

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

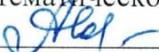
Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Муниципальное образование Ленинградский район

МБОУ СОШ № 4

РАССМОТРЕНО

Школьным методическим
объединением учителей
естественно-
математического цикла


Роднина О.А.

Протокол №1
от «24» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР


Качура Е.В.

от «25» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Решением Педагогического
совета

Директор МБОУ СОШ №4


Науменко О.Г.

Протокол №1
от «30» августа 2023 г.



АДАптированная РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

«Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство»

7 класс

**(для обучающихся с легкой умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями) (вариант 1)**

ст. Крыловская 2023 год

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. № 1026 (<https://clck.ru/33NMkR>).

ФАООП УО (вариант 1) адресована обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей.

Рабочая программа для 7 класса предусматривает обучение цветоводству и декоративному садоводству в объеме 7 часов в неделю, что составляет 238 часов в год.

При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного учебного материала и постепенности ввода нового, последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика («Разметка посадочных рядков»), биология («Двулетние цветковые растения», «Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам»), ручной труд («Изготовление бумажных пакетов»).

Неизменной остаётся задача ознакомить школьников с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений и древесно-кустарниковых пород, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приёмам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят. В воспитательных целях на занятиях применяются коллективные формы труда, которые обеспечивают взаимопомощь, взаимный контроль, совместное обсуждение результатов работы.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета **Учащиеся должны знать:**

- особенности плодов и семян петунии;
- декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян однолетних цветковых растений, выращиваемых в местных условиях;
- виды и характеристику лилий, выращиваемых в местных условиях;
- приемы осеннего ухода за кустарниками, используемые для этого инструменты и правила безопасной работы с ними;
- виды многолетних цветковых растений и их характеристику;

- правила устройства садовой дорожки и виды повреждений;
- правила ухода за молодыми посадками зимующих многолетников;
- значение и виды органических удобрений;
- классификацию цветковых растений;
- особенности роста и развития двулетников;
- виды цветника;
- приёмы обмолота, очистки и сортировки семян;
- виды вегетативного размножения комнатных растений;
- правила и особенности посева семян однолетних цветковых растений;
- способы разметки элементов цветочного оформления;
- правила ухода за рассадой однолетних цветковых растений;
- способы посадки разных цветковых растений.

Учащиеся должны уметь:

- проводить срезку стеблей и верхушек растений для ускоренного созревания семян;
- проводить разметку рядков, выкопку лунок для посадки цветковых растений;
- мульчировать почву;
- проводить вырезку поврежденных ветвей кустарника;
- различать многолетние цветковые растения по внешнему виду, названию;
- проводить ремонт садовой дорожки;
- осуществлять уход за молодыми посадками зимующих многолетников;
- распознавать органические удобрения;
- проводить классификацию цветковых растений;
- различать двулетние цветковые растения по внешнему виду, названию;
- определять и вычерчивать виды цветника;
- проводить обмолот, очистку, сортировку семян;
- проводить нарезку черенков комнатных растений;
- проводить посев семян однолетних цветковых растений;
- проводить разметку элементов цветочного оформления;
- проводить пикировку рассады однолетних цветковых растений;
- проводить высадку рассады однолетних цветковых растений.

2. Содержание учебного предмета включает:

Цветоводство и декоративное садоводство

7 КЛАСС

Вводное занятие (2ч)

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

Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками (8ч)

Объект работы. Петуния крупноцветковая.

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

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

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады (11ч)

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения.

Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады.

Бархатцы. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Подготовка растений к сбору семян. Приёмы сбора сухих плодов с семенами.

Настурция, георгина однолетняя. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян.

Астра, сальвия. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Приёмы сбора сухих плодов с семенами.

Экскурсия. Однолетники, используемые для озеленения города.

Умения. Срезка стеблей и верхушек у растений.

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

Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте (10ч)

Объект работы. Красоднев (лилейник).

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

Умения. Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.

Практические работы. Вспахивание почвы и внесение перегноя. Разметка рядков. Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка. Выкопка луковиц лилии на старой посадке: подкапывание куста, выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц. Легкое подсушивание

луковиц. Удаление поврежденных чешуи. Намачивание луковиц перед посадкой. Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней. Засыпка почвой. Мульчирование торфом. Поздней осенью укрытие торфяной кромкой на высоту до 10 см и ширину до 25 см.

Осенний уход за кустарниками (9ч)

Объект работы. Кустарник.

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

Умение. Работа садовой пилой.

Практические работы. Вырезка сухих стеблей и ветвей садовой пилой. Вырезка других стеблей по указанию учителя. Обрезка боковых ветвей секатором.

Практическое повторение (29ч)

Осенние работы в цветнике. (10ч)

Уборка растительных остатков. Сортировка и закладка на хранение корнеклубней цветковых растений. Сортировка и закладка на хранение луковиц и деток цветковых растений. Перекапывание почвы в цветнике. Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений. Посадка кустарников сирени. Обрезка боковых ветвей кустарников секатором. Вырезка сухих ветвей кустарников садовой пилой. Очистка и сортировка семян однолетних растений. Упаковка и укладка семян однолетних растений для хранения.

Почва (5ч)

Заготовка почвы. Заготовка перегноя. Заготовка песка и древесной золы. Определение состава почвенной смеси. Заготовка почвенных смесей. Заполнение ящиков почвенной смесью.

Уход за комнатными растениями. (10ч)

Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением. Правила и приемы полива комнатного растения. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Определение температуры поливной воды. Заготовка поливной воды для отстаивания. Полив комнатных растений из лейки. Рыхление. Перевалка комнатных растений. Размножение комнатных растений черенками (на примере герани). Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением. Посадка выращенных черенков герани.

Повторение (4ч)

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения. Многолетние цветковые растения. Контрольная работа.

Самостоятельная работа

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

Многолетние цветковые растения (6ч)

Вводное занятие (1ч)

Задачи обучения на четверть.

Многолетние цветковые растения (5ч)

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

Наглядное пособие. Натуральная канна.

Выкопка корневища канны (5ч)

Объект работы. Канна.

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

Умения. Выращивание канны.

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

Ремонт садовой дорожки (7ч)

Объект работы. Садовая дорожка.

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

Умения. Оценка качества работы. Ремонт садовой дорожки.

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

Уход за молодыми посадками зимующих многолетних ц ветковых растений (5ч)

Объект работы. Многолетнее цветковое растение.

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

Умение. Уход за молодой посадкой.

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

Органические удобрения (6ч)

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

Приготовление компоста. Органические удобрения, используемые в цветоводстве.

Умение. Распознавание органических удобрений.

Наглядные пособия. Разные виды органического удобрения.

Упражнение. Определение вида органического удобрения.

Классификация цветковых культур (7ч)

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

Умение. Отнесение цветкового растения к классификационной группе.

Зимняя работа в сквере и парке.

Упражнение. Определение цветкового растения.

Практическое повторение (5ч)

Виды работы.

Зимние работы в скверах или парке. (1ч)

Накопление снега в цветнике. Расчистка дорожек от снега.

Уход за комнатными растениями. (4ч)

Заготовка компонентов земляной смеси Заготовка перегноя. Уход за комнатными растениями: полив, удаление засохших листьев Уход за комнатными растениями: рыхление.

Самостоятельная работа

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

Двулетние цветковые растения (4ч)

Вводное занятие (1ч)

Двулетние цветковые растения (3ч)

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

Наглядное пособие. Красочное изображение видов двулетних цветковых растений.

Минеральные удобрения (8ч)

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

Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.

Наглядное пособие. Образцы минерального удобрения.

Экскурсия. Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.

Умение. Распознавание минеральных удобрений.

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

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

Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из

рассады (4ч)

Объект работы. Цветочные семена.

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

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

Виды цветника (6ч)

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

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

Умение. Распознавание видов цветников.

Упражнение. Определение и вычерчивание вида цветника.

Размножение комнатных растений (10ч)

Объект работы. Комнатное растение.

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

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

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

Посев семян однолетних цветковых растений (10ч)

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Работа с посевным ящиком.

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

Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях (10ч)

Объект работы. Петуния крупноцветковая комнатная.

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

Умение. Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.

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

Подготовка корневища канны к высадке (6ч)

Объект работы. Канна.

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

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

Практическое повторение (14ч)

Виды работы.

Зимние работы в парке и сквере. (2ч)

Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений. Зимние работы на участке (осмотр клумб, выявление поврежденных растений и кустарников.) Накопление снега.

Уход за комнатными растениями. (7ч)

Полив комнатных растений для пересадки. Лучшее время для размножения комнатных растений. Размножение комнатных растений черенками. Заготовка черенков и размещение их в воду для образования корней. Подготовка цветочных горшков. Заготовка земляных смесей для цветочных растений. Пересадка укорененных растений. Наблюдение за ростом и развитием растений.

Уход за рассадой цветочных культур. (5ч)

Подготовка ящиков для посева семян. Подготовка земляной смеси. Посев семян однолетних цветковых растений, маркировка, полив. Посев семян однолетних цветковых растений, маркировка, полив. Уход за рассадой цветочных культур Подготовка пикировочных ящиков.

Самостоятельная работа

Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

Размещение цветника (10ч)

Вводное занятие (1ч)

Размещение цветника (9ч)

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Разбивка цветника.

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

Выращивание рассады цветковых культур (10ч)

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Выращивание однолетних цветковых растений.

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

Подращивание растений канны (9ч)

Объект работы. Канна.

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

Умение. Выращивание канны. Получение деленок.

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

Высадка растений в цветник (8ч)

Объект работы. Цветник.

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

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

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

Практическое повторение (17ч)

Виды работы.

Весенние работы в цветнике. (8ч)

Рыхление почвы в цветнике граблями. Удаление из цветников растительных остатков и оставшихся с осени сухих веток и листьев. Подкормка луковичных и многолетних цветочных культур в цветнике. Пикировка рассады цветочных культур в парник. Пикировка рассады цветочных культур в парник. Осторожный полив рассады. Закаливание рассады. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух. Наблюдение

за рассадой. Периодический полив. Высадка в цветник рассады многолетников и однолетников. Полив рассады Высадка в цветник рассады многолетников и однолетников. Полив рассады.

Уход за кустарниками. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. (5ч)

Вырезка сухих и поломанных стеблей кустарников. Разоучивание кустов роз. Перекапывание почвы вокруг кустов роз. Обрезка кустов роз. Неглубокое рыхление цветочных клумб с многолетниками.

Уход за комнатными растениями. (4ч)

Обрезка комнатных растений. Пересадка комнатных растений. Подкормка комнатных растений. Обработка комнатных растений от вредителей.

Повторение (2ч)

Самостоятельная работа

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

3. Тематическое распределение часов 7 класс

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов	
		Авторская (примерная программа)	Рабочая программа
1.	<i>Вводное занятие</i>	-	2
2.	<i>Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками.</i>	-	8
3.	<i>Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.</i>	-	11
4.	<i>Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте.</i>	-	10
5.	<i>Осенний уход за кустарниками.</i>	-	9
6.	<i>Практическое повторение</i>	-	29
6.1.	<i>Осенние работы в цветнике</i>	-	10
6.2.	<i>Почва</i>	-	5
6.3.	<i>Уход за комнатными растениями</i>	-	10
6.4.	<i>Повторение</i>	-	4
7.	<i>Многолетние цветковые растения</i>	-	6
7.1	<i>Вводное занятие</i>	-	1
7.2	<i>Многолетние цветковые растения</i>	-	5
8.	<i>Выкопка корневища канны.</i>	-	5

9.	Ремонт садовых дорожек	-	7
10.	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.	-	5
11.	Органические удобрения.	-	6
12.	Классификация цветковых растений.	-	7
13.	Практическое повторение	-	5
13.1	<i>Зимние работы в скверах и парках</i>	-	1
13.2	<i>Уход за комнатными растениями</i>	-	4
14.	Двулетние цветковые растения.	-	4
14.1	<i>Вводное занятие.</i>	-	1
14.2	<i>Двулетние цветковые растения.</i>	-	3
15.	Минеральные удобрения.	-	8
16.	Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.	-	4
17.	Виды цветника.	-	6
18.	Размножение комнатных растений.	-	10
19.	Посев семян однолетних цветковых растений.	-	10
20.	Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях.	-	10
21.	Подготовка корневища канны к высадке.	-	6
22.	Практическое повторение	-	14
22.1	<i>Зимние работы в парке и сквере.</i>	-	2
22.2	<i>Уход за комнатными растениями.</i>	-	7
22.3	<i>Уход за рассадой цветочных культур</i>	-	5
23	Размещение цветника.	-	10
23.1	<i>Вводное занятие</i>	-	1
23.2	<i>Размещение цветника.</i>	-	9
24.	Выращивание рассады цветковых культур.	-	10
25.	Подращивание растений канны.	-	9
26.	Высадка растений в цветник.	-	8
27.	Практическое повторение	-	17
27.1	<i>Весенние работы в цветнике</i>	-	8
27.2	<i>Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Уход за кустарниками.</i>	-	5
27.3	<i>Уход за комнатными растениями.</i>	-	4

28.	<i>Повторение</i>	-	2
	Итого	-	238ч

4. Тематическое планирование **7класс**

№ уро ка	Тема урока	Коли ч. час.
	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ	2
1	Анализ состояния растений (в школьном цветнике). Задачи обучения в предстоящем году.	1
2	Цветочное оформление и состояние растений в городском парке. Организация трудовой учебной деятельности группы.	1
	ВЫКОПКА ПЕТУНИИ КРУПНОЦВЕТНОЙ С МАХРОВЫМИ ЦВЕТКАМИ	8
3	Петуния мелкоцветковая.	1
4	Петуния крупноцветковая с махровыми цветками.	1
5	<i>Практическая работа.</i> Подготовка цветочных горшков для посадки петунии.	1
6	Сохранность махровости цветков при разных способах размножения.	1
7	<i>Практическая работа.</i> Подготовка земляной смеси для посадки петунии. Насыпка земляной смеси на дно горшков.	1
8	Особенности плодов и семян петунии.	1
9	<i>Практическая работа.</i> Выбор и полив растений с махровыми цветками. Выкопка петунии с махровыми цветами вместе с комом земли.	1
10	<i>Практическая работа.</i> Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы. Полив. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.	1
	СБОР СЕМЯН ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩЕВАЕМЫХ ИЗ РАССАДЫ	11
11	Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады.	1
12	Бархатцы. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Бархатцы. Подготовка растений к сбору семян. Приёмы сбора сухих плодов с семенами.	1
13	Настурция, георгина однолетняя. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян.	1
14	Астра, сальвия. Декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян.	1
15	Экскурсия. Однолетники, используемые для озеленения города.	1
16	Приёмы сбора сухих плодов с семенами.	1
17	<i>Практическая работа.</i> Выбор растений для сбора семян.	1
18	<i>Практическая работа.</i> Сбор созревших плодов бархатцев на цветущих растениях.	1
19	<i>Практическая работа.</i> Сбор созревших плодов настурции.	1

20	<i>Практическая работа.</i> Срезка верхушек астр для ускоренного созревания семян.	1
21	<i>Практическая работа.</i> Срезка стеблей у соцветий и укладка в картонные коробки.	1
	ПЕРЕСАДКА КРАСОДНЕВА, ЗИМУЮЩЕГО В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ	10
22	Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика.	1
23	<i>Практическая работа.</i> Вспахивание почвы и внесение перегноя.	1
24	Продолжительность роста лилий на одном месте. Необходимость пересадки лилий.	1
25	Приёмы выкопки и посадки луковиц. Подготовка лунок под посадки. Расстояние между рядами и растениями при посадке.	1
26	<i>Практическая работа.</i> Разметка рядков. Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка.	1
27	<i>Практическая работа.</i> Выкопка луковиц лилии на старой посадке: подкапывание куста, выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц. Легкое подсушивание луковиц.	1
28	<i>Практическая работа.</i> Удаление поврежденных чешуй. Намачивание луковиц перед посадкой.	1
29	<i>Практическая работа.</i> Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней. Засыпка почвой.	1
30	<i>Практическая работа.</i> Мульчирование посадок луковиц торфом.	1
31	<i>Практическая работа.</i> Осеннее укрытие торфяной кромкой на на высоту до 10 см и ширину до 25 см.	1
	ОСЕННИЙ УХОД ЗА КУСТАРНИКАМИ	9
32	Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки.	1
33	Сирень: свойства, отличительные признаки. Жасмин: свойства, отличительные признаки.	1
34	Приёмы ухода за кустарниками.	1
35	Инструменты для ухода за кустарниками.	1
36	Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами.	1
37	<i>Практическая работа.</i> Вырезка сухих ветвей садовой пилой.	1
38	<i>Практическая работа.</i> Вырезка сухих ветвей секатором.	1
39	<i>Практическая работа.</i> Обрезка боковых ветвей секатором.	1
40	<i>Практическая работа.</i> Обрезка верхушек ветвей секатором.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	29
	Осенние работы в цветнике	10
41	<i>Практическая работа.</i> Уборка растительных остатков.	1
42	<i>Практическая работа.</i> Сортировка и закладка на хранение корнеклубней цветковых растений.	1
43	<i>Практическая работа.</i> Сортировка и закладка на хранение луковиц и деток цветковых растений.	1
44	<i>Практическая работа.</i> Перекапывание почвы в цветнике.	1
45	<i>Практическая работа.</i> Укрытие на зиму молодых посадок многолетних цветковых растений.	1
46	<i>Практическая работа.</i> Посадка кустарников сирени.	1
47	<i>Практическая работа.</i> Обрезка боковых ветвей кустарников секатором.	1

48	<i>Практическая работа.</i> Вырезка сухих ветвей кустарников садовой пилой.	1
49	<i>Практическая работа.</i> Очистка и сортировка семян однолетних растений.	1
50	<i>Практическая работа.</i> Упаковка и укладка семян однолетних растений для хранения.	1
	Почва	5
51	<i>Практическая работа.</i> Заготовка почвы.	1
52	<i>Практическая работа.</i> Заготовка перегноя.	1
53	<i>Практическая работа.</i> Заготовка песка и древесной золы.	1
54	<i>Практическая работа.</i> Определение состава почвенной смеси.	1
55	<i>Практическая работа.</i> Заготовка почвенных смесей. Заполнение ящиков почвенной смесью	1
	Уход за комнатными растениями	10
56	<i>Практическая работа.</i> Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением.	1
57	<i>Практическая работа.</i> Правила и приемы полива комнатного растения.	1
58	<i>Практическая работа.</i> Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).	1
59	<i>Практическая работа.</i> Определение температуры поливной воды. Заготовка поливной воды для отстаивания.	1
60	<i>Практическая работа.</i> Полив комнатных растений из лейки.	1
61	<i>Практическая работа.</i> Рыхление.	1
62	<i>Практическая работа.</i> Перевалка комнатных растений.	1
63	<i>Практическая работа.</i> Размножение комнатных растений черенками (на примере герани).	1
64	<i>Практическая работа.</i> Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением.	1
65	<i>Практическая работа.</i> Посадка выращенных черенков герани.	1
	Повторение	4
66	Разметка рядков и подготовка лунок. Самостоятельная работа.	1
67	Посадка луковиц лилейного растения. Самостоятельная работа.	1
68	Обобщающий урок. Многолетние цветковые растения.	1
69	Контрольная работа по теме «Многолетние цветковые растения».	1
	МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ	6
	<i>Вводное занятие.</i>	1
70	Задачи обучения на четверть.	1
	<i>Многолетние цветковые растения</i>	5
71	Многолетнее цветковое растение: характеристика, виды (декоративные качества, биологические особенности).	1
72	Зимующие многолетние цветковые растения..	1
73	Незимующие многолетние цветковые растения (канны, георгины, гладиолусы).	1
74	Сравнение незимующих в открытом грунте растений с зимующими.	1
75	Характеристика канны.	1
	ВЫКОПКА КОРНЕВИЩА КАННЫ	5
76	Канна: строение растения, размножение (делением корневища и корневыми	1

	отпрысками). Сроки выкопки корневища канны.	
77	Условия хранения корневища канны. Приёмы посадки канн.	1
78	<i>Практическая работа.</i> Подкапывание куста канны со всех сторон. Выкопка корневищ канн.	1
79	<i>Практическая работа.</i> Осмотр куста. Удаление листьев. Срезка стеблей с оставлением пеньков.	1
80	<i>Практическая работа.</i> Укладка корневищ с комом земли в ящики плотно друг к другу. Установка ящиков с корневищами на хранения.	1
	РЕМОНТ САДОВЫХ ДОРОЖЕК	7
81	Садовая дорожка: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом грунте)	1
82	Садовые дорожки. Виды повреждений	1
83	<i>Практическая работа.</i> Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта.	1
84	<i>Практическая работа.</i> Определение размера выбоины. Выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины.	1
85	<i>Практическая работа.</i> Заполнение выбоины шлаком.	1
86	<i>Практическая работа.</i> Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка.	1
87	<i>Практическая работа.</i> Устройство уклона отремонтированного участка садовой дорожки. Проверка качества ремонта.	1
	УХОД ЗА МОЛОДЫМИ ПОСАДКАМИ ЗИМУЮЩИХ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ	5
88	Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.	1
89	Уход за молодыми посадками: правила заготовки елочных веток.	1
90	Уход за молодыми посадками: толщина слоя укрытия. Накопление снега зимой на укрытиях молодых посадок зимующих многолетних цветковых растений.	1
91	<i>Практическая работа .</i> Обламывание веток елей на местах заготовки деловой древесины.	1
92	<i>Практическая работа .</i> Обламывание нижних ветвей елей на растущих деревьях. Укрытие рядков короткими ветвями.	1
	ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ	6
93	Удобрение: значение, виды (органические и минеральные), разница между видами.	1
94	Виды органического удобрения: навоз, торф, птичий помет, компост.	1
95	Перегной: получение, назначение. Приготовление компоста.	1
96	Органические удобрения, используемые в цветоводстве.	1
97	<i>Практическая работа.</i> Распознавание видов органических удобрений.	1
98	<i>Практическая работа.</i> Определение вида органического удобрения. Упражнение.	1
	КЛАССИФИКАЦИЯ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ	7
99	Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам.	1
100	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения закрытого грунта, открытого грунта.	1
101	Красивоцветущие и декоративно - лиственные однолетние цветковые растения.	1
102	Вьющиеся и плетистые однолетние цветковые растения. Сухоцветы, ковровые однолетние цветковые растения.	1

103	Многолетние цветковые растения, зимующие и незимующие.	1
104	<i>Практическая работа.</i> Определение цветкового растения.	1
105	<i>Практическая работа.</i> Отнесение цветкового растения к классификационной группе.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	5
	Зимние работы в скверах и парках.	1ч
106	<i>Практическая работа.</i> Накопление снега в цветнике. Расчистка дорожек от снега.	1
	Уход за комнатными растениями.	4ч
107	<i>Практическая работа.</i> Заготовка компонентов земляной смеси. Заготовка перегноя.	1
108	<i>Практическая работа.</i> Уход за комнатными растениями: полив, удаление засохших листьев.	1
109	<i>Практическая работа.</i> Уход за комнатными растениями: рыхление.	1
110	Обобщающий урок. Классификация цветковых растений. Самостоятельная работа.	1
	ДВУЛЕТНИЕ ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ	4ч.
	Вводное занятие	1ч
111	Подведение итогов второй четверти. Определение целей и задач на третью четверть. Техника безопасности на уроках труда.	1
	Двулетние цветковые растения	3ч
112	Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития (настоящие двулетники). Сравнение многолетних растений, выращиваемых как двулетние.	1
113	Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития, наиболее известные виды (маргаритки, анютины глазки, незабудка).	1
114	Двулетние цветковые растения, использование в цветочном оформлении.	1
	МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ	8ч
115	Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное).	1
116	Внешние признаки минеральных удобрений, свойства (растворимость в воде). Хранение минеральных удобрений.	1
117	Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.	1
118	Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска). Достоинства комплексных минеральных удобрений.	1
119	Различие видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде. Упражнение. Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.	1
120	Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.	1
121	<i>Экскурсия.</i> Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.	1
122	Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения. <i>Лабораторная работа.</i>	1
	ОБМОЛОТ СЕМЯН ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ ИЗ РАССАДЫ.	4ч
123	Рациональные приемы обмолота, очистки цветочных семян	1

124	Сортировка цветочных семян	1
125	<i>Практическая работа.</i> Обмолот, очистка, сортировка семян.	1
126	<i>Практическая работа.</i> Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.	1
	ВИДЫ ЦВЕТНИКА	6ч
127	Цветник: виды, размещение.	1
128	Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления.	1
129	Клумба с заменой цветочных растений в течение сезона.	1
130	Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение. Рабатки и бордюры: подбор цветковых растений.	1
131	Групповая посадка: формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений.	1
132	Определение и вычерчивание вида цветника. Упражнение.	1
	РАЗМНОЖЕНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ	10ч
133	Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые.	1
134	Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.).	1
135	Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.	1
136	<i>Практическая работа.</i> Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы.	1
137	<i>Практическая работа.</i> Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др.	1
138	<i>Практическая работа.</i> Посадка в ящики и полив черенков.	1
139	<i>Практическая работа.</i> Устройство влажной камеры путем укрытия ящиков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место.	1
140	<i>Практическая работа.</i> Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.	1
141	Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики. Самостоятельная работа	1
142	<i>Практическая работа.</i> Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.	1
	ПОСЕВ СЕМЯН ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ	10ч
143	Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний). Сроки посева семян.	1

144	Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений. Условия для получения равномерных всходов.	1
145	Уход за сеянцами сразу после всходов. Особенности полива сеянцев.	1
146	<i>Практическая работа.</i> Подготовка ящиков для посевов. Набивка посевных ящиков земляной смесью.	1
147	<i>Практическая работа.</i> Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении.	1
148	<i>Практическая работа.</i> Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка.	1
149	<i>Практическая работа.</i> Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян.	1
150	<i>Практическая работа.</i> Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков.	1
151	<i>Практическая работа.</i> Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место.	1
152	<i>Практическая работа.</i> Полив после подсыхания почвы в междурядьях.	1
	ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕТУНИИ КРУПНОЦВЕТКОВОЙ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ	10ч
153	Характеристика крупноцветковой петунии.	1
154	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков.	1
155	Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии. Уход за растениями.	1
156	Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях.	1
157	<i>Практическая работа.</i> Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний.	1
158	<i>Практическая работа.</i> Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком).	1
159	<i>Практическая работа.</i> Нарезка черенков с двух-трех междоузлий.	1
160	<i>Практическая работа.</i> Посадка черенков в ящики для укоренения.	1
161	<i>Практическая работа.</i> Полив (без попадания на листья и побеги).	1
162	<i>Практическая работа.</i> Установка пикировочных ящиков на светлое место. После укоренения пересадки растений в цветочные горшки.	1
	ПОДГОТОВКА КОРНЕВИЩА КАННЫ К ВЫСАДКЕ	6 ч
163	Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт.	1
164	<i>Практическая работа.</i> Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн.	1
165	<i>Практическая работа.</i> Подготовка корневищ канн к высадке. Удаление лишнего грунта, опилок.	1
166	<i>Практическая работа.</i> Оценка состояния корневищ. Создание условий для прорастания.	1
167	<i>Практическая работа.</i> Определение количества деленок. Деление по количеству ростков.	1
168	<i>Практическая работа.</i> Наблюдение за проращиванием.	1

	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	14ч
	Зимние работы в парке и сквере.	2ч
169	<i>Практическая работа.</i> Зимние работы на участке (осмотр клумб, выявление поврежденных растений и кустарников.) Накопление снега.	1
170	<i>Практическая работа.</i> Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений.	1
	Уход за комнатными растениями.	7ч
171	<i>Практическая работа.</i> Полив комнатных растений для пересадки. Лучшее время для размножения комнатных растений.	1
172	<i>Практическая работа.</i> Размножение комнатных растений черенками. Заготовка черенков и размещение их в воду для образования корней.	1
173	<i>Практическая работа.</i> Подготовка цветочных горшков. Заготовка земляных смесей для цветочных растений.	1
174	<i>Практическая работа.</i> Пересадка укорененных растений.	1
175	<i>Практическая работа.</i> Наблюдение за ростом и развитием растений.	1
176	Черенкование комнатных растений. Самостоятельная работа.	1
177	Посадка черенков в пикировочные ящики. Самостоятельная работа.	1
	Уход за рассадой цветочных культур	5ч
178	<i>Практическая работа.</i> Подготовка ящиков для посева семян.	1
179	<i>Практическая работа.</i> Подготовка земляной смеси.	1
180	<i>Практическая работа.</i> Посев семян однолетних цветковых растений, маркировка, полив.	1
181	<i>Практическая работа.</i> Уход за рассадой цветочных культур.	1
182	<i>Практическая работа.</i> Подготовка пикировочных ящиков.	1
	РАЗМЕЩЕНИЕ ЦВЕТНИКА	10
	<i>Вводное занятие</i>	<i>1ч.</i>
183	Познакомить с содержанием обучения в предстоящей четверти. Повторить правила безопасной работы с орудиями и инструментами.	1
	<i>Размещение цветника</i>	<i>9ч</i>
184	Круглая клумба, рабатка, групповая посадка: целесообразность размещения, формы и размеры, подбор цветковых растений.	1
185	Способы разметки элементов цветочного оформления.	1
186	<i>Практическая работа.</i> Осмотр мест размещения цветников.	1
187	<i>Практическая работа.</i> Выбор вида цветника, который целесообразно разместить в каждом конкретном месте.	1
188	<i>Практическая работа.</i> Подбор цветковых растений для цветника, исходя из того, что имеется в наличии.	1
189	<i>Практическая работа.</i> Разметка круглой клумбы с помощью двух колышков и	1

	веревки.	
190	<i>Практическая работа.</i> Разметка прямоугольной клумбы с помощью мерной ленты, кольшшков и веревки.	1
191	<i>Практическая работа.</i> Разметка квадратной клумбы с помощью мерной ленты, кольшшков и веревки. Разметка рабатки с помощью мерной ленты, кольшшков и веревки.	1
192	<i>Практическая работа.</i> Обозначение границ клумб и рабаток канавками или другим способом.	1
	ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ЦВЕТКОВЫХ КУЛЬТУР	10ч
193	Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки (циния, немезия, астра и др.).	1
194	Выращивание рассады (с пикировкой и без нее). Условия для получения дружных всходов.	1
195	Уход за растениями. Закалка растений перед высадкой в открытый грунт.	1
196	<i>Практическая работа.</i> Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью. Полив почвы.	1
197	<i>Практическая работа.</i> Прогревание ящиков в теплом помещении.	1
198	<i>Практическая работа.</i> Разметка посевных рядков маркером. Разреженный посев цинии в пикировочные ящики.	1
199	<i>Практическая работа.</i> Углубление рядков в посевных ящиках под посев. Раскладка и заделка песком семян астры. Осторожный полив посева. Размещение ящиков в теплом месте.	1
200	<i>Практическая работа.</i> Наблюдение за всходами. После всходов - снижение температуры и установка на светлое место. Полив посева после подсыхания почвы.	1
201	<i>Практическая работа.</i> Пикировка рассады астры.	1
202	<i>Практическая работа.</i> Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух или открытие парника сначала на день, а затем и на ночь.	1
	ПОДРАЩИВАНИЕ РАСТЕНИЙ КАННЫ	9ч
203	Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канны.	1
204	Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт	1
205	<i>Практическая работа.</i> Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн.	1
206	<i>Практическая работа.</i> Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли.	1
207	<i>Практическая работа.</i> Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой деленке было по две-три почки.	1

208	<i>Практическая работа.</i> Посадка деленок в цветочные горшки, полив.	1
209	<i>Практическая работа.</i> Установка горшков в теплице.	1
210	<i>Практическая работа.</i> Вынос растений на открытый воздух перед высадкой.	1
211	<i>Практическая работа.</i> Периодический полив посадок.	1
	ВЫСАДКА РАСТЕНИЙ В ЦВЕТНИК	8ч
212	Способы посадки разных цветковых растений. Место канн на клумбе.	1
213	Размещение астр, циний и других однолетних цветковых растений в цветнике.	1
214	Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.	1
215	<i>Практическая работа.</i> Вспахивание почвы в цветнике.	1
216	<i>Практическая работа.</i> Рыхление, выравнивание поверхности.	1
217	<i>Практическая работа.</i> Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью веревки, кольшков и мерной ленты.	1
218	<i>Практическая работа.</i> Углубление посадочной бороздки.	1
219	<i>Практическая работа.</i> Полив рассады в ящиках. Посадка растений в лунки, полив. Наблюдения за приживаемостью растений.	1
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ	17ч
	Весенние работы в цветнике.	8ч
220	<i>Практическая работа.</i> Рыхление почвы в цветнике граблями.	1
221	<i>Практическая работа.</i> Удаление из цветников растительных остатков и оставшихся с осени сухих веток и листьев.	1
222	<i>Практическая работа.</i> Подкормка луковичных и многолетних цветочных культур в цветнике.	1
223	<i>Практическая работа.</i> Пикировка рассады цветочных культур в парник.	1
224	<i>Практическая работа.</i> Осторожный полив рассады.	1
225	<i>Практическая работа.</i> Закаливание рассады. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух.	1
226	<i>Практическая работа.</i> Наблюдение за рассадой. Периодический полив .	1
227	<i>Практическая работа.</i> Высадка в цветник рассады многолетников и однолетников. Полив рассады.	1
	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Уход за кустарниками.	5ч
228	<i>Практическая работа.</i> Вырезка сухих и поломанных стеблей кустарников.	1
229	<i>Практическая работа.</i> Разокучивание кустов роз.	1

230	<i>Практическая работа.</i> Перекапывание почвы вокруг кустов роз.	1
231	<i>Практическая работа.</i> Обрезка кустов роз.	1
232	<i>Практическая работа.</i> Неглубокое рыхление цветочных клумб с многолетниками.	1
	Уход за комнатными растениями.	4ч
233	<i>Практическая работа.</i> Обрезка комнатных растений.	1
234	<i>Практическая работа.</i> Пересадка комнатных растений.	1
235	<i>Практическая работа.</i> Подкормка комнатных растений.	1
236	<i>Практическая работа.</i> Обработка комнатных растений от вредителей.	1
	ПОВТОРЕНИЕ	2ч
237	Определение места цветкового растения в цветнике. Разметка рядков под посадку. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
238	Высадка рассады в цветник. <i>Самостоятельная работа.</i>	1
	Итого:	238ч