просушку. |  |
| 41 | Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений. | 1 | **Знать** отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.  **Уметь** отделять клубнелуковиц после полного высыхания от растений. |  |
| 42 | Установка ящиков в сухой подвал. | 1 | **Знать** установка ящиков в сухой подвал.  **Уметь** установить ящиков в сухой подвал. |  |
| 43 | Наблюдение за хранением | 1 | **Знать** наблюдение за хранением.  **Уметь** наблюдать за хранением. |  |
| 44 | Срезка побегов роз для черенкования (15 ч.) | Роза - ценный красивоцветущий кустарник. | 1 | **Знать** роза-ценный красивоцветущий кустарник.  **Уметь** срезать побегов роз для черенкования | Сорта роз нашей школы. |
| 45 | Группы роз. | 1 | **Знать** группы роз.  **Уметь** отличать группы роз. |  |
| 46 | Розы, используемые в цветоводстве. | 1 | **Знать** розы, используемые в цветоводстве.  **Уметь** срезать побегов роз для черенкования |  |
| 47 | Вегетативное размножение роз. | 1 | **Знать** вегетативное размножение роз.  **Уметь** вегетативно размножать роз. |  |
| 48 | Трудности размножения. | 1 | **Знать** трудности размножения.  **Уметь** срезать побегов роз для черенкования |  |
| 49 | Черенки одревесневшие и зеленые. | 1 | **Знать** черенки одревесневшие и зеленые.  **Уметь**черенковать одревесневшие и зеленые. |  |
| 50 | Время срезки побегов. | 1 | **Знать** время срезки побегов.  **Уметь** срезать побегов. |  |
| 51 | Инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование. | 1 | **Знать** инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.  **Умет** срезать побегов роз: виды, безопасное использование. |  |
| 52 | ТБ при работе садовым ножом. Осмотр кустарников роз, выявление больных и поврежденных кустов и определение вида роз. | 1 | **Знать** ТБ при работе садовым ножом. Осмотр кустарников роз, выявление больных и поврежденных кустов и определение вида роз.  **Уметь** срезать побегов. |  |
| 53 | Срезка побегов роз садовым ножом или секатором меловым отметкам учителя. | 1 | **Знать** срезка побегов роз садовым ножом или секатором меловым отметкам учителя.  **Уметь**срезать побегов роз садовым ножом или секатором меловым отметкам учителя. |  |
| 54 | Укладка черенков в воду. | 1 | **Знать**укладка черенков в воду.  **Уметь**укладывать черенков в воду. |  |
| 55 | Обрезка листьев. | 1 | **Знать** обрезка листьев.  **Уметь** обрезать листьев. |  |
| 56 | Подготовка парника для посадки черенков роз. | 1 | **Знать** подготовка парника для посадки черенков роз.  **Уметь** подготовить парника для посадки черенков роз. |  |
| 57 | Разметка рядков. | 1 | **Знать** разметка рядков.  **Уметь** подготовить парника для посадки черенков роз. |  |
| 58 | Прикапывание срезанных побегов в почву. | 1 | **Знать** прикапывание срезанных побегов в почву.  **Уметь** прикапывать срезанных побегов в почву. |  |
| 59 | Осенний уход за кустарниками (16 ч.)  Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.  (10 ч.) | Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. | 1 | **Знать** разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.  **Уметь** ухаживать за кустарниками. | Осенний уход за кустарниками нашей школы |
| 60 | Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей.(боярышник, акация желтая, шиповник и другие). | 1 | **Знать** кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и другие).  **Уметь** различать кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей(боярышник, акация желтая, шиповник и другие). |  |
| 61 | Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. | 1 | **Знать** поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов.  **Уметь** поддержать определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. |  |
| 62 | Обрезка побегов: правила, сроки. | 1 | **Знать** обрезка побегов: правила, сроки.  **Уметь** обрезать побегов: правила, сроки. |  |
| 63 | Инструменты для обрезки побегов: виды(секатор, садовые ножницы, садовая пила) | 1 | **Знать** инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила)  **Уметь** обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) |  |
| 64 | Устройство инструментов для обрезки. | 1 | **Знать** устройство инструментов для обрезки.  **Уметь** обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) |  |
| 65 | Правила безопасной работы при использование садового инструмента. | 1 | **Знать** правила безопасной работы при использование садового инструмента.  **Уметь** обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) |  |
| 66 | ТБ при работе с инструментом. Осмотр рабочего инструмента на наличие дефекта, слома. | 1 | **Знать** ТБ при работе с инструментом. Осмотр рабочего инструмента на наличие дефекта, слома.  **Уметь** работать с инструментом. |  |
| 67 | Подготовка инструмента к работе. | 1 | **Знать** подготовка инструмента к работе.  **Уметь** подготовить инструмента к работе. |  |
| 68 | Осмотр кустарника используемого в качестве живой изгороди | 1 | **Знать** осмотр кустарника используемого в качестве живой изгороди  **Уметь** обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) |  |
| 69 | Составление эскиза живой изгороди. | 1 | **Знать** составление эскиза живой изгороди.  **Уметь** составлять эскиза живой изгороди. |  |
| 70 | Определение однолетнего, двухлетнего прироста | 1 | **Знать** определение однолетнего, двухлетнего прироста  **Уметь** определять однолетнего, двухлетнего прироста |  |
| 71 | Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. | 1 | **Знать** подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.  **Уметь** подрезать однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. |  |
| 72 | Вырезка сухих стеблей садовой пилой. | 1 | **Знать** вырезка сухих стеблей садовой пилой.  **Уметь** вырезать сухих стеблей садовой пилой. |  |
| 73 | Обрезка боковых ветвей секатором. | 1 | **Знать** обрезка боковых ветвей секатором.  **Уметь** обрезать боковых ветвей секатором. |  |
| 74 | Уборка обрезанных ветвей и утилизация ветвей | 1 | **Знать** уборка обрезанных ветвей и утилизация ветвей  **Уметь** убирать обрезанных ветвей и утилизация ветвей |  |
| 75 | Уборка однолетних цветковых ратений, выращиваемых с помощью рассады. | 1 | **Знать** уборка однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.  **Уметь** убирать однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады. | Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассадынашей школы. |
| 76 | Просушка семян. | 1 | **Знать** просушка семян.  **Уметь** просушить семена. |  |
| 77 | Сортировка семян. | 1 | **Знать** сортировка семян.  **Уметь** сортировать семян. |  |
| 78 | Заготовка дерновой земли. | 1 | **Знать** заготовка дерновой земли.  **Уметь** заготовить дерновой земли. |  |
| 79 | Заготовка перегнойной земли | 1 | **Знать** заготовка перегнойной земли  **Уметь** заготовить перегнойной земли |  |
| 80 | Заготовка компостной земли. | 1 | **Знать** заготовка компостной земли.  **Уметь** заготовить компостной земли. |  |
| 81 | Заготовка хвойной земли. | 1 | **Знать** заготовка хвойной земли.  **Уметь** заготовить хвойной земли. |  |
| 82 | Внесение удобрений в почву. | 1 | **Знать** внесение удобрений в почву.  **Уметь** внести удобрений в почву. |  |
| 83 | Вскапывание почвы в цветниках. | 1 | **Знать** вскапывание почвы в цветниках.  **Уметь** вскапывать почвы в цветниках. |  |
| 84 | Практическое повторение (6 ч.) | Боронование почвы. | 1 | **Знать** боронование почвы.  **Уметь** бороновать почвы. |  |
| 85 | Срезка верхушек с однолетних цветковых растений дляускорения созревания семян. | 1 | **Знать** срезка верхушек с однолетних цветковых растений дляускорения созревания семян.  **Уметь** срезать верхушек с однолетних цветковых растений дляускорения созревания семян. |  |
| 86 | Срезка цветков. | 1 | **Знать** срезка цветков.  **Уметь** срезать цветков. |  |
| 87 | Окучивание стеблей канн. | 1 | **Знать** окучивание стеблей канн.  **Уметь** окучивать стеблей канн. |  |
| 88 | Обрезка побегов. | 1 | **Знать** обрезка побегов.  **Уметь** обрезать побегов. |  |
| 89 | Укладка черенков в воду. | 1 | **Знать** укладка черенков в воду.  **Уметь** укладывать черенков в воду. |  |
| 90 | Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц. | 1 | **Знать** послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.  **Уметь** хранение клубнелуковиц. |  |
| 91 | Практические занятие 1 ч | Регулярный уход за комнатными растениями в классе и в школе. | 1 | **Знать** регулярный уход за комнатными растениями в классе и в школе.  **Уметь** регулярно ухаживать за комнатными растениями в классе и в школе. | Регулярный уход за комнатными растениями в классе и в школе. |
| 92 | Красивоцветущие кустарники (11 ч.) | Виды красивоцветущих  кустарников, используемых в цветоводстве. | 1 | **Знать** виды красивоцветущих  кустарников, используемых в цветоводстве.  **Уметь** ухаживать за красивоцветущими  кустарниками . | Красивоцветущие кустарники нашего региона. |
| 93 | Роза: группы и сорта, их разнообразие. | 1 | **Знать** роза: группы и сорта, их разнообразие.  **Уметь** ухаживать за розами. |  |
| 94 | Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве. | 1 | **Знать** группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.  **Уметь** группировать и сортировать розы, используемые в цветоводстве. |  |
| 95 | Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. | 1 | **Знать** розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.  **Уметь** ухаживать за розовым кустом. |  |
| 96 | Трудности выращивания сортовых роз на срезку. | 1 | **Знать** трудности выращивания сортовых роз на срезку.  **Уметь** выращивать сортовых роз на срезку. |  |
| 97 | Местная роза: вид. | 1 | **Знать** местная роза: вид.  **Уметь** ухаживать за местной розой: вид. |  |
| 98 | Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. | 1 | **Знать** розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.  **Уметь** ухаживать за розовым кустом. |  |
| 99 | Трудности выращивания сортовых роз. | 1 | **Знать** трудности выращивания сортовых роз.  **Уметь** выращивать сортовые розы. |  |
| 100 | Условия для выращивания сортовых роз на срезку. | 1 | **Знать** условия для выращивания сортовых роз на срезку.  **Уметь** выращивать сортовых роз на срезку. |  |
| 101 | Теплица. | 1 | **Знать** теплица.  **Уметь** правильно использовать инструменты. |  |
| 102 | Ознакомление с посадкой роз. | 1 | **Знать** ознакомление с посадкой роз.  **Уметь** сажать розы. |  |
| 103 | Размножение розы.  (18 ч.) | Способы вегетативного размножения розы: прививка. | 1 | **Знать** способы вегетативного размножения розы: прививка.  **Уметь** вегетативно размножать розы: прививка. | Размножение розы нашей школы |
| 104 | Зеленое черенкование. | 1 | **Знать** зеленое черенкование.  **Уметь** черенковать |  |
| 105 | Деление куста. | 1 | **Знать** деление куста.  **Уметь** делить кусты. |  |
| 106 | Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. | 1 | **Знать** размножение сортовой розы одревесневшими черенками.  **Уметь** размножать сортовой розы одревесневшими черенками. |  |
| 107 | Подготовка почвы для посадки черенков. | 1 | **Знать** подготовка почвы для посадки черенков.  **Уметь** подготовить почвы для посадки черенков. |  |
| 108 | Условия для укоренения черенков. | 1 | **Знать** условия для укоренения черенков.  **Уметь** черенковать. |  |
| 109 | Правила нарезки черенков розы. | 1 | **Знать** правила нарезки черенков розы.  **Уметь** правильно нарезать черенков розы. |  |
| 110 | Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. | 1 | **Знать** инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.  **Уметь** использовать инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. |  |
| 111 | Расстояние между черенками при посадке. | 1 | **Знать** расстояние между черенками при посадке  **Уметь** черенковать. |  |
| 112 | Уход. | 1 | **Знать** устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.  **Уметь** ухаживать |  |
| 113 | Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. | 1 | **Знать** устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.  **Уметь** ухаживать. |  |
| 114 | Насыпка в ящики снизу перегной земли, сверху чистого речного песка. | 1 | **Знать** насыпка в ящики снизу перегной земли, сверху чистого речного песка.  **Уметь** насыпать в ящики снизу перегной земли, сверху чистого речного песка. |  |
| 115 | Выкопка заранее нарезанных побегов розы. | 1 | **Знать** выкопка заранее нарезанных побегов розы.  **Уметь** выкопать заранее нарезанных побегов розы |  |
| 116 | Удаление верхней части побегов. | 1 | **Знать** удаление верхней части побегов.  **Уметь** удалять верхней части побегов. |  |
| 117 | Нарезка черенков и разметка рядков через 20 см. | 1 | **Знать** нарезка черенков и разметка рядков через 20 см.  **Уметь** нарезать черенков и разметка рядков через 20 см. |  |
| 118 | Посадка черенков. | 1 | **Знать** посадка черенков.  **Уметь** посадить черенков. |  |
| 119 | Укрытие пленкой. | 1 | **Знать** укрытие пленкой.  **Уметь** укрывать пленкой. |  |
| 120 | Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры +25С, влажности 80% | 1 | **Знать** выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры +25С, влажности 80%  **Уметь** выдерживать под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры +25С, влажности 80% |  |
| 121 | Защищенный грунт в цветоводстве.  (12 ч.) | Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. | 1 | **Знать** назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.  **Уметь** назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. | Теплицы, парника и рассадника в цветоводстве нашего региона. |
| 122 | Теплица: виды(культивированная), их краткая характеристика и использование. | 1 | **Знать** теплица: виды(культивированная), их краткая характеристика и использование.  **Уметь** работать в теплице. |  |
| 123 | Парник и рассадник, их назначение, устройство. | 1 | **Знать** парник и рассадник, их назначение, устройство.  **Уметь** работать в парнике. |  |
| 124 | Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). | 1 | **Знать** теплица: виды (грунтовая, стеллажная).  **Уметь** работать в теплице. |  |
| 125 | Использование. | 1 | **Знать** использование.  **Уметь** использовать. |  |
| 126 | Защищенный грунт. | 1 | **Знать** защищенный грунт.  **Уметь** работать в защищенном грунте. |  |
| 127 | Длительность использования, замена, обеззараживание. | 1 | **Знать** длительность использования, замена, обеззараживание.  **Уметь** использовать. |  |
| 128 | Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах | 1 | **Знать** приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах.  **Уметь** поливать. |  |
| 129 | Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в парниках. | 1 | **Знать** приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в парниках.  **Уметь** поливать. |  |
| 130 | Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в рассадниках. | 1 | **Знать** приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в рассадниках.  **Уметь** поливать. |  |
| 131 | Близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица. | 1 | **Знать** близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица.  **Уметь** работать в близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица. |  |
| 132 | Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой. | 1 | **Знать** ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.  **Уметь** работать практически. |  |
| 133 | Кустарники для декоративного озеленения.  (9 ч.) | Кустарники используемые в качестве низких бордюров. | 1 | **Знать** кустарники используемые в качестве низких бордюров.  **Уметь** использовать  кустарники в качестве низких бордюров. | Кустарники для декоративного озеленения нашего региона. |
| 134 | Одиночные посадки кустарников на газонах. | 1 | **Знать** одиночные посадки кустарников на газонах.  **Уметь** посадить кустарников на газонах. |  |
| 135 | Групповые посадки кустарников на газонах. | 1 | **Знать** групповые посадки кустарников на газонах.  **Уметь** посадить кустарников на газонах. |  |
| 136 | Не стригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки. | 1 | **Знать** не стригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки.  **Уметь** стричь живые изгороди и другие рядовые посадки. |  |
| 137 | Кустарник: строение, форма. | 1 | **Знать** кустарник: строение, форма.  **Уметь** распознавать кустарник: строение, форма. |  |
| 138 | Кустарник: колючек, цвет побегов, форма почек | 1 | **Знать** кустарник: колючек, цвет побегов, форма почек  **Уметь** распознавать кустарник: колючек, цвет побегов, форма почек |  |
| 139 | Основные признаки кустарника. | 1 | **Знать** основные признаки кустарника.  **Уметь** распознавать признаки кустарника. |  |
| 140 | Определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам. | 1 | **Знать** определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам.  **Уметь**. определить вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам. |  |
| 141 | Определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам. | 1 | **Знать** определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам.  **Уметь** определить вида кустарника в полном развитии по внешним признакам. |  |
| 142 | Зимние работы в сквере.  ( 7 ч.) | Сквер: назначение, расположение в городе и поселке. | 1 | **Знать** сквер: назначение, расположение в городе и поселке.  **Уметь** распознавать сквер. | Зимние работы в сквере нашего поселка. |
| 143 | Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. | 1 | **Знать** деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.  **Уметь** распознавать деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. |  |
| 144 | Дорожки и площадки в сквер, формы и назначение. | 1 | **Знать** дорожки и площадки в сквер, формы и назначение.  **Уметь** распознавать дорожки и площадки в сквер, формы и назначение |  |
| 145 | Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения. | 1 | **Знать** зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения.  **Уметь**. работать в сквере в зависимости от его местоположения. |  |
| 146 | Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега | 1 | **Знать** расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.  **Уметь** расчистить дорожек и площадок в сквере от снега |  |
| 147 | Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников. | 1 | **Знать** укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников.  **Уметь** укрывать снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников. |  |
| 148 | Практическое повторение (12 ч.) | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений | 1 | **Знать** набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений  **Уметь** набрасывать снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений |  |
| 149 | Заготовка земляных смесей и песка. | 1 | **Знать** заготовка земляных смесей и песка.  **Уметь** заготовить земляных смесей и песка. |  |
| 150 |  | Осенний уход за кустарниками. | 1 | **Знать** осенний уход за кустарниками.  **Уметь** ухаживать за кустарниками. |  |
| 151 | Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов. | 1 | **Знать** составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.  **Уметь** составлять гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов. |  |
| 152 | Ремонт дорожек и площадок. | 1 | **Знать**ремонт дорожек и площадок.  **Уметь** ремонтировать дорожек и площадок. |  |
| 153 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений | 1 | **Знать** набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.  **Уметь** набрасывать снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений |  |
| 154 |  | Осенние работы в цветнике. Сбор  Семян цветковых растений. | 1 | **Знать** осенние работы в цветнике. Сбор семян цветковых растений.  **Уметь** работать в цветнике, собирать семян цветковых растений. |  |
| 155 | Срезка цветков. | 1 | **Знать** срезка цветков.  **Уметь** срезать цветков. |  |
| 156 | Составление букетов для украшения школы. | 1 | **Знать** составление букетов для украшения школы.  **Уметь** составлять букетов для украшения школы. |  |
| 157 | Укладка черенков в воду. | 1 | **Знать**укладка черенков в воду.  **Уметь** укладывать черенков в воду. |  |
| 158 | Обрезка листьев. | 1 | **Знать** обрезка листьев.  **Уметь** обрезать листьев. |  |
| 159 |  | Переборки. | 1 | **Знать** переборки.  **Уметь** перебирать. |  |
| 160 |  | Перекопка почвы. | 1 | **Знать** перекопка почвы.  **Уметь** перекопать почвы. |  |
| 161 | Практическое занятие.  (1 ч.) | Анализ состояния цветников. | 1 | **Знать а**нализ состояния цветников.  **Уметь** анализировать состояния цветников. | Состояния цветников нашей школы. |
| 162 | Выгоночные цветковые культуры.  (7 ч.) | Выгонка как комплекс агротехнических приемов. | 1 | **Знать** цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).  **Уметь** распознавать цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). | Выгоночные цветковые культуры нашего региона. |
| 163 | Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). | 1 | **Знать** цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).  **Уметь** распознавать цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). |  |
| 164 | Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и раннее весной). | 1 | **Знать** основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и раннее весной).  **Уметь** применятьосновные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и раннее весной). |  |
| 165 | Основные приемы выгонки некоторых растений. | 1 | **Знать** основные приемы выгонки некоторых растений.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 166 | Основные приемы выгонки некоторых растений. | 1 | **Знать** основные приемы выгонки некоторых растений.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 167 | Теплица. | 1 | **Знать** теплица.  **Уметь** применять теплица. |  |
| 168 | Ознакомление с выгонкой от цветковых растений. | 1 | **Знать** ознакомление с выгонкой от цветковых растений.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 169 | Выгонка тюльпана.  (15 ч.) | Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. | 1 | **Знать** особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.  **Уметь** выращивать в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. | Выгонка тюльпана нашей школы. |
| 170 | Отбор луковиц для выгонки. | 1 | **Знать** отбор луковиц для выгонки.  **Уметь** отбирать луковиц для выгонки. |  |
| 171 | Сроки посадки тюльпанов для выгонки(октябрь-ноябрь). | 1 | **Знать** сроки посадки тюльпанов для выгонки(октябрь-ноябрь).  **Уметь** сажать тюльпанов для выгонки(октябрь-ноябрь). |  |
| 172 | Подготовка луковиц к выгонке. | 1 | **Знать** подготовка луковиц к выгонке.  **Уметь** подготовить луковиц к выгонке. |  |
| 173 | Условия для выращивания растений | 1 | **Знать** условия для выращивания растений  **Уметь** выращивать растений |  |
| 174 | Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23С, до момента посадки (конец октября-начало ноября) при температуре +17С. | 1 | **Знать** хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23С, до момента посадки (конец октября-начало ноября) при температуре +17С.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 175 | Подготовка смеси торфа с песком. | 1 | **Знать** подготовка смеси торфа с песком.  **Уметь** подготовить смеси торфа с песком. |  |
| 176 | Насыпка смеси в ящики. | 1 | **Знать** насыпка смеси в ящики.  **Уметь** насыпать смеси в ящики. |  |
| 177 | Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик) | 1 | **Знать** посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик)  **Уметь** сажать луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик) |  |
| 178 | Установка ящиков в хранилище с температурой от +5С до +9С. | 1 | **Знать** установка ящиков в хранилище с температурой от +5С до +9С.  **Уметь** установить ящиков в хранилище с температурой от +5С до +9С. |  |
| 179 | Полив почвы в ящиках и поддерживание высокой влажности в хранилище. | 1 | **Знать** полив почвы в ящиках и поддерживание высокой влажности в хранилище.  **Уметь** поливать в почвы в ящиках и поддерживание высокой влажности в хранилище. |  |
| 180 | При появлении ростков помещение ящиков в светлое теплое помещение. | 1 | **Знать** при появлении ростков помещение ящиков в светлое теплое помещение.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 181 | Поддержание температуры от +18С до +20С. | 1 | **Знать** поддержание температуры от +18С до +20С.  **Уметь** поддерживать температуры от +18С до +20С. |  |
| 182 | Полив. | 1 | **Знать** полив.  **Уметь** поливать. |  |
| 183 | Срезка цветов при покраснении бутонов. | 1 | **Знать** срезка цветов при покраснении бутонов.  **Уметь** срезать цветов при покраснении бутонов. |  |
| 184 | Выращивание рассады бегонии клубневой.  (27 ч.) | Бегония клубневая: краткая характеристика. | 1 | **Знать** бегония клубневая: краткая характеристика.  **Уметь** дать краткую характеристику. | Выращивание рассады бегонии клубневой нашей школы. |
| 185 | Способы семенного размножения | 1 | **Знать** способы семенного размножения  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 186 | Способы вегетативного размножения. | 1 | **Знать** способы вегетативного размножения.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 187 | Особенности посева семян. | 1 | **Знать** особенности посева семян.  **Уметь** применять основные приемы выгонки некоторых растений. |  |
| 188 | Сроки посева семян. | 1 | **Знать** сроки посева семян.  **Уметь** сеять семян. |  |
| 189 | Состав земляной смеси. | 1 | **Знать** состав земляной смеси.  **Уметь** составить земляной смеси. |  |
| 190 | Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. | 1 | **Знать** подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка.  **Уметь** подготовить почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. |  |
| 191 | Насыпка земляной смеси в ящик. | 1 | **Знать** насыпка земляной смеси в ящик.  **Уметь** насыпать земляной смеси в ящик. |  |
| 192 | Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. | 1 | **Знать** выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега.  **Уметь** выравнивать поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. |  |
| 193 | Равномерный рассев семян по снегу. | 1 | **Знать** равномерный рассев семян по снегу.  **Уметь** сеять семена по снегу. |  |
| 194 | После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. | 1 | **Знать** после таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом.  **Уметь** покрывать ящики стеклом. |  |
| 195 | Установка ящика в теплое (от +20С до +22С) помещение. | 1 | **Знать** установка ящика в теплое (от +20С до +22С) помещение.  **Уметь** установить ящики в теплое (от +20С до +22С) помещение. |  |
| 196 | Полив из поддона | 1 | **Знать** полив из поддона  **Уметь** поливать из поддона |  |
| 197 | При появлении всходов открытие стекла на 3-4 часа, затем снятие их. |  | **Знать** при появлении всходов открытие стекла на 3-4 часа, затем снятие их.  **Уметь** поливать из поддона. |  |
| 198 | Полив всходов из пульверизатора. |  | **Знать** полив всходов из пульверизатора.  **Уметь** поливать всходов из пульверизатора. |  |
| 199 | При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. |  | **Знать** при появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета.  **Уметь** пикировать с помощью колышка или пинцета. |  |
| 200 | Содержание ростков при температуре от+18С до +20С. |  | **Знать** содержание ростков при температуре от+18С до +20С.  **Уметь** пикировать с помощью колышка или пинцета. |  |
| 201 | Через месяц вторая пикировка. |  | **Знать** через месяц вторая пикировка.  **Уметь** пикировать с помощью колышка или пинцета. |  |
| 202 | После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. |  | **Знать** после второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений.  **Уметь** пикировать с помощью колышка или пинцета. |  |
| 203 | В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). |  | **Знать** в конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок).  **Уметь** пикировать с помощью колышка или пинцета. |  |
| 204 | Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. |  | **Знать** полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт.  **Уметь** поливать и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. |  |
| 205 | Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. |  | **Знать** вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок.  **Уметь** выносить из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. |  |
| 206 | При пробуждении почек, деление клубней на части острым ножом. |  | **Знать** при пробуждении почек, деление клубней на части острым ножом.  **Уметь** делить клубней на части острым ножом. |  |
| 207 | Посадка делянок с двумя- тремя почками в ящики. |  | **Знать** посадка делянок с двумя- тремя почками в ящики.  **Уметь** посадить делянок с двумя- тремя почками в ящики. |  |
| 208 | Установка ящиков с делянками в теплое светлое помещение. |  | **Знать** установка ящиков с делянками в теплое светлое помещение.  **Уметь** установить ящиков с делянками в теплое светлое помещение. |  |
| 209 | Подкормка. |  | **Знать** подкормка.  **Уметь** подкормить. |  |
| 210 | Полив, закалка растений. |  | **Знать** полив, закалка растений.  **Уметь** поливать, закалка растений. |  |
| 211 | Проращивание гладиолуса.  (11 ч.) | Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию | 1 | **Знать** подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию  **Уметь** подготовить клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию | Проращивание гладиолуса нашей школы. |
| 212 | Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание. | 1 | **Знать** сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.  **Уметь** посадить гладиолусных клубнелуковиц на проращивание. |  |
| 213 | Переборки. | 1 | **Знать** переборки.  **Уметь** переборки. |  |
| 214 | Очистка от кроющих чешуи клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | **Знать** очистка от кроющих чешуи клубнелуковиц гладиолуса.  **Уметь** очистить от кроющих чешуи клубнелуковиц гладиолуса. |  |
| 215 | Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. | 1 | **Знать** протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.  **Уметь** протравливать в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. |  |
| 216 | Подготовка ящиков с почвой. | 1 | **Знать** подготовка ящиков с почвой.  **Уметь** подготовить ящиков с почвой. |  |
| 217 | Посадка на глубину 3-4 см. | 1 | **Знать** посадка на глубину 3-4 см.  **Уметь** посадить на глубину 3-4 см. |  |
| 218 | Полив клубнелуковиц | 1 | **Знать** полив клубнелуковиц  **Уметь** поливать клубнелуковиц |  |
| 219 | Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. | 1 | **Знать** установка ящиков в помещение с умеренной температурой.  **Уметь** установить ящиков в помещение с умеренной температурой. |  |
| 220 | Полив и закалка растений. | 1 | **Знать** полив и закалка растений.  **Уметь** поливать и закаливать растений. |  |
| 221 | Уход за растениями. | 1 | **Знать** уход за растениями.  **Уметь** ухаживать за растениями. |  |
| 222 | Деревья для озеленения.  (11ч.)  Озеленение двора (14 ч.) | Дерево: строение, породы. | 1 | **Знать** дерево: строение, породы.  **Уметь** распознавать дерево: строение, породы. | Деревья для озеленения нашего поселка |
| 223 | Лиственные породы деревьев, используемых для озеленения территории в местных условиях в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др. на юге России. | 1 | **Знать** лиственные породы деревьев, используемых для озеленения территории в местных условиях в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др. на юге России.  **Уметь** ухаживать. |  |
| 224 | Декоративные качества деревьев. | 1 | **Знать** декоративные качества деревьев.  **Уметь** ухаживать.  За декоративными деревьями |  |
| 225 | Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке. | 1 | **Знать** значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке.  **Уметь** ухаживать.  За декоративными деревьями |  |
| 226 | Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды. | 1 | **Знать** внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.  **Уметь** распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды. |  |
| 227 | Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. | 1 | **Знать** внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев.  **Уметь** распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. |  |
| 228 | Внешние признаки местных деревьев форма кроны, цвет коры. | 1 | **Знать** внешние признаки местных деревьев форма кроны, цвет коры.  **Уметь** распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. |  |
| 229 | Внешние признаки местных деревьев цветки и плоды. | 1 | **Знать** внешние признаки местных деревьев цветки и плоды.  **Уметь** распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. |  |
| 230 | Сквер или парк. | 1 | **Знать** сквер или парк.  **Уметь** распознавать сквер или парк. |  |
| 231 | Ознакомление с породами деревьев. | 1 | **Знать** ознакомление с породами деревьев.  **Уметь** распознавать породы деревьев. |  |
| 232 | Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей. | 1 | **Знать** определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.  **Уметь** определять виды дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей. |  |
| 233 | Древесно-кустарниковые насаждения во дворе. | 1 | **Знать** древесно-кустарниковые насаждения во дворе.  **Уметь** распознавать древесно-кустарниковые насаждения во дворе. |  |
| 234 | Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников | 1 | **Знать** рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников  **Уметь** рационально разместить дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников | Озеленение двора нашей школы. |
| 235 | Вырезка сухих поломанных веток на деревьях. | 1 | **Знать** вырезка сухих поломанных веток на деревьях.  **Уметь** вырезать сухих поломанных веток на деревьях. |  |
| 236 | Санитарная обрезка стеблей кустарников. | 1 | **Знать** санитарная обрезка стеблей кустарников.  **Уметь** обрезать стеблей кустарников. |  |
| 237 | Стрижка живой изгороди вручную. | 1 | **Знать** стрижка живой изгороди вручную.  **Уметь** стричь живой изгороди вручную. |  |
| 238 | Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. | 1 | **Знать** рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.  **Уметь** разместить дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. |  |
| 239 |  | Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. | 1 | **Знать** оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.  **Уметь** оценивать размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. |  |
| 240 | Правила безопасной работы с садовыми инструментами. | 1 | **Знать** правила безопасной работы с садовыми инструментами.  **Уметь** правильно работать с садовыми инструментами. |  |
| 241 | Ухаживание за зелеными насаждениями во дворе. | 1 | **Знать** ухаживание за зелеными насаждениями во дворе.  **Уметь** ухаживать за зелеными насаждениями во дворе. |  |
| 242 | Вырезание сухих и поломанных веток на деревьях. | 1 | **Знать** вырезание сухих и поломанных веток на деревьях.  **Уметь** вырезать сухих и поломанных веток на деревьях. |  |
| 243 |  | Составление плана озеленения двора. | 1 | **Знать** составление плана озеленения двора.  **Уметь** составлять план озеленения двора. |  |
| 244 | Составление плана озеленения двора. | 1 |  |
| 245 | Составление плана озеленения двора. | 1 |  |
| 246 | Составление плана озеленения двора. | 1 |  |
| 247 | Практическое повторение.  (14 ч.) | Подготовка земляных смесей | 1 | **Знать** подготовка земляных смесей  **Уметь** подготовить земляных смесей |  |
| 248 | Зимние работы в сквере. | 1 | **Знать** зимние работы в сквере.  **Уметь** работать в сквере. |  |
| 249 | Зимние работы в парке. | 1 | **Знать** зимние работы в парке.  **Уметь** работать в парке. |  |
| 250 | Стрижка живой изгороди вручную. | 1 | **Знать** стрижка живой изгороди вручную.  **Уметь** стрижка живой изгороди вручную. |  |
| 251 | Подготовка ящиков с почвой. | 1 | **Знать** подготовка ящиков с почвой.  **Уметь** подготовить ящиков с почвой. |  |
| 252 | Уход за комнатными растениями в классе. | 1 | **Знать** уход за комнатными растениями в классе, школе  **Уметь** ухаживать за комнатными растениями в классе, школе. |  |
| 253 | Уход за комнатными растениями в школе | 1 |  |
| 254 | Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях. | 1 | **Знать** вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.  **Уметь** вырезать сухих и поломанных веток на деревьях. |  |
| 255 | Санитарная обрезка стеблей кустарников. |  | **Знать** санитарная обрезка стеблей кустарников.  **Уметь** обрезать стеблей кустарников. |  |
| 256 | Уход за насаждениями во дворе. |  | **Знать** уход за насаждениями во дворе.  **Уметь** ухаживать за насаждениями во дворе. |  |
| 257 | Построение чертежей клумб и рабаток разной формы. |  | **Знать** построение чертежей клумб и рабаток разной формы.  **Уметь** построить чертежей клумб и рабаток разной формы. |  |
| 258 | Анализ разбивочного чертежа клумбы. |  | **Знать** анализ разбивочного чертежа клумбы.  **Уметь** анализировать разбивочного чертежа клумбы. |  |
| 259 | Перекопка почвы. |  | **Знать** перекопка почвы.  **Уметь** перекапывать почвы. |  |
| 260 | Разметка мест посадки роз. |  | **Знать** разметку мест посадки роз.  **Уметь** разметка мест посадки роз. |  |
| 261 | Разбивка цветника.  (2 ч.) | Цветник, построение разбивочного чертежа. | 1 | **Знать** цветник, построение разбивочного чертежа.  **Уметь** распознавать цветник, построение разбивочного чертежа. | Разбивка цветника нашей школы. |
| 262 | Инструменты для разбивки цветника, техника безопасности при работе с инструментами. | 1 | **Знать** инструменты для разбивки цветника, техника безопасности при работе с инструментами.  **Уметь** разбивать цветники, техника безопасности при работе с инструментами. |  |
| 263 | Выращивание гладиолусов из деток  (2 ч.) | Гладиолус: строение, характеристика. | 1 | **Знать** гладиолус: строение, характеристика.  **Уметь** распознавать гладиолус: строение, характеристика. | Выращивание гладиолусов из деток нашего региона. |
| 264 | Материнская клубнелуковица и детки. | 1 | **Знать** материнская клубнелуковица и детки.  **Уметь** распознавать материнская клубнелуковица и детки. |  |
| 265 | Посадка кустарника.  ( 2ч.) | Кустарник: строение саженца, сроки посадки. | 1 | **Знать** кустарник: строение саженца, сроки посадки.  **Уметь** ухаживать за кустарник: строение саженца, сроки посадки. | Посадка кустарника и уход за ним нашей школы. |
| 266 | Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посад­ка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между расте­ниями при посадке. | 1 | **Знать** виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посад­ка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между расте­ниями при посадке.  **Уметь** посадить: живая изгородь, бордюр, групповая посад­ка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между расте­ниями при посадке. |  |
| 267  268 | Подготовка почвы под газон (2 ч.) | Газон: назначение.  Выбор места под газон на пришкольном участке. | 1  1 | **Знать** газон: назначение. выбор места под газон на пришкольном участке  **Уметь** газон: назначение. выбирать места под газон на пришкольном участке. | Подготовка почвы под газон нашего региона. |
| 269 | Устройство газона.  (2 ч.) | Газон: виды.  Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). | 1  1 | **Знать** газон: виды. заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком).  **Уметь** газон: виды.  используемая трава.  ухаживать за травами заделять семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком).. | Устройство газона ншего региона. |
| 270 |
|  |
| 271 | Выращивание роза в открытом грунте.  (2 ч.) | Роза:строение, характеристика. | 1 | **Знать** роза :строение, характеристика.  **Уметь** ухаживать за розами :строение, характеристика | Выращивание роза в открытом грунте нашего региона. |
| 272 | Условия выращивания садовых роз. | 1 | **Знать** условия выращивания садовых роз.  **Уметь** выращивать садовых роз. |  |
| 273 | Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений.  (2 ч.) | Гладиолус: строение надземной и под­земной частей, материнская клубнелуковица и детки. | 1 | **Знать** гладиолус: строение надземной и под­земной частей, материнская клубнелуковица и детки.  **Уметь** распознавать гладиолус: строение надземной и под­земной частей, материнская клубнелуковица и детки. | Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений нашего региона. |
| 274 | Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. | 1 | **Знать** выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку.  **Уметь** выращивать гладиолусов в цветнике и на срезку. |  |
| 275 | Высадка рассады цветковых растений в цветник (2ч.) | Сроки высадки рассады разных цвет­ковых растений. Размещение растений в цветнике. | 1 | **Знать** сроки высадки рассады разных цвет­ковых растений. Размещение растений в цветнике.  **Уметь** высадить рассады разных цвет­ковых растений. Размещение растений в цветнике. | Высадка рассады цветковых растений в цветни нашей школы. |
| 276 |  | Посадка высокорослых не зимующих мно­голетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. | 1 | **Знать** посадка высокорослых не зимующих мно­голетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы.  **Уметь** сажать высокорослых не зимующих мно­голетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. |  |
| 277 | Практическое повторение (2ч.) | Разбивка цветника. | 1 | **Знать** разбивка цветника.  **Уметь** разбивать цветник. |  |
| 278 | Подготовка земляной смеси. Уход за комнатными растениями. | 1 | **Знать** подготовка земляной смеси.  **Уметь** подготовить земляной смеси. |  |

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического Заместитель директора по УВР

объединения учителей \_\_\_\_\_\_\_/ А. А. Латынина

естественных наук 30.08.2021 года

МБОУ ООШ№9

от 27.08.2021 № 1

\_\_\_\_\_\_/ Гукасян В. С.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.Тематическое планирование с определением основных видов деятельности.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Раздел программы** | **Тема урока** | **Кол-во**  **час** | **Дата** | | | | | | | | | | | | | | | | | **Основные виды деятельности (на уровне БУД)** | | |
| **факт** | | | | | | | | | | **план** | | | | | | |
| 1 | Вводные занятия (2ч.) | Задачи обучения в предстоящем году. | 1 | 01.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать правила техники  безопасности, закрепить ознакомление с задачами.  Уметь производить ремонт инвентаря, соблюдать чистоту, порядок. Не нарушать дисциплину, помогать друг другу. | | |
| 2 | Анализ состояния цветников. | 1 | .01.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать значение сельхоз.труда в жизни людей.  Уметь не нарушать дисциплину, помогать друг другу. | | |
| 3 | Осенний уход за цветниками(7 ч.) | Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. | 1 | 6.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.  Уметь ухаживать за рабочей одеждой и обувью. | | |
| 4 | Правила срезки цветов. | 1 | 6.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать правила срезки цветов.  Уметь правильно срезать цветов. | | |
| 5 | Выбор маточных растений для пересадки. | 1 | 6.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать выбор маточных растений для пересадки.  Уметь выбрать маточных растений для пересадки. | | |
| 6 | Срезка верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян. | 1 | 7.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать срезка верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян.  Уметь срезать верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян. | | |
| 7 | Срезка цветков. | 1 | 7.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать срезка цветков.  Уметь срезать цветков. | | |
| 8 | Приемы осеннего ухода за растениями канны | 1 | 7.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать приемы осеннего ухода за растениями канны  Уметь ухаживать за растениями канны | | |
| 9 | Окучивание стеблей калн. | 1 | 8.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать окучивание стеблей канн.  Уметь окучивать стеблей канн. | | |
| 10 | Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана (11 ч.) | Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. | 1 | 8.09 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.  Уметь подготовить почвы для выращивания тюльпанов. | | |
| 11 | Расстояние между рядками при посадке | 1 | 13.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать расстояние между рядками при посадке  Уметь подготовить почвы для выращивания тюльпанов. | | |
| 12 | Глубина заделки луковиц. | 1 | 13.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать глубина заделки луковиц.  Уметь заделивать луковиц. | | |
| 13 | ТБ при подготовке почвы. | 1 | 13.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать ТБ при подготовке почвы.  Уметь подготовить почвы для выращивания тюльпанов. | | |
| 14 |  | Внесение удобрений. | 1 | 14.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать внесение удобрений.  Уметь внести удобрения. | | |
| 15 | Глубокое рыхление почвы после вспашки. | 1 | 14.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать глубокое рыхление почвы после вспашки.  Уметь рыхлить почвы после вспашки. | | |
| 16 | Обработка луковиц тюльпана, раствором марганца. | 1 | 14.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать обработка луковиц тюльпана, раствором марганца.  Уметь обработать луковиц тюльпана, раствором марганца. | | |
| 17 | Разметка посадочных рядков. | 1 | 15.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать разметка посадочных рядков.  Уметь обработать луковиц тюльпана, раствором марганца. | | |
| 18 | Выкопка лунок. | 1 | 15.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать выкопка лунок.  Уметь выкапывать лунки. | | |
| 19 | Посадка луковиц, заделка. | 1 | 20.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать посадка луковиц, заделка.  Уметь посадить луковиц, заделка. | | |
| 20 | Калибровка луковиц юльпана на посадку. | 1 | 20.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать калибровка луковиц тюльпана на посадку.  Уметь делать калибровку луковиц тюльпана на посадку. | | |
| 21 | Составление букета.  (9ч.) | Букет как специально подобранных цветков. | 1 | 20.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать букет как специально подобранных цветков.  Уметь составить букет как специально подобранных цветков. | | |
| 22 | Современные представления о букетах. | 1 | 21.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать современные представления о букетах.  Уметь делать современные представления о букетах. | | |
| 23 | Формы букетов. | 1 | 20.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать формы букетов.  Уметь собирать формы букетов. | | |
| 24 | Аранжировочная зелень. | 1 | 21.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать аранжировочная зелень.  Уметь составить букет как специально подобранных цветков. | | |
| 25 | Зависимость составления букета от назначения. | 1 | 22.09 | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать зависимость составления букета от назначения.  Уметь составлять букета от назначения. | | |
| 26 | Основные правила составления букетов. | 1 | 22.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать основные правила составления букетов.  Уметь правильно составлять букетов. | | |
| 27 | Несовместимые цветы. | 1 | 27.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать несовместимые цветы.  Уметь составить букет как специально подобранных цветков. | | |
| 28 | Изготовление гирлянды из цветов и зелени. | 1 | 27.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать изготовление гирлянды из цветов и зелени.  Уметь изготовлять гирлянды из цветов и зелени. | | |
| 29 | Составление букетов для украшения школы. | 1 | 27.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать составление букетов для украшения школы.  Уметь составлять букетов для украшения. | | |
| 30 | Выкопка клубнелуковиц  гладиолуса (14 ч.) | Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | 28.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса.  Уметь составлять букетов для украшения. | | |
| 31 | Сроки уборки | 1 | 28.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать сроки уборки.  Уметь выкопать клубнелуковиц  гладиолуса | | |
| 32 | Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.  Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | 28.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.  Уметь хранить клубнелуковиц. | | |
| 33 | Выкопка клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | 29.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать выкопка клубнелуковиц гладиолуса.  Уметь выкопать клубнелуковиц гладиолуса. | | |
| 34 | Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см. | 1 | 29.09 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см.  Уметь срезать стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см. | | |
| 35 | Подкапывание и выборка клубнелуковиц. | 1 | 4.10 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать подкапывание и выборка клубнелуковиц.  Уметь подкапывать и выборка клубнелуковиц. | | |
| 36 | Укорачивание корней до 2 см. | 1 | 4.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать укорачивание корней до 2 см.  Уметь укорачивать корней до 2 см. | | |
| 37 | Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. | 1 | 4.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания.  Уметь раскладывать  клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. | | |
| 38 | Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. | 1 | 5.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать сортировка по на хранение размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.  Уметь сортировать по размерам и закладка клубнелуковиц и деток. | | |
| 39 | В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями. | 1 | 5.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать в условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями.  Уметь выкапывать клубнеуковиц вместе со стеблями и листьями. | | |
| 40 | Укладка их на просушку. | 1 | 5.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать укладка их на просушку.  Уметь укладывать их на просушку. | | |
| 41 | Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений. | 1 | 6.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.  Уметь отделять клубнелуковиц после полного высыхания от растений. | | |
| 42 | Установка ящиков в сухой подвал. | 1 | 6.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать установка ящиков в сухой подвал.  Уметь установить ящиков в сухой подвал. | | |
| 43 | Наблюдение за хранением | 1 | 11.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать наблюдение за хранением.  Уметь наблюдать за хранением. | | |
| 44 | Срезка побегов роз для черенкования (15 ч.) | Роза - ценный красивоцветущий кустарник. | 1 | 11.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать роза-ценный красивоцветущий кустарник.  Уметь срезать побегов роз для черенкования | | |
| 45 | Группы роз. | 1 | 11.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать группы роз.  Уметь отличать группы роз. | | |
| 46 | Розы, используемые в цветоводстве. | 1 | 12.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать розы, используемые в цветоводстве.  Уметь срезать побегов роз для черенкования | | |
| 47 | Вегетативное размножение роз. | 1 | 12.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать вегетативное размножение роз.  Уметь вегетативно размножать роз. | | |
| 48 | Трудности размножения. | 1 | 12.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать трудности размножения.  Уметь срезать побегов роз для черенкования | | |
| 49 | Черенки одревесневшие и зеленые. | 1 | 13.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать черенки одревесневшие и зеленые.  Уметьчеренковать одревесневшие и зеленые. | | |
| 50 | Время срезки побегов. | 1 | 13.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать время срезки побегов.  Уметь срезать побегов. | | |
| 51 | Инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование. | 1 | 18.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать инструменты для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.  Умет срезать побегов роз: виды, безопасное использование. | | |
| 52 | ТБ при работе садовым ножом. Осмотр кустарников роз, выявление больных и поврежденных кустов и определение вида роз. | 1 | 18.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать ТБ при работе садовым ножом. Осмотр кустарников роз, выявление больных и поврежденных кустов и определение вида роз.  Уметь срезать побегов. | | |
| 53 | Срезка побегов роз садовым ножом или секатором меловым отметкам учителя. | 1 | 18.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать срезка побегов роз садовым ножом или секатором меловым отметкам учителя.  Уметьсрезать побегов роз садовым ножом или секатором меловым отметкам учителя. | | |
| 54 | Укладка черенков в воду. | 1 | 19.10 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знатьукладка черенков в воду.  Уметьукладывать черенков в воду. | | |
| 55 | Обрезка листьев. | 1 | 19.10 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать обрезка листьев.  Уметь обрезать листьев. | | |
| 56 | Подготовка парника для посадки черенков роз. | 1 | 19.10 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать подготовка парника для посадки черенков роз.  Уметь подготовить парника для посадки черенков роз. | | |
| 57 | Разметка рядков. | 1 | 20.10 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать разметка рядков.  Уметь подготовить парника для посадки черенков роз. | | |
| 58 | Прикапывание срезанных побегов в почву. | 1 | 20.10 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать прикапывание срезанных побегов в почву.  Уметь прикапывать срезанных побегов в почву. | | |
| 59 | Осенний уход за кустарниками (16 ч.)  Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.  (10 ч.) | Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. | 1 | 1.11 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.  Уметь ухаживать за кустарниками. | | |
| 60 | Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей.(боярышник, акация желтая, шиповник и другие). | 1 | 1.11 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и другие).  Уметь различать кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей(боярышник, акация желтая, шиповник и другие). | | |
| 61 | Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. | 1 | 1.11 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов.  Уметь поддержать определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. | | |
| 62 | Обрезка побегов: правила, сроки. | 1 | 2.11 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать обрезка побегов: правила, сроки.  Уметь обрезать побегов: правила, сроки. | | |
| 63 | Инструменты для обрезки побегов: виды(секатор, садовые ножницы, садовая пила) | 1 | 2.11 | | | | | | | | | |  | | | | | | | Знать инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила)  Уметь обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) | | |
| 64 | Устройство инструментов для обрезки. | 1 | 2.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать устройство инструментов для обрезки.  Уметь обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) | | |
| 65 | Правила безопасной работы при использование садового инструмента. | 1 | 3.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать правила безопасной работы при использование садового инструмента.  Уметь обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) | | |
| 66 | ТБ при работе с инструментом. Осмотр рабочего инструмента на наличие дефекта, слома. | 1 | 3.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать ТБ при работе с инструментом. Осмотр рабочего инструмента на наличие дефекта, слома.  Уметь работать с инструментом. | | |
| 67 | Подготовка инструмента к работе. | 1 | 8.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать подготовка инструмента к работе.  Уметь подготовить инструмента к работе. | | |
| 68 | Осмотр кустарника используемого в качестве живой изгороди | 1 | 8.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать осмотр кустарника используемого в качестве живой изгороди  Уметь обрезать побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила) | | |
| 69 | Составление эскиза живой изгороди. | 1 | 8.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать составление эскиза живой изгороди.  Уметь составлять эскиза живой изгороди. | | |
| 70 | Определение однолетнего, двухлетнего прироста | 1 | 9.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать определение однолетнего, двухлетнего прироста  Уметь определять однолетнего, двухлетнего прироста | | |
| 71 | Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. | 1 | 9.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.  Уметь подрезать однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. | | |
| 72 | Вырезка сухих стеблей садовой пилой. | 1 | 9.1..1 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать вырезка сухих стеблей садовой пилой.  Уметь вырезать сухих стеблей садовой пилой. | | |
| 73 | Обрезка боковых ветвей секатором. | 1 | 10.11 | | | | | | | | |  | | | | | | | | Знать обрезка боковых ветвей секатором.  Уметь обрезать боковых ветвей секатором. | | |
| 74 | Уборка обрезанных ветвей и утилизация ветвей | 1 | 10.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать уборка обрезанных ветвей и утилизация ветвей  Уметь убирать обрезанных ветвей и утилизация ветвей | | |
| 75 | Уборка однолетних цветковых ратений, выращиваемых с помощью рассады. | 1 | 16.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать уборка однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.  Уметь убирать однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады. | | |
| 76 | Просушка семян. | 1 | 16.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать просушка семян.  Уметь просушить семена. | | |
| 77 | Сортировка семян. | 1 | 16.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать сортировка семян.  Уметь сортировать семян. | | |
| 78 | Заготовка дерновой земли. | 1 | 17.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать заготовка дерновой земли.  Уметь заготовить дерновой земли. | | |
| 79 | Заготовка перегнойной земли | 1 | 17.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать заготовка перегнойной земли  Уметь заготовить перегнойной земли | | |
| 80 | Заготовка компостной земли. | 1 | 17.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать заготовка компостной земли.  Уметь заготовить компостной земли. | | |
| 81 | Заготовка хвойной земли. | 1 | 18.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать заготовка хвойной земли.  Уметь заготовить хвойной земли. | | |
| 82 | Внесение удобрений в почву. | 1 | 18.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать внесение удобрений в почву.  Уметь внести удобрений в почву. | | |
| 83 | Вскапывание почвы в цветниках. | 1 | 22.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать вскапывание почвы в цветниках.  Уметь вскапывать почвы в цветниках. | | |
| 84 | Практическое повторение (6 ч.) | Боронование почвы. | 1 | 22.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать боронование почвы.  Уметь бороновать почвы. | | |
| 85 | Срезка верхушек с однолетних цветковых растений дляускорения созревания семян. | 1 | 22.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать срезка верхушек с однолетних цветковых растений дляускорения созревания семян.  Уметь срезать верхушек с однолетних цветковых растений дляускорения созревания семян. | | |
| 86 | Срезка цветков. | 1 | 23.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать срезка цветков.  Уметь срезать цветков. | | |
| 87 | Окучивание стеблей канн. | 1 | 23.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать окучивание стеблей канн.  Уметь окучивать стеблей канн. | | |
| 88 | Обрезка побегов. | 1 | 23.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать обрезка побегов.  Уметь обрезать побегов. | | |
| 89 | Укладка черенков в воду. | 1 | 24.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать укладка черенков в воду.  Уметь укладывать черенков в воду. | | |
| 90 | Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц. | 1 | 24..11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.  Уметь хранение клубнелуковиц. | | |
| 91 | Практические занятие 1 ч | Регулярный уход за комнатными растениями в классе и в школе. | 1 | 29.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать регулярный уход за комнатными растениями в классе и в школе.  Уметь регулярно ухаживать за комнатными растениями в классе и в школе. | | |
| 92 | Красивоцветущие кустарники (11 ч.) | Виды красивоцветущих  кустарников, используемых в цветоводстве. | 1 | 29.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать виды красивоцветущих  кустарников, используемых в цветоводстве.  Уметь ухаживать за красивоцветущими  кустарниками . | | |
| 93 | Роза: группы и сорта, их разнообразие. | 1 | 29.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать роза: группы и сорта, их разнообразие.  Уметь ухаживать за розами. | | |
| 94 | Группы и сорта розы, используемые в цветоводстве. | 1 | 30.11 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.  Уметь группировать и сортировать розы, используемые в цветоводстве. | | |
| 95 | Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. | 1 | 30.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.  Уметь ухаживать за розовым кустом. | | |
| 96 | Трудности выращивания сортовых роз на срезку. | 1 | 30.1 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать трудности выращивания сортовых роз на срезку.  Уметь выращивать сортовых роз на срезку. | | |
| 97 | Местная роза: вид. | 1 | 1.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать местная роза: вид.  Уметь ухаживать за местной розой: вид. | | |
| 98 | Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. | 1 | 1.22 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.  Уметь ухаживать за розовым кустом. | | |
| 99 | Трудности выращивания сортовых роз. | 1 | 6.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать трудности выращивания сортовых роз.  Уметь выращивать сортовые розы. | | |
| 100 | Условия для выращивания сортовых роз на срезку. | 1 | 6.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать условия для выращивания сортовых роз на срезку.  Уметь выращивать сортовых роз на срезку. | | |
| 101 | Теплица. | 1 | 6.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать теплица.  Уметь правильно использовать инструменты. | | |
| 102 | Ознакомление с посадкой роз. | 1 | 7.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать ознакомление с посадкой роз.  Уметь сажать розы. | | |
| 103 | Размножение розы.  (18 ч.) | Способы вегетативного размножения розы: прививка. | 1 | 7.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать способы вегетативного размножения розы: прививка.  Уметь вегетативно размножать розы: прививка. | | |
| 104 | Зеленое черенкование. | 1 | 7.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать зеленое черенкование.  Уметь черенковать | | |
| 105 | Деление куста. | 1 | 8.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать деление куста.  Уметь делить кусты. | | |
| 106 | Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. | 1 |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать размножение сортовой розы одревесневшими черенками.  Уметь размножать сортовой розы одревесневшими черенками. | | |
| 107 | Подготовка почвы для посадки черенков. | 1 | 8э.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать подготовка почвы для посадки черенков.  Уметь подготовить почвы для посадки черенков. | | |
| 108 | Условия для укоренения черенков. | 1 | 13.12 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать условия для укоренения черенков.  Уметь черенковать. | | |
| 109 | Правила нарезки черенков розы. | 1 | 13.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать правила нарезки черенков розы.  Уметь правильно нарезать черенков розы. | | |
| 110 | Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. | 1 | 13.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.  Уметь использовать инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. | | |
| 111 | Расстояние между черенками при посадке. | 1 | 14.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать расстояние между черенками при посадке  Уметь черенковать. | | |
| 112 | Уход. | 1 | 14.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.  Уметь ухаживать | | |
| 113 | Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. | 1 | 14.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.  Уметь ухаживать. | | |
| 114 | Насыпка в ящики снизу перегной земли, сверху чистого речного песка. | 1 | 15.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать насыпка в ящики снизу перегной земли, сверху чистого речного песка.  Уметь насыпать в ящики снизу перегной земли, сверху чистого речного песка. | | |
| 115 | Выкопка заранее нарезанных побегов розы. | 1 | 15.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать выкопка заранее нарезанных побегов розы.  Уметь выкопать заранее нарезанных побегов розы | | |
| 116 | Удаление верхней части побегов. | 1 | 20.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать удаление верхней части побегов.  Уметь удалять верхней части побегов. | | |
| 117 | Нарезка черенков и разметка рядков через 20 см. | 1 | 20.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать нарезка черенков и разметка рядков через 20 см.  Уметь нарезать черенков и разметка рядков через 20 см. | | |
| 118 | Посадка черенков. | 1 | 20.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать посадка черенков.  Уметь посадить черенков. | | |
| 119 | Укрытие пленкой. | 1 | 21.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать укрытие пленкой.  Уметь укрывать пленкой. | | |
| 120 | Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры +25С, влажности 80% | 1 | 21.12 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры +25С, влажности 80%  Уметь выдерживать под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры +25С, влажности 80% | | |
| 121 | Защищенный грунт в цветоводстве.  (12 ч.) | Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. | 1 | 21.12 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.  Уметь назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве. | | |
| 122 | Теплица: виды(культивированная), их краткая характеристика и использование. | 1 | 22.12 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать теплица: виды(культивированная), их краткая характеристика и использование.  Уметь работать в теплице. | | |
| 123 | Парник и рассадник, их назначение, устройство. | 1 | 22.12 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать парник и рассадник, их назначение, устройство.  Уметь работать в парнике. | | |
| 124 | Теплица: виды (грунтовая, стеллажная). | 1 | 11.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать теплица: виды (грунтовая, стеллажная).  Уметь работать в теплице. | | |
| 125 | Использование. | 1 | 11. | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать использование.  Уметь использовать. | | |
| 126 | Защищенный грунт. | 1 | 11.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать защищенный грунт.  Уметь работать в защищенном грунте. | | |
| 127 | Длительность использования, замена, обеззараживание. | 1 | 12.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать длительность использования, замена, обеззараживание.  Уметь использовать. | | |
| 128 | Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах | 1 | 12.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах.  Уметь поливать. | | |
| 129 | Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в парниках. | 1 | 12.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в парниках.  Уметь поливать. | | |
| 130 | Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в рассадниках. | 1 | 13.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в рассадниках.  Уметь поливать. | | |
| 131 | Близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица. | 1 | 13.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица.  Уметь работать в близлежащее цветоводческое хозяйство, теплица. | | |
| 132 | Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой. | 1 | 18.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.  Уметь работать практически. | | |
| 133 | Кустарники для декоративного озеленения.  (9 ч.) | Кустарники используемые в качестве низких бордюров. | 1 | 18.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать кустарники используемые в качестве низких бордюров.  Уметь использовать  кустарники в качестве низких бордюров. | | |
| 134 | Одиночные посадки кустарников на газонах. | 1 | 18.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать одиночные посадки кустарников на газонах.  Уметь посадить кустарников на газонах. | | |
| 135 | Групповые посадки кустарников на газонах. | 1 | 19.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать групповые посадки кустарников на газонах.  Уметь посадить кустарников на газонах. | | |
| 136 | Не стригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки. | 1 | 19.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать не стригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки.  Уметь стричь живые изгороди и другие рядовые посадки. | | |
| 137 | Кустарник: строение, форма. | 1 | 19.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать кустарник: строение, форма.  Уметь распознавать кустарник: строение, форма. | | |
| 138 | Кустарник: колючек, цвет побегов, форма почек | 1 | 20.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать кустарник: колючек, цвет побегов, форма почек  Уметь распознавать кустарник: колючек, цвет побегов, форма почек | | |
| 139 | Основные признаки кустарника. | 1 | 20.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать основные признаки кустарника.  Уметь распознавать признаки кустарника. | | |
| 140 | Определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам. | 1 | 25.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать определение вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам.  Уметь. определить вида кустарника в безлистном состоянии по внешним признакам. | | |
| 141 | Определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам. | 1 | 25.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать определение вида кустарника в полном развитии по внешним признакам.  Уметь определить вида кустарника в полном развитии по внешним признакам. | | |
| 142 | Зимние работы в сквере. ( 7ч | Сквер: назначение, расположение в городе и поселке. | 1 | 25.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать сквер: назначение, расположение в городе и поселке.  Уметь распознавать сквер. | | |
| 143 | Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. | 1 | 26.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.  Уметь распознавать деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. | | |
| 144 | Дорожки и площадки в сквер, формы и назначение. | 1 | 26.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать дорожки и площадки в сквер, формы и назначение.  Уметь распознавать дорожки и площадки в сквер, формы и назначение | | |
| 145 | Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения. | 1 | 26.01 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения.  Уметь. работать в сквере в зависимости от его местоположения. | | |
| 146 | Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега | 1 | 27.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.  Уметь расчистить дорожек и площадок в сквере от снега | | |
| 147 | Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников. | 1 | 27.01 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников.  Уметь укрывать снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников. | | |
| 148 | Практическое повторение (12 ч.) | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений | 1 | 1.02 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений  Уметь набрасывать снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений | | |
| 149 | Заготовка земляных смесей и песка. | 1 | .102 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать заготовка земляных смесей и песка.  Уметь заготовить земляных смесей и песка. | | |
| 150 |  | Осенний уход за кустарниками. | 1 | 102 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать осенний уход за кустарниками.  Уметь ухаживать за кустарниками. | | |
| 151 | Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов. | 1 | 2.02 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.  Уметь составлять гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов. | | |
| 152 | Ремонт дорожек и площадок. | 1 | 2.02 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знатьремонт дорожек и площадок.  Уметь ремонтировать дорожек и площадок. | | |
| 153 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений | 1 | 2.02 | | |  | | | | | | | | | | | | | | Знать набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.  Уметь набрасывать снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений | | |
| 154 |  | Осенние работы в цветнике. Сбор  Семян цветковых растений. | 1 | 3.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать осенние работы в цветнике. Сбор семян цветковых растений.  Уметь работать в цветнике, собирать семян цветковых растений. | | |
| 155 | Срезка цветков. | 1 | 3.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать срезка цветков.  Уметь срезать цветков. | | |
| 156 | Составление букетов для украшения школы. | 1 | 3.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать составление букетов для украшения школы.  Уметь составлять букетов для украшения школы. | | |
| 157 | Укладка черенков в воду. | 1 | 8.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знатьукладка черенков в воду.  Уметь укладывать черенков в воду. | | |
| 158 | Обрезка листьев. | 1 | 802 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать обрезка листьев.  Уметь обрезать листьев. | | |
| 159 |  | Переборки. | 1 | 8.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать переборки.  Уметь перебирать. | | |
| 160 |  | Перекопка почвы. | 1 | 9.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать перекопка почвы.  Уметь перекопать почвы. | | |
| 161 | Практическое занятие.1 ч | Анализ состояния цветников. | 1 | 9.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать анализ состояния цветников.  Уметь анализировать состояния цветников. | | |
| 162 | Выгоночные цветковые культуры.  (7 ч.) | Выгонка как комплекс агротехнических приемов. | 1 | 9.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).  Уметь распознавать цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). | | |
| 163 | Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). | 1 | 10.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).  Уметь распознавать цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). | | |
| 164 | Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и раннее весной). | 1 | 10.02 | | | | |  | | | | | | | | | | | | Знать основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и раннее весной).  Уметь применятьосновные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и раннее весной). | | |
| 165 | Основные приемы выгонки некоторых растений. | 1 | 15.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать основные приемы выгонки некоторых растений.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 166 | Основные приемы выгонки некоторых растений. | 1 | 15.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать основные приемы выгонки некоторых растений.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 167 | Теплица. | 1 | 15.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать теплица.  Уметь применять теплица. | | |
| 168 | Ознакомление с выгонкой от цветковых растений. | 1 | 16.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать ознакомление с выгонкой от цветковых растений.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 169 | Выгонка тюльпана.  (15 ч.) | Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. | 1 | 16.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.  Уметь выращивать в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. | | |
| 170 | Отбор луковиц для выгонки. | 1 | 16.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать отбор луковиц для выгонки.  Уметь отбирать луковиц для выгонки. | | |
| 171 | Сроки посадки тюльпанов для выгонки(октябрь-ноябрь). | 1 |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать сроки посадки тюльпанов для выгонки(октябрь-ноябрь).  Уметь сажать тюльпанов для выгонки(октябрь-ноябрь). | | |
| 172 | Подготовка луковиц к выгонке. | 1 | 17.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать подготовка луковиц к выгонке.  Уметь подготовить луковиц к выгонке. | | |
| 173 | Условия для выращивания растений | 1 | 17.02 | | | | | | |  | | | | | | | | | | Знать условия для выращивания растений  Уметь выращивать растений | | |
| 174 | Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23С, до момента посадки (конец октября-начало ноября) при температуре +17С. | 1 | 22.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23С, до момента посадки (конец октября-начало ноября) при температуре +17С.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 175 | Подготовка смеси торфа с песком. | 1 | 22.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать подготовка смеси торфа с песком.  Уметь подготовить смеси торфа с песком. | | |
| 176 | Насыпка смеси в ящики. | 1 | 22.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать насыпка смеси в ящики.  Уметь насыпать смеси в ящики. | | |
| 177 | Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик) | 1 | 23.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик)  Уметь сажать луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик) | | |
| 178 | Установка ящиков в хранилище с температурой от +5С до +9С. | 1 | 23.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать установка ящиков в хранилище с температурой от +5С до +9С.  Уметь установить ящиков в хранилище с температурой от +5С до +9С. | | |
| 179 | Полив почвы в ящиках и поддерживание высокой влажности в хранилище. | 1 | 23.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать полив почвы в ящиках и поддерживание высокой влажности в хранилище.  Уметь поливать в почвы в ящиках и поддерживание высокой влажности в хранилище. | | |
| 180 | При появлении ростков помещение ящиков в светлое теплое помещение. | 1 | 24.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать при появлении ростков помещение ящиков в светлое теплое помещение.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 181 | Поддержание температуры от +18С до +20С. | 1 | 24.02 | | | | | |  | | | | | | | | | | | Знать поддержание температуры от +18С до +20С.  Уметь поддерживать температуры от +18С до +20С. | | |
| 182 | Полив. | 1 | .132 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать полив.  Уметь поливать. | | |
| 183 | Срезка цветов при покраснении бутонов. | 1 | 103 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать срезка цветов при покраснении бутонов.  Уметь срезать цветов при покраснении бутонов. | | |
| 184 | Выращивание рассады бегонии клубневой.  (27 ч.) | Бегония клубневая: краткая характеристика. | 1 | 01.02 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать бегония клубневая: краткая характеристика.  Уметь дать краткую характеристику. | | |
| 185 | Способы семенного размножения | 1 | 2.03 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать способы семенного размножения  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 186 | Способы вегетативного размножения. | 1 | 2.03 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать способы вегетативного размножения.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 187 | Особенности посева семян. | 1 | 2.03 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать особенности посева семян.  Уметь применять основные приемы выгонки некоторых растений. | | |
| 188 | Сроки посева семян. | 1 | 03.3 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать сроки посева семян.  Уметь сеять семян. | | |
| 189 | Состав земляной смеси. | 1 |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать состав земляной смеси.  Уметь составить земляной смеси. | | |
| 190 | Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. | 1 | 3.03 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка.  Уметь подготовить почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. | | |
| 191 | Насыпка земляной смеси в ящик. | 1 | 8.03 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать насыпка земляной смеси в ящик.  Уметь насыпать земляной смеси в ящик. | | |
| 192 | Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. | 1 | 802 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега.  Уметь выравнивать поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. | | |
| 193 | Равномерный рассев семян по снегу. | 1 | 8.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать равномерный рассев семян по снегу.  Уметь сеять семена по снегу. | | |
| 194 | После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. | 1 | 9.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать после таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом.  Уметь покрывать ящики стеклом. | | |
| 195 | Установка ящика в теплое (от +20С до +22С) помещение. | 1 | 9.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать установка ящика в теплое (от +20С до +22С) помещение.  Уметь установить ящики в теплое (от +20С до +22С) помещение. | | |
| 196 | Полив из поддона | 1 | 9.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать полив из поддона  Уметь поливать из поддона | | |
| 197 | При появлении всходов открытие стекла на 3-4 часа, затем снятие их. |  | 3.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать при появлении всходов открытие стекла на 3-4 часа, затем снятие их.  Уметь поливать из поддона. | | |
| 198 | Полив всходов из пульверизатора. |  | 3.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать полив всходов из пульверизатора.  Уметь поливать всходов из пульверизатора. | | |
| 199 | При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. |  | 3.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать при появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета.  Уметь пикировать с помощью колышка или пинцета. | | |
| 200 | Содержание ростков при температуре от+18С до +20С. |  | 8.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать содержание ростков при температуре от+18С до +20С.  Уметь пикировать с помощью колышка или пинцета. | | |
| 201 | Через месяц вторая пикировка. |  | 803 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать через месяц вторая пикировка.  Уметь пикировать с помощью колышка или пинцета. | | |
| 202 | После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. |  | 8.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать после второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений.  Уметь пикировать с помощью колышка или пинцета. | | |
| 203 | В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). |  | 9.023 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать в конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок).  Уметь пикировать с помощью колышка или пинцета. | | |
| 204 | Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. |  | 9.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт.  Уметь поливать и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. | | |
| 205 | Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. |  | 9.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок.  Уметь выносить из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. | | |
| 206 | При пробуждении почек, деление клубней на части острым ножом. |  | 10.3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать при пробуждении почек, деление клубней на части острым ножом.  Уметь делить клубней на части острым ножом. | | |
| 207 | Посадка делянок с двумя- тремя почками в ящики. |  | 15.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать посадка делянок с двумя- тремя почками в ящики.  Уметь посадить делянок с двумя- тремя почками в ящики. | | |
| 208 | Установка ящиков с делянками в теплое светлое помещение. |  | 15.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать установка ящиков с делянками в теплое светлое помещение.  Уметь установить ящиков с делянками в теплое светлое помещение. | | |
| 209 | Подкормка. |  | 15.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать подкормка.  Уметь подкормить. | | |
| 210 | Полив, закалка растений. |  | 16.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать полив, закалка растений.  Уметь поливать, закалка растений. | | |
| 211 | Проращивание гладиолуса.  (11 ч.) | Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию | 1 | 16.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию  Уметь подготовить клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию | | |
| 212 | Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание. | 1 | 16.02 |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | Знать сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.  Уметь посадить гладиолусных клубнелуковиц на проращивание. | | |
| 213 | Переборки. | 1 | 17.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать переборки.  Уметь переборки. | | |
| 214 | Очистка от кроющих чешуи клубнелуковиц гладиолуса. | 1 | 17.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать очистка от кроющих чешуи клубнелуковиц гладиолуса.  Уметь очистить от кроющих чешуи клубнелуковиц гладиолуса. | | |
| 215 | Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. | 1 | 17.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.  Уметь протравливать в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. | | |
| 216 | Подготовка ящиков с почвой. | 1 | 29.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать подготовка ящиков с почвой.  Уметь подготовить ящиков с почвой. | | |
| 217 | Посадка на глубину 3-4 см. | 1 | 29.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать посадка на глубину 3-4 см.  Уметь посадить на глубину 3-4 см. | | |
| 218 | Полив клубнелуковиц | 1 | 29.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать полив клубнелуковиц  Уметь поливать клубнелуковиц | | |
| 219 | Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. | 1 | 29.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать установка ящиков в помещение с умеренной температурой.  Уметь установить ящиков в помещение с умеренной температурой. | | |
| 220 | Полив и закалка растений. | 1 | 30.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать полив и закалка растений.  Уметь поливать и закаливать растений. | | |
| 221 | Уход за растениями. | 1 | 30.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать уход за растениями.  Уметь ухаживать за растениями. | | |
| 222 | Деревья для озеленения.  (11ч.)  Озеленение двора (14 ч.) | Дерево: строение, породы. | 1 | 30.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать дерево: строение, породы.  Уметь распознавать дерево: строение, породы. | | |
| 223 | Лиственные породы деревьев, используемых для озеленения территории в местных условиях в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др. на юге России. | 1 | 31.03 |  | | | | | | | | | | | | | | | | Знать лиственные породы деревьев, используемых для озеленения территории в местных условиях в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др. на юге России.  Уметь ухаживать. | | |
| 224 | Декоративные качества деревьев. | 1 | 31.03 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать декоративные качества деревьев.  Уметь ухаживать.  04За декоративными деревьями | | |
| 225 | Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке. | 1 | 5.04 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке.  Уметь ухаживать.  За декоративными деревьями | | |
| 226 | Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды. | 1 | 5.404 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.  Уметь распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды. | | |
| 227 | Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. | 1 | 504 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев.  Уметь распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. | | |
| 228 | Внешние признаки местных деревьев форма кроны, цвет коры. | 1 | 6.04 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать внешние признаки местных деревьев форма кроны, цвет коры.  Уметь распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. | | |
| 229 | Внешние признаки местных деревьев цветки и плоды. | 1 | 6.04 | |  | | | | | | | | | | | | | | | Знать внешние признаки местных деревьев цветки и плоды.  Уметь распознавать внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев. | | |
| 230 | Сквер или парк. | 1 | 6.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать сквер или парк.  Уметь распознавать сквер или парк. | | |
| 231 | Ознакомление с породами деревьев. | 1 | 7.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать ознакомление с породами деревьев.  Уметь распознавать породы деревьев. | | |
| 232 | Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей. | 1 | 7.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.  Уметь определять виды дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей. | | |
| 233 | Древесно-кустарниковые насаждения во дворе. | 1 | 12.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать древесно-кустарниковые насаждения во дворе.  Уметь распознавать древесно-кустарниковые насаждения во дворе. | | |
| 234 | Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников | 1 | 12.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников  Уметь рационально разместить дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников | | |
| 235 | Вырезка сухих поломанных веток на деревьях. | 1 | 12.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать вырезка сухих поломанных веток на деревьях.  Уметь вырезать сухих поломанных веток на деревьях. | | |
| 236 | Санитарная обрезка стеблей кустарников. | 1 | 13.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать санитарная обрезка стеблей кустарников.  Уметь обрезать стеблей кустарников. | | |
| 237 | Стрижка живой изгороди вручную. | 1 | 13.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать стрижка живой изгороди вручную.  Уметь стричь живой изгороди вручную. | | |
| 238 | Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. | 1 | 13.04 | | | |  | | | | | | | | | | | | | Знать рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.  Уметь разместить дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. | | |
| 239 |  | Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. | 1 | 14.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.  Уметь оценивать размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. | | |
| 240 | Правила безопасной работы с садовыми инструментами. | 1 | 14.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать правила безопасной работы с садовыми инструментами.  Уметь правильно работать с садовыми инструментами. | | |
| 241 | Ухаживание за зелеными насаждениями во дворе. | 1 | 19.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать ухаживание за зелеными насаждениями во дворе.  Уметь ухаживать за зелеными насаждениями во дворе. | | |
| 242 | Вырезание сухих и поломанных веток на деревьях. | 1 | 19.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать вырезание сухих и поломанных веток на деревьях.  Уметь вырезать сухих и поломанных веток на деревьях. | | |
| 243 |  | Составление плана озеленения двора. | 1 | 19.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать составление плана озеленения двора.  Уметь составлять план озеленения двора. | | |
| 244 | Составление плана озеленения двора. | 1 | 20.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | |
| 245 | Составление плана озеленения двора. | 1 | 2004 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | |
| 246 | Составление плана озеленения двора. | 1 | 2004 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | |
| 247 | Практическое повторение.  (14 ч.) | Подготовка земляных смесей | 1 | 21..04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать подготовка земляных смесей  Уметь подготовить земляных смесей | | |
| 248 | Зимние работы в сквере. | 1 | 21.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать зимние работы в сквере.  Уметь работать в сквере. | | |
| 249 | Зимние работы в парке. | 1 | 21.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать зимние работы в парке.  Уметь работать в парке. | | |
| 250 | Стрижка живой изгороди вручную | 1 | 22.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать стрижка живой изгороди вручную.  Уметь стрижка живой изгороди вручную. | | |
| 251 | Подготовка ящиков с почвой. | 1 | 22.04 | | | | | | | |  | | | | | | | | | Знать подготовка ящиков с почвой.  Уметь подготовить ящиков с почвой. | | |
| 252 | Уход за комнатными растениями в классе. | 1 | 3.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать уход за комнатными растениями в классе, школе  Уметь ухаживать за комнатными растениями в классе, школе. | | |
| 253 | Уход за комнатными растениями в школе | 1 | 3.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | |
| 254 | Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях. | 1 | 3.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.  Уметь вырезать сухих и поломанных веток на деревьях. | | |
| 255 | Санитарная обрезка стеблей кустарников. |  | 4.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать санитарная обрезка стеблей кустарников.  Уметь обрезать стеблей кустарников. | | |
| 256 | Уход за насаждениями во дворе. |  | 4.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать уход за насаждениями во дворе.  Уметь ухаживать за насаждениями во дворе. | | |
| 257 | Построение чертежей клумб и рабаток разной формы. |  | 4.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать построение чертежей клумб и рабаток разной формы.  Уметь построить чертежей клумб и рабаток разной формы. | | |
| 258 | Анализ разбивочного чертежа клумбы. |  | 4.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать анализ разбивочного чертежа клумбы.  Уметь анализировать разбивочного чертежа клумбы. | | |
| 259 | Перекопка почвы. |  | 5.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать перекопка почвы.  Уметь перекапывать почвы. | | |
| 260 | Разметка мест посадки роз. |  | 5.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать разметку мест посадки роз.  Уметь разметка мест посадки роз. | | |
| 261 | Разбивка цветника.  (2 ч.) | Цветник, построение разбивочного чертежа. | 1 | 10.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать цветник, построение разбивочного чертежа.  Уметь распознавать цветник, построение разбивочного чертежа. | | |
| 262 | Инструменты для разбивки цветника, техника безопасности при работе с инструментами. | 1 | 10.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать инструменты для разбивки цветника, техника безопасности при работе с инструментами.  Уметь разбивать цветники, техника безопасности при работе с инструментами. | | |
| 263 | Выращивание гладиолусов из деток  (2 ч.) | Гладиолус: строение, характеристика. | 1 | 10.05 | | | | | | | | | | | |  | | | | | Знать гладиолус: строение, характеристика.  Уметь распознавать гладиолус: строение, характеристика. | | |
| 264 | Материнская клубнелуковица и детки. | 1 | 10.05 | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | Знать материнская клубнелуковица и детки.  Уметь распознавать материнская клубнелуковица и детки. | | |
| 265 | Посадка кустарника.  ( 2ч.) | Кустарник: строение саженца, сроки посадки. | 1 | 11.05 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать кустарник: строение саженца, сроки посадки.  Уметь ухаживать за кустарник: строение саженца, сроки посадки. | | |
| 266 | Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посад­ка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между расте­ниями при посадке. | 1 | 11.05 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посад­ка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между расте­ниями при посадке.  Уметь посадить: живая изгородь, бордюр, групповая посад­ка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между расте­ниями при посадке. | | |
| 267  268 | Подготовка почвы под газон (2 ч.) | Газон: назначение.  Выбор места под газон на пришкольном участке. | 1  1 | 17.0 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать газон: назначение. выбор места под газон на пришкольном участке  Уметь газон: назначение. выбирать места под газон на пришкольном участке. | | |
| 269 | Устройство газона.  (2 ч.) | Газон: виды.  Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). | 1  1 | 17.05 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать газон: виды. заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком).  Уметь газон: виды.  используемая трава.  ухаживать за травами заделять семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком).. | | |
| 270 |
|  |
| 271 | Выращивание роза в открытом грунте.(2 ч.) | Роза:строение, характеристика. | 1 | 1805 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать роза :строение, характеристика.  Уметь ухаживать за розами :строение, характеристика | | |
| 272 | Условия выращивания садовых роз. | 1 | 18.05 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать условия выращивания садовых роз.  Уметь выращивать садовых роз. | | |
| 273 | Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений.  (2 ч.) | Гладиолус: строение надземной и под­земной частей, материнская клубнелуковица и детки. | 1 | 18.05 | | | | | | | | | | | | | |  | | | Знать гладиолус: строение надземной и под­земной частей, материнская клубнелуковица и детки.  Уметь распознавать гладиолус: строение надземной и под­земной частей, материнская клубнелуковица и детки. | | |
| 274 | Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. | 1 | 19.05 | | | | | | | | | | | | | | |  | | Знать выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку.  Уметь выращивать гладиолусов в цветнике и на срезку. | | |
| 275 | Высадка рассады цветковых растений в цветник (2ч.) | Сроки высадки рассады разных цвет­ковых растений. Размещение растений в цветнике. | 1 | 19.05 | | | | | | | | | | | | | | |  | | Знать сроки высадки рассады разных цвет­ковых растений. Размещение растений в цветнике.  Уметь высадить рассады разных цвет­ковых растений. Размещение растений в цветнике. | | |
| 276 |  | Посадка высокорослых не зимующих мно­голетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. | 1 | 24.05. | | | | | | | | | | | | | | |  | | Знать посадка высокорослых не зимующих мно­голетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы.  Уметь сажать высокорослых не зимующих мно­голетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. | | |
| 277 | Практическое повторение (2ч.) | Разбивка цветника. | 1 | 24.05 | | | | | | | | | | | | | | |  | | Знать разбивка цветника.  Уметь разбивать цветник. | | |
| 278 | Подготовка земляной смеси. Уход за комнатными растениями. | 1 | 24.05 | | | | | | | | | | | | | | |  | | Знать подготовка земляной смеси.  Уметь подготовить земляной смеси. | | |