

**Муниципальное образование
Ленинградский район**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4
имени Г.М. Дуба станицы Крыловской
муниципального образования
Ленинградский район**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по предмету профильный труд
(цветоводство и декоративное садоводство)**

Уровень образования (класс) – основное общее (коррекционное) образование, 8 класс

Количество часов - 238

Учитель - Богомолова Наталья Вячеславовна

Программа разработана на основе авторской программы «Профессионально - трудовое обучение: столярное, слесарное, швейное дело, сельскохозяйственный труд, переплетно-картонажное дело, подготовка младшего обслуживающего персонала, цветоводство и декоративное садоводство» 8 класс, автор Мирский С.Л., Журавлев Б.А., Иноземцева Л.С., Ковалева ЕЛ., Васенков Г.В. из сборника «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5 - 9 классы» под редакцией В.В. Воронковой.-Москва.- Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС.- 2011.

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство», 8 класс рассчитана на подготовку учащихся специальных (коррекционных) классов к ручному труду на цветоводческом предприятии или в озеленительном хозяйстве и разработана на основе следующих нормативных актов и учебно-методических документов:

1. Авторская программа по профильному труду «Профессионально - трудовое обучение: столярное, слесарное, швейное дело, сельскохозяйственный труд, переплетно-картонажное дело, подготовка младшего обслуживающего персонала, цветоводство и декоративное садоводство» 8 класс, автор Мирский С.Л., Журавлев Б.А., Иноземцева Л.С., Ковалева Е.Л., Васенков Г.В. из сборника «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5 - 9 классы» 2 сб. /под редакцией В.В. Воронковой. - М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС 2010 год - Сб.2.

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Учащиеся должны знать:

- внешнее строение и элементарную биологическую характеристику основных цветковых растений;
- общие признаки, характерные для каждой изучаемой группы растений;
- признаки сходства и различия между растениями;
- особенности выращивания многолетних растений и кустарников: сроки и способы посева и посадки культур, некоторые приемы ухода за ними.

Учащиеся должны уметь:

- узнавать изучаемые цветковые растения по внешнему виду;
- различать органы растений, а также распознавать все изучаемые растения по стеблям, листьям, цветкам, плодам и семенам;
- устанавливать взаимосвязь между средой произрастания растений и их внешним видом (изменения органов растений);
- осуществлять уход за некоторыми цветочно-декоративными, комнатными растениями и кустарниками;
- работать с ручным сельскохозяйственным инвентарем;
- ухаживать за цветником;
- выращивать рассаду цветковых растений в рассаднике и теплице.

3. Содержание учебного предмета включает:

Цветоводство и декоративное садоводство 8 КЛАСС

I. Вводное занятие (2ч)

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

II. Цветоводство (33ч)

1. Осенний уход за цветниками (6ч)

Объект работы. Цветник

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

Умение. Осенний уход за цветником.

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

2. Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана (7ч)

Объект работы. Тюльпан.

Теоретические сведения. Тюльпан: характеристика, строение. Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Расстояния между рядами при посадке. Глубина заделки луковиц.

Умение. Выращивание тюльпана.

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

3. Составление букета (5ч)

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

Наглядное пособие. Разные букеты.

Умение. Составление цветочного букета.

Упражнение. Составление букетов для украшения школы.

4. Выкопка клубнелуковиц гладиолуса (7ч)

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Гладиолус: характеристика, строение. Болезни и вредители гладиолусов. Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки. Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.

Умение. Выращивание гладиолуса.

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

5. Срезка побегов роз для черенкования (8ч)

Объект работы. Роза.

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

Умение. Выращивание розы.

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

III. Декоративное садоводство (10ч)

1. Осенний уход за кустарниками (5ч)

Объект работы. Кустарник.

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

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

2. Практические работы. (5ч)

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.

IV. Практические повторение (17ч)

1. Осенние работы в цветнике

Практическая работа. Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.

Практическая работа. Сортировка и закладка на хранение корневой цветковых растений.

Практическая работа. Сортировка и закладка на хранение корневой цветковых растений.

Практическая работа. Уборка растительных остатков с клумб.

Практическая работа. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.

Практическая работа. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.

Практическая работа. Вскопывание почвы в цветниках.

Практическая работа. Вскопывание почвы в цветниках

Практическая работа. Обрезка кустов роз секатором.

Практическая работа. Обрезка кустов роз секатором.

2. Заготовка земляных смесей.

Практическая работа. Заготовка земляных смесей.

Практическая работа. Заготовка земляных смесей.

Практическая работа. Заготовка перегноя.

3. Уход за комнатными растениями

Практическая работа. Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением.

Практическая работа. Полив комнатных растений из лейки.

Практическая работа. Рыхление комнатных растений.

Практическая работа. Перевалка комнатных растений.

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

Самостоятельная работа

Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.

II. Цветоводство (19ч)

6. Красивоцветущие кустарники (7ч)

Теоретические сведения. Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия, жасмин). 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.

7. Размножение розы (4ч)

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Способы вегетативного размножения розы: прививка, зеленое черенкование, деление куста. Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. Условия для укоренения черенков. Правила нарезки черенков розы.

Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояния между черенками при посадке. Уход.

8. Уход за розами (8ч)

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

V. Защищенный грунт в цветоводстве (14ч)

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

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

III. Декоративное садоводство (15ч)

3. Кустарники для декоративного озеленения (10ч)

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

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

Умение. Распознавание кустарника.

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

4. Зимние работы во дворе школы (5ч)

Объект работы. Двор.

Теоретические сведения. Двор: назначение. Деревья и кустарники во дворе: виды, размещение. Дорожки и площадки во дворе, формы, назначение. Зимние работы во дворе школы в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.

Умение. Разбивка сквера.

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

IV. Практическое повторение (6ч)

4. Осенние работы в цветнике

Практическая работа. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.

Практическая работа. Осенний уход за кустарниками.

5. Уход за комнатными растениями.

Практическая работа. Уход за комнатными растениями: полив, удаление засохших листьев, рыхление.

Практическая работа. Заготовка земляных смесей и песка.

Практическая работа. Уход за комнатными растениями: пересадка, подкормка.

Практическая работа. Упаковка и укладка семян однолетних растений для хранения.

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

Самостоятельная работа

Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

II. Цветоводство (43ч)

9. Выгоночные цветковые культуры (6ч)

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

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.

10. Выгонка тюльпана (4ч)

Объект работы. Тюльпаны.

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

Умение. Окрашивание тюльпана.

11. Выращивание тюльпанов из луковицы (7ч)

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

12. Выращивание рассады бегонии клубневой (2ч)

Объект работы. Бегония клубневая.

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

Умение. Выращивание бегонии.

13. Подготовка почвы для посева бегонии (4ч)

Практические работы: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. Равномерный посев семян по снегу. После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20° до +22°) помещение. Полив из поддона.

14. Уход за всходами бегонии (10ч)

При появлении всходов открытие стекла на 3—4 часа, затем снятие их. Полив всходов из пульверизатора. При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с

помощью колышка или пинцета. Содержание ростков при температуре от $+18^{\circ}$ до $+20^{\circ}$. Через месяц вторая пикировка. После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт. Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. При пробуждении почек — деление клубней на части острым ножом. Посадка деленок с двумя—тремя почками в ящики. Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение. Подкормка, полив, закалка растений.

15. Проращивание гладиолуса (10ч)

Объект работы. Гладиолусы.

Теоретические сведения. Гладиолус: строение, виды. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию. Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.

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

III. Декоративное садоводство (19ч)

5. Деревья для озеленения (11ч)

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

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

Умение. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

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

6. Озеленение двора (8ч)

Объект работы. Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.

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

Умение. Разбивка двора.

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

Упражнение. Составление плана озеленения двора.

IV. Практическое повторение (8ч)

6. Подготовка земляных смесей

Практическая работа. Заготовка земляных смесей для цветочных растений. Подсыпка земляной смеси в горшки.

7. Уход за рассадой цветочных культур.

Практическая работа. Заполнение посадочных ящиков земляной смесью.

Практическая работа. Посев семян однолетних цветковых растений. Маркировка, полив.

Практическая работа. Наблюдение и уход за всходами цветочных культур, полив из пульверизатора.

Практическая работа. Подготовка пикировочных ящиков.

Практическая работа. Пикировка рассады цветочных культур.

8. Уход за комнатными растениями.

Практическая работа. Полив комнатных растений для пересадки. Заготовка черенков и размещение их в воду для образования корней.

Практическая работа. Подготовка цветочных горшков. Пересадка укорененных растений. Наблюдение за ростом и развитием растений.

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

Самостоятельная работа

Пикировка цветочной рассады.

II. Цветоводство (28ч)

16. Разбивка цветника (5ч)

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Построение разбивочного чертежа.

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

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

17. Выращивание роз в открытом грунте (6ч)

Объект работы. Роза.

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

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

18. Выращивание гладиолусов из деток (6ч)

Объект работы. Гладиолус.

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

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

19. Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений (7ч)

Объект работы. Гладиолус.

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

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

20. Высадка рассады цветковых растений в цветник (4ч)

Объект работы. Цветник.

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

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

III. Декоративное садоводство (20)

7. Подготовка почвы под газон (5ч)

Объект работы. Газон.

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

Умение. Разбивка газона.

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

8. Устройство газона (5ч)

Объект работы. Газон.

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

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для 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.

9. Посадка кустарника (10ч)

Объект работы. Кустарник.

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

Умение. Выращивание кустарника.

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

IV. Практическое повторение (4ч)

9. Работа в цветнике (4ч)

Практическая работа. Разбивка цветника. Посадка рассады однолетних цветковых растений.

Практическая работа. Высадка высокорослых не зимующих многолетников (канны). Рыхление почвы на клумбах.

Практическая работа. Высадка не зимующих многолетников (гладиолусы). Рыхление почвы на клумбах.

Практическая работа. Уход за кустарниками (стрижка, удаление поросли). Полив рассады цветов на клумбах.

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

Самостоятельная работа

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

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

Умение. Выращивание розы.

3. Таблица тематического распределения часов

№ п/п	Разделы программы	Количество часов	
		Авторская (примерная) программа	Рабочая программа
I.	<i>Вводное занятие</i>		2
II.	<i>Цветоводство</i>		33
1.	Осенний уход за цветниками		6
2.	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана		7
3.	Составление букета		5
4.	Выкопка клубнелуковиц гладиолуса		7
5.	Срезка побегов роз для черенкования		8
III.	<i>Декоративное садоводство</i>		10
1	Осенний уход за кустарниками		5
2.	Практические работы		5
IV.	<i>Практическое повторение</i>		17
II.	<i>Цветоводство</i>		19
6.	Красивоцветущие кустарники		7
7.	Размножение розы		4
8.	Уход за розами		8
V.	<i>Защищённый грунт в цветоводстве</i>		14
III.	<i>Декоративное садоводство</i>		15

3.	Кустарники для декоративного озеленения	10
4.	Зимние работы во дворе	5
IV.	Практическое повторение	6
II.	Цветоводство	43
9.	Выгонные цветковые культуры	6
10.	Выгонка тюльпана	4
11.	Выращивание тюльпанов из луковиц	7
12.	Выращивание рассады бегонии клубневой	2
13.	Подготовка почвы для посадки бегонии	4
14.	Уход за всходами бегонии	10
15.	Проращивание гладиолуса	10
III.	Декоративное садоводство	19
5.	Деревья для озеленения	11
6.	Озеленение двора	8
IV.	Практическое повторение	8
II.	Цветоводство	28
16.	Разбивка цветника	5
17.	Выращивание роз в открытом грунте	6
18.	Выращивание гладиолусов из деток	6
19.	Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений	7
20.	Высадка рассады цветковых растений в цветник	4
III.	Декоративное садоводство	20
7.	Подготовка почвы под газон	5
8.	Устройство газона	5
9.	Посадка кустарника	10
IV.	Практическое повторение	4
	Итого за год:	238

4. Тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ	2
1	Задачи обучения. Распределение трудовых обязанностей.	1
2	Обязанности рабочего озеленительного хозяйства. Анализ состояния цветника.	1
	ЦВЕТОВОДСТВО.	33
	1. Осенний уход за цветниками.	6
3	Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	1
4	Правила срезки цветков	1
5	Выбор маточных растений для пересадки.	1
6	Приемы осеннего ухода за растениями канн.	1
7	Практическая работа. Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян.	1
8	Практическая работа. Окучивание стеблей канн.	1

	2. Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана	7
9	Тюльпан: характеристика, строение.	1
10	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	1
11	Расстояния между рядами при посадке.	1
12	Глубина заделки луковиц.	1
13	Практическая работа. Глубокое рыхление почвы после вспашки	1
14	Практическая работа. Сортировка луковиц тюльпанов.	1
15	Практическая работа. Выкопка лунок. Посадка луковиц, заделка.	1
	3. Составление букета	5
16	Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах.	1
17	Формы букетов. Размер букета. Назначение букета. Правила сочетания окрасок.	1
18	Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов.	1
19	Аранжировочная зелень. Несовместимые цветы.	1
20	Составление букетов для украшения школы. Упражнение.	1
	4. Выкопка клубнелуковиц гладиолуса	7
21	Гладиолус: характеристика, строение. Болезни и вредители гладиолусов.	1
22	Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки.	1
23	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	1
24	Практическая работа. Подкапывание и выборка клубнелуковиц. Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2—3 см.	1
25	Практическая работа. Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания.	1
26	Практическая работа. Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.	1
27	Практическая работа. В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями. Укладка их на просушку.	1
	5. Срезка побегов роз для черенкования	8
28	Роза — ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз.	1
29	Розы, используемые в цветоводстве.	1
30	Вегетативное размножение роз. Трудности размножения.	1
31	Черенки, одревесневшие и зеленые. Время срезки побегов.	1
32	Инструмент для срезки побегов роз: виды.	1
33	Практическая работа. Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя.	1
34	Практическая работа. Обрезка листьев. Укладка черенков в воду.	1
35	Практическая работа. Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.	1
	ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО	10
	1. Осенний уход за кустарниками	5
36	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве.	1
37	Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей.	1
38	Шиповник. Боярышник. Акация жёлтая. Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила).	1
39	Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов.	1
40	Обрезка побегов: правила, сроки. Устройства, правила безопасной работы.	1

	2. Практические работы по уходу за кустарниками	5
41	Практическая работа. Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди. Подготовка инструмента к работе.	1
42	Практическая работа. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.	1
43	Практическая работа. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	1
44	Практическая работа. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.	1
45	Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди. Самостоятельная работа.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	17
	1. Осенние работы в цветнике	10
46	Практическая работа. Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	1
47	Практическая работа. Сортировка и закладка на хранение корнеклубней цветковых растений.	1
48	Практическая работа. Сортировка и закладка на хранение корнеклубней цветковых растений.	1
49	Практическая работа. Уборка растительных остатков с клумб.	1
50	Практическая работа. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.	1
51	Практическая работа. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.	1
52	Практическая работа. Вскопывание почвы в цветниках.	1
53	Практическая работа. Вскопывание почвы в цветниках	1
54	Практическая работа. Обрезка кустов роз секатором.	1
55	Практическая работа. Обрезка кустов роз секатором.	1
	2. Заготовка земляных смесей.	3
56	Практическая работа. Заготовка земляных смесей.	1
57	Практическая работа. Заготовка перегноя.	1
58	Практическая работа. Заготовка перегноя.	1
	3. Уход за комнатными растениями	4
59	Практическая работа. Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением.	1
60	Практическая работа. Правила и приемы полива комнатного растения.	1
61	Практическая работа. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Полив комнатных растений из лейки.	1
62	Практическая работа. Рыхление комнатных растений. Перевалка комнатных растений.	1
	ЦВЕТОВОДСТВО	19
	6. Красивоцветущие кустарники	7
63	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.).	1
64	Роза: группы и сорта, используемые в цветоводстве. Их разнообразие.	1
65	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.	1
66	Условия для выращивания сортовых роз на срезку. Трудности выращивания сортовых роз.	1
67	Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах).	1

68	Экскурсия. Теплица.	1
69	Экскурсия. Ознакомление с посадкой роз.	1
	7. Размножение розы	4
70	Способы вегетативного размножения розы: прививка, зеленое черенкование, деление куста.	1
71	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. Условия для укоренения черенков.	1
72	Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.	1
73	Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояние между черенками при посадке. Уход.	1
	8. Уход за розами	8
74	Практическая работа. Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков. Насыпка в ящики снизу перегнойной земли.	1
75	Практическая работа. Насыпка в ящики сверху чистого речного песка.	1
76	Практическая работа. Выкопка заранее нарезанных побегов розы.	1
77	Практическая работа. Удаление верхней части побегов.	1
78	Практическая работа. Нарезка черенков остро отточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две—три почки (нижний срез — под почкой, верхний — над почкой).	1
79	Практическая работа. Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки.	1
80	Практическая работа. Укрытие черенков пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка.	1
81	Практическая работа Поддерживание в помещении температуры + 25° С, влажности воздуха 80 %.	1
	ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ В ЦВЕТОВОДСТВЕ	14
	1. Парники и рассадники	7
82	Защищенный грунт. Назначение парника в цветоводстве.	1
83	Назначение рассадника в цветоводстве.	1
84	Парник: назначение, устройство.	1
85	Рассадник: назначение, устройство.	1
86	Приспособления для полива растений в парниках.	1
87	Приспособления для полива растений в рассадниках.	1
88	Приспособления для поддержания необходимой температуры и влажности воздуха парниках и рассадниках.	1
	2. Теплицы	7
89	Назначение теплицы в цветоводстве, краткая характеристика теплиц.	1
90	Теплица: виды (грунтовая, стеллажная, культивированная, разводочная, выгоночная).	1
91	Использование теплиц.	1
92	Длительность использования, замена, обеззараживание.	1
93	Приспособления для полива растений в теплицах	1
94	Приспособления для поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах	1
95	Экскурсия. Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.	1
	ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО	15
	3. Кустарники для декоративного озеленения	10

96	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга и др.).	1
97	Одиночные посадки кустарников на газонах (скупия, спирея, чубушник золотистый и др.).	1
98	Групповые посадки кустарников на газонах (скупия, спирея, чубушник золотистый и др.).	1
99	Не стригущиеся живые изгороди и (арония черноплодная, гортензия метельчатая).	1
100	Другие рядовые посадки живой изгороди (дерен белый, калина обыкновенная.)	1
101	Кустарник: строение, форма, цвет листьев, цветков и соцветий.	1
102	Кустарник: наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек. Основные признаки кустарника: высота, форма куста.	1
103	Основные признаки кустарника: характер побегов, форма и цвет листьев, цветков и соцветий.	1
104	Определение вида кустарника в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам. Упражнения.	1
105	Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии. Самостоятельная работа.	1
	4. Зимние работы во дворе школы	5
106	Двор: назначение. Деревья и кустарники во дворе: их виды, размещение.	1
107	Дорожки и площадки во дворе, формы, назначение.	1
108	Зимние работы во дворе в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.	1
109	Практическая работа. Расчистка дорожек и площадок во дворе от снега.	1
110	Практическая работа. Укрытие снегом роз и молодых посадок других кустарников.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	6
	4. Осенние работы в цветнике	2
111	Практическая работа. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.	1
112	Практическая работа. Осенний уход за кустарниками.	1
	5. Уход за комнатными растениями.	4
113	Практическая работа. Уход за комнатными растениями: удаление засохших листьев, полив.	1
114	Практическая работа. Уход за комнатными растениями: рыхление.	1
115	Практическая работа. Уход за комнатными растениями: пересадка, подкормка. Заготовка земляных смесей и песка.	1
116	Практическая работа. Упаковка и укладка семян однолетних растений для хранения.	1
	ЦВЕТОВОДСТВО	43
	9. Выгоночные цветковые культуры	6
117	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	1
118	Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы).	1
119	Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений.	1
120	Создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и ранней весной).	1
121	Основные приемы выгонки некоторых растений.	1
122	Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонками от цветковых растений.	1
	10. Выгонка тюльпана	4
123	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.	1
124	Подготовка луковиц к выгонке. Отбор луковиц для выгонки.	1
125	Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь-ноябрь).	1
126	Условия для выращивания растений.	1

	11. Выращивание тюльпанов из луковиц	7
127	Практическая работа. Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23°, до момента посадки (конец октября — начало ноября) — при температуре +17°.	1
128	Практическая работа. Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики.	1
129	Практическая работа. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик).	1
130	Практическая работа. Установка ящиков в хранилище с температурой от +5° до +9°.	1
131	Практическая работа. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище.	1
132	Практическая работа. При появлении ростков перемещение ящиков в светлое теплое помещение.	1
133	Практическая работа. Поддержание температуры от +18° до +20°. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.	1
	12. Выращивание рассады бегонии клубневой	2
134	Бегония клубневая: краткая характеристика. Способы семенного и вегетативного размножения.	1
135	Особенности и сроки посева семян бегонии клубневой, состав земляной смеси.	1
	13. Подготовка почвы для посадки бегонии	4
136	Практическая работа. Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка.	1
137	Практическая работа. Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхности смеси.	1
138	Практическая работа. Засыпка ящика слоем снега. Равномерный рассев семян по снегу. После таяния снега, покрытие ящика стеклом.	1
139	Практическая работа. После таяния снега, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20° до +22°) помещение. Полив из поддона.	1
	14. Уход за всходами бегонии	10
140	Практическая работа. При появлении всходов открытие стекла на 3—4 часа снятие утепления с всходов. Полив всходов из пульверизатора.	1
141	Практическая работа. При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета.	1
142	Практическая работа. Содержание ростков при температуре от +18° до +20°.	1
143	Практическая работа. Вторая пикировка. Пикировка цветочной рассады. Самостоятельная работа.	1
144	Практическая работа. После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений.	1
145	Практическая работа. Перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). Полив растений.	1
146	Практическая работа. Закалка растений перед высадкой в открытый грунт. Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок.	1
147	Практическая работа. При пробуждении почек — деление клубней на части острым ножом.	1
148	Практическая работа. Посадка деленок с двумя—тремя почками в ящики. Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение.	1
149	Практическая работа. Подкормка, полив, закалка растений.	1
	15. Проращивание гладиолуса	10
150	Гладиолус: строение, виды.	1
151	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.	1
152	Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.	1

153	Практическая работа. Переборка клубней гладиолуса. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса.	1
154	Практическая работа. Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия.	1
155	Практическая работа. Подготовка ящиков с почвой.	1
156	Практическая работа. Посадка на глубину 3—4 см. Полив клубнелуковиц.	1
157	Практическая работа. Установка ящиков в помещение с умеренной температурой.	1
158	Практическая работа. Полив растений.	1
159	Практическая работа. Закалка растений.	1
	ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО	19
	5. Деревья для озеленения	11
160	Дерево: строение, породы.	1
161	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в средней полосе России.	1
162	Берёза. Клён. Липа.	1
163	Ясень. Тополь. Рябина.	1
164	Породы деревьев, используемые для озеленения территорий на юге России.	1
165	Каштан. Тополь пирамидальный.	1
166	Кипарис. Платан.	1
167	Декоративные качества деревьев. Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке.	1
168	Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.	1
169	Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей. Упражнение.	1
170	Экскурсия в парк. Ознакомление с породами деревьев.	1
	6. Озеленение двора	8
171	Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора в зависимости от его размера и других условий.	1
172	Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения двора жилого дома в зависимости от его размера и других условий.	1
173	Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника.	1
174	Рациональное размещение групповых посадок деревьев и кустарников.	1
175	Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. Уход за зелеными насаждениями во дворе.	1
176	Практическая работа. Вырезка сухих веток на деревьях. Вырезка поломанных веток на деревьях.	1
177	Практическая работа. Стрижка живой изгороди вручную. Санитарная обрезка стеблей кустарников.	1
178	Составление плана озеленения двора. Упражнение.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	8
	6. Подготовка земляных смесей	1
179	Практическая работа. Заготовка земляных смесей для цветочных растений. Подсыпка земляной смеси в горшки.	1
	7. Уход за рассадой цветочных культур.	5
180	Практическая работа. Подготовка ящиков для посева семян. Заполнение посадочных ящиков земляной смесью.	1
181	Практическая работа. Посев семян однолетних цветковых растений.	1

	Маркировка, полив.	
182	Практическая работа. Наблюдение и уход за всходами цветочных культур, полив из пульверизатора.	1
183	Практическая работа. Подготовка пикировочных ящиков.	1
184	Практическая работа. Пикировка рассады цветочных культур.	1
	8. Уход за комнатными растениями.	2
185	Практическая работа. Полив комнатных растений для пересадки. Заготовка черенков и размещение их в воду для образования корней.	1
186	Практическая работа. Подготовка цветочных горшков. Пересадка укорененных растений. Наблюдение за ростом и развитием растений.	1
	ЦВЕТОВОДСТВО	28
	16. Разбивка цветника	5
187	Разбивочный чертеж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки.	1
188	Определение разбивочных линий и точек на местности. Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приемы работы, техника безопасности.	1
189	Построение чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10, на больших листах картона. Упражнение.	1
190	Практическая работа. Анализ разбивочного чертежа клумбы. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности.	1
191	Практическая работа. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы кольшка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.	1
	17. Выращивание роз в открытом грунте	6
192	Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт.	1
193	Практическая работа. Перекопка почвы. Полив укорененных растений.	1
194	Практическая работа. Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков.	1
195	Практическая работа. 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).	1
196	Практическая работа. Обильный полив, мульчирование. Устройство пленочного укрытия.	1
197	Практическая работа. Снятие укрытия через 2—3 недели. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведенным 1:10.	1
	18. Выращивание гладиолусов из деток	6
198	Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки. Уход за растениями. Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).	1
199	Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки. Сроки уборки клубнелуковиц.	1
200	Практическая работа. Подготовка почвы для посадки гладиолуса: вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности.	1
201	Практическая работа. Подготовка посадочного материала: протравливание клубнепочек в слабом растворе марганцево-кислого калия.	1
202	Практическая работа. Разметка рядков и углубление посадочных борозд до 5 см. Раскладка деток гладиолуса на расстоянии 5 см друг от друга, засыпка их перегноем и полив.	1
203	Практическая работа. Уход за посадками (рыхление междурядий).	1

	19. Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений	7
204	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике.	1
205	Подготовка клубнелуковиц к посадке. Глубина посадки клубнелуковиц.	1
206	Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.	1
207	Практическая работа. Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке.	1
208	Практическая работа. Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см).	1
209	Практическая работа. Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса. Высадка растений.	1
210	Практическая работа. Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормки органическими и минеральными удобрениями), на семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковиц).	1
	20. Высадка рассады цветковых растений в цветник	4
211	Сроки высадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в цветнике.	1
212	Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.	1
213	Практическая работа. Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Посадка высокорослых не зимующих многолетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. Полив рассады.	1
214	Практическая работа. Выкопка лунок. Высадка рассады. Полив. Наблюдение за приживаемостью растений, замена не прижившихся растений.	1
	ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО	20
	7. Подготовка почвы под газон	5
215	Газон: назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.	1
216	Практическая работа. Очистка участка от мусора. Вскопывание почвы на глубину 30 см.	1
217	Практическая работа. Выборка корневищ многолетних сорняков.	1
218	Практическая работа. Внесение компоста или перепревшего навоза из расчета 5 кг на 1 кв. м.	1
219	Практическая работа. Заделка навоза с одновременным разрыхлением и выравниванием почвы.	1
	8. Устройство газона	5
220	Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне.	1
221	Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, прием пользования, техника безопасности.	1
222	Практическая работа. Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для высева семян.	1
223	Практическая работа. Посев семян вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов).	1
224	Практическая работа. Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). Полив посева из лейки с ситечком.	1
	9. Посадка кустарника	10
225	Кустарник: строение саженца, сроки посадки.	1
226	Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка (разреженные или плотные куртины).	1
227	Расстояния между растениями при посадке. Правила выкопки посадочных ям или борозд.	1
228	Зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника.	1

229	Практическая работа. Выкопка на участке посадочной ямы или борозды. Приготовление земляной болтушки.	1
230	Практическая работа. Откалывание кустарника из прикопа.	1
231	Практическая работа. Обмакивание корней в земляную болтушку. Расположение куста на холмик в яме или установка в посадочную борозду.	1
232	Практическая работа. Расположение куста на холмик в яме или установка в посадочную борозду.	1
233	Практическая работа. Засыпка ямы или борозды на углубление 3—5 см больше, чем в питомнике. Уплотнение почвы вокруг куста ногами. Полив посадки.	1
234	Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций (групповая посадка, живая изгородь или бордюр). Самостоятельная работа.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	4
	9. Работа в цветнике	4
235	Практическая работа. Разбивка цветника. Посадка рассады однолетних цветковых растений.	1
236	Практическая работа. Высадка высокорослых не зимующих многолетников (канны).	1
237	Практическая работа. Высадка не зимующих многолетников (гладиолусы).	1
238	Практическая работа. Полив рассады цветов на клумбах. Рыхление почвы на клумбах. Уход за кустарниками (стрижка, удаление поросли).	1
	Итого:	238
	Из них: практическая работа	120

СОГЛАСОВАНО
 Протокол заседания
 школьного методического
 объединения учителей
 естественно-математического цикла
 от 27 августа 2019 года № 1

 В.К. Пичугина

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель директора по УВР

 Е.В. Катюра
 28 августа 2019 года