

Министерство образования
Ставропольского края

Государственное казённое общеобразовательное учреждение
«Специальная (коррекционная) общеобразовательная
школа – интернат № 2»
ст. Барсуковская, Коммунарского муниципального округа



Адаптированная основная общеобразовательная программа по
профильному труду «Цветоводство и декоративное садоводство»

наименование учебного предмета, элективного курса, факультатива

7 класс

основное общее образование

уровень общего образования

1 учебный год

срок реализации

Телишкова Ирина Владимировна

Ф.И.О. соискателя

высшая

категория

2021/22 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету профильный труд «Цветоводство и декоративное садоводство» 7 класс. ГКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 2», реализующая адаптированную основную общеобразовательную программу обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) сформирована в соответствии с требованиями следующих нормативно - правовых документов:

1. Требования Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
4. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
5. Приказ Министерства образования Российской Федерации от 10 апреля 2002 г. № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся воспитанников с отклонениями в развитии».
6. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 октября 2010 г. № ИК-1494 /19 «О введении третьего часа физической культуры».
7. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254 «О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность».
8. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся.

9. Письмо министерства образования и молодежной политики Ставропольского края, совместно с ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» от 08 июня 2016 г. № 04-20/5680 «Рекомендации по разработке и утверждению учебных планов для специальных (коррекционных) образовательных учреждений (классов) для обучающихся с ОВЗ в условиях перехода на ФГОС НОО образования обучающихся с ОВЗ и ФГОС образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями».

10. Устав государственного казенного общеобразовательного учреждения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 2».

Цель: формирование знаний, умений и навыков, ориентирующих учащихся на трудоустройство по профессиям, связанным с растениями, в озеленительных хозяйствах, в теплицах и других организациях.

Основная задача - познакомить учащихся с многообразием однолетних и многолетних цветочных культур, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приемам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят.

Программа ставит своей целью развитие личностного и творческого потенциала ребенка по средствам декоративно-прикладной и художественной деятельности, основанной на использовании различных технологий и материалов.

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

Работа по предложенным в программе темам благотворно сказывается на сообразительности и развитии мелкой моторики подростков с нарушением интеллекта (например, все операции, связанные с семенами).

Ранняя профориентация происходит многообразно, разнонаправлено, вариативно. Учащимся с ограниченными возможностями здоровья, оторванным от реальной жизни, имеющим душевные раны, а зачастую физические и умственные отклонения, и асоциальное поведение особенно важно найти возможность реализовать себя и свои интересы в жизни, иметь возможность стать полноценным гражданином страны.

Основной вид деятельности детей – учебно-практический и для его освоения необходимо интенсивное развитие психических процессов и зрительно-моторной координации. Данный вид деятельности помогает развивать мелкие мышцы кистей рук, что ведёт к развитию речи, способствуют развитию внимания, воображения, памяти, готовит детей к самостоятельной жизни.

Межпредметные связи. Программа содержит темы по цветоводству и декоративному садоводству. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика (например, «Разбивка цветника»), биология («Строение цветкового

растения»), труд («Изготовление тары для хранения крупных партий семян»). Первоначальной базой для дальнейшего овладения навыками являются знания, умения и навыки, приобретенные ранее. Программа в 7 классе рассчитана на 8 часов в неделю - 272 часов в год.

СОДЕРЖАНИЕ И РАЗДЕЛЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

7 класс

I четверть

Вводное занятие

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

Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками

Объект работы. Петуния крупноцветковая.

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

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

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умения. Срезка стеблей и верхушек у растений.

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

Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте

Объект работы. Красоднев (лилейник).

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

Умения. Выращивание лилейного растения. Мульчирование почвы.

Практические работы. Вскопывание 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 крошкой на высоту до 5-10 см и ширину до 25 см.

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

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

Умение. Работа садовой пилой.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка рядков и подготовка лунок. Посадка луковиц лилейного растения.

II четверть

Вводное занятие

Многолетние цветковые растения

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

Наглядное пособие. Натуральная канна.

Выкопка корневища канны

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

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 цветковых растений

Объект работы. Многолетнее цветковое растение.

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

Умение. Уход за молодой посадкой.

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

Органические удобрения

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

Умение. Распознавание органических удобрений.

Наглядные пособия. Разные виды органического удобрения.

Упражнение. Определение вида органического удобрения.

Классификация цветковых культур

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

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

Упражнение. Определение цветкового растения.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Классификация цветковых растений, которые учащиеся выращивали в предыдущем году.

III четверть

Вводное занятие

Двулетние цветковые растения

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

Наглядное пособие. Красочное изображение видов двулетних цветковых растений.

Минеральные удобрения

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

Наглядное пособие. Образцы минерального удобрения.

Экскурсия. Магазин. Ознакомление с ассортиментом минеральных удобрений.

Умение. Распознавание минеральных удобрений.

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

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

Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

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

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

Виды цветника

Теоретические сведения. Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления. Клумба с заменых 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

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

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 исходов. Особенности полива сеянцев.

Умение. Работа с посевным ящиком.

Практические работы. Подготовка ящиков для посевов. Набивка посевных ящиков земляной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка.

Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков. Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив — после подсыхания почвы в междурядья.

Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях

Объект работы. Петуния крупноцветковая комнатная.

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

Умение. Выращивание петунии. Черенкование комнатных растений.

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

Подготовка корневища канны к высадке

Объект работы. Канна.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики.

IV четверть

Вводное занятие

Размещение цветника

Объект работы. Цветник.

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

Умение. Разбивка цветника.

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

Выращивание рассады цветковых культур

Объект работы. Цветочные семена.

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

Умение. Выращивание однолетних цветковых растений.

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

Подращивание растений канны

Объект работы. Канна.

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

Умение. Выращивание 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

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Способы посадки разных цветковых растений. Место канн на клумбе. Размещение астр, циний и других однолетних цветковых растений

в цветнике. Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.

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

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И УМЕНИЯМ ОБУЧАЮЩИХСЯ

обучающиеся должны знать:

- правила выкопки петунии крупноцветковой с махровыми цветками;
- способы сбора семян однолетников;
- основные отличия однолетних цветковых растений от многолетних;
- правила пересадки зимующих многолетников способом деления корневища;
- правила ремонта садовой дорожки;
- виды органических и минеральных удобрений;
- классификацию цветковых культур;
- определение понятия «двулетние цветковые растения»;
- виды цветников;
- способы размножения комнатных растений;
- правила выращивания петунии крупноцветковой в комнатных условиях;
- правила выращивания рассады цветковых культур;
- способы посадки различных цветковых растений;
- правила ухода за кустарниками;
- основные отличия зимующих многолетников от незимующих;
- правила подготовки корневищ канны к высадке;

- правила безопасной работы с садовыми инструментами;
- правила безопасной работы с инструментами по уходу за комнатными растениями.

обучающиеся должны уметь:

- выращивать однолетние и многолетние растения в цветниках;
- работать лопатой, граблями, секатором, мотыгой;
- выращивать канну;
- ухаживать за молодыми посадками многолетних растений;
- распознавать органические и минеральные удобрения;
- распознавать виды цветников;
- производить размножение комнатных растений;
- выращивать петунию;
- ухаживать за садовыми дорожками, производить мелкий ремонт дорожек из разных материалов;
- готовить незимующие многолетние растения к высадке в открытый грунт;
- ухаживать за кустарниками.

Формы и средства контроля

Основные формы контроля знаний, умений и навыков:

- анализ и оценка учебных и учебно-творческих работ;
- оценка результатов практических работ;
- устный опрос;
- тестирование
- игровые формы (викторины, кроссворды, игры, загадки и др.).

УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наглядный материал

- 1.Мультимедийные презентации.
- 2.Опорные и обучающие таблицы.
- 3.Раздаточный материал.

4.Цветы.

Оборудование и приборы

1.Измерительные приборы.

2.Сигнальные значки.

3.Лейки.

4.Сельскохозяйственные инструменты.

Учебный план рабочей программы

по трудовому обучению

« Цветоводство и декоративное садоводство»

Количество часов в год: 272 ч., в неделю: 8 ч.

№	Тема урока	Количество часов	Сроки проведения
1.	Вводное занятие	1	
Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками.			
2.	Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками. Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками.	2	
3.			
4.	Сохранность махровости цветков	1	
5.	Особенности плодов и семян петунии.	2	
6.	Подготовка цветочных горшков для посадки петуний .		
7.	Насыпка земляной смеси на дно горшков.	2	
8.			
9.	Выбор и полив растений с махровыми цветками.	2	
10.			
11.	Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли.	2	
12.			

13.	Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив.	2	
14.			
15.	Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.	1	
Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.			
16.	Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян	4	
17.			
18.			
19.			
20.	Подготовка растений к сбору семян.	2	
21.			
22.	Приемы сбора сухих плодов с семенами.	2	
23.			
24.	Выбор растений для сбора семян	2	
25.			
26.	Сбор созревших плодов на цветковых растениях.	2	
27.			
28.	Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян.	2	
29.			
30.	Срезка стеблей у растений, укладка в картонные коробки и установка в светлое проветриваемое помещение для просушки.	2	
31.			
Пересадка красоднева, зимующего в открытом грунте.			
32.	Лилия, выращиваемая в местных условиях: вид, характеристика	2	
33.			
34.	Продолжительность роста лилий на одном месте	1	
35.	Необходимость пересадки лилий. Приемы выкопки и посадки луковиц.	2	
36.			
37.	Подготовка лунок под посадки. Расстояния между рядами и растениями при посадке	3	
38.			
39.			
40.	Вскапывание почвы и внесение перегноя.	2	

41.			
42.	Разметка рядков. Выкопка лунок, насыпка в них чистого песка.	2	
43.			
44.	Выкопка луковиц лилии на старой посадке: подкапывание куста, выемка луковиц без повреждения корней, отходящих от донца луковиц.	2	
45.			
46.	Легкое подсушивание луковиц. Удаление поврежденных чешуй. Намачивание луковиц перед посадкой.	3	
47.			
48.			
49.	Посадка луковиц донцем строго на песок. Расправление корней.	2	
50.			
51.	Засыпка почвой. Мульчирование торфом.	2	
52.			
Осенний уход за кустарниками.			
53.	Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки	3	
54.			
55.			
56.	Приемы ухода за кустарниками. Инструменты используемые для ухода за кустарниками.	5	
57.			
58.			
59.			
60.			
61.	Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами	1	
62.	Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	3	
63.			
64.			
65.	Заготовка почвенных смесей. Осенние работы в цветнике.	2	
66.			
67.	Уход за комнатными растениями.	2	

68.			
Многолетние цветковые растения.			
69.	Многолетние цветковые растения: характеристика, виды (декоративные качества, биологические особенности)	2	
70.			
71.	Сравнение не зимующих в открытом грунте растений (канн, георгинов, гладиолусов и др.) с зимующими.	2	
72.			
73.	Характеристика канны	1	
Выкопка корневища канны.			
74.	Канна: (строение растения, размножение (делением корневища и корневыми отпрысками)	2	
75.			
76.	Сроки выкопки корневища канны. Условия хранения корневища канны	1	
77.	Приемы посадки канны	2	
78.			
79.	Подкапывание куста канны со всех сторон. Выкопка корневищ.	2	
80.			
81.	Осмотр куста. Удаление листьев. Срезка стеблей с оставлением пеньков	1	
82.	Укладка корневищ с комом земли в ящики плотно друг к другу. Установка ящиков с корневищами на хранение.	2	
83.			
Ремонт садовой дорожки.			
84.	Садовая дорожка: устройство на различном основании (естественном грунте, щебенчатом и др.), виды повреждения	2	
85.			
86.	Осмотр садовой дорожки. Определение вида ремонта. Определение размера выбоин.	2	
87.			
88.	При необходимости выемка покрытия из основания дорожки на месте выбоины	1	
89.	Заполнение выбоины шлаком.	2	
90.			
91.	Полив, уплотнение трамбовкой отремонтированного участка.	2	

92.			
93.	Устройство уклона. Проверка качества ремонта	1	
Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.			
94. 95.	Уход за молодыми посадками: правила заготовки ёлочных веток, толщина слоя укрытия	2	
96.	Накопление снега зимой на укрытиях	1	
97. 98.	Обламывание веток елей на местах заготовки деловой древесины или нижних ветвей на растущих деревьях.	2	
99. 100.	Укрытие рядков короткими ветвями.	2	
Органические удобрения.			
101. 102.	Удобрение: значение, виды (органические и минеральные), разница между видами	2	
103. 104.	Виды органического удобрения (навоз, торф, птичий помет, компост)	2	
105.	Перегной: получение, назначение. Приготовление компоста	1	
106. 107.	Органические удобрения, используемые в цветоводстве	2	
Классификация цветковых культур.			
108. 109.	Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам и другое.	2	
110. 111.	Цветковые растения открытого и закрытого грунта, однолетние, двулетние и многолетние.	2	
112. 113.	Однолетние цветковые растения красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые, сухоцветы, ковровые.	2	
114. 115.	Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.	2	

116.	Зимние работы в скверах или парке.	3	
117.			
118.			
119.	Заготовка перегноя. Накопление снега в цветнике.	2	
120.			
121.	Уход за комнатными растениями.	3	
122.			
123.			
Двулетние цветковые растения.			
124.	Сравнение цветковых растений с двулетним циклом развития (настоящие двулетники) и многолетних растений, выращиваемых как двулетние	2	
125.			
126.	Двулетние цветковые растения: особенности роста и развития, наиболее известные виды (маргаритки, анютины глазки, незабудка), использование в цветочном оформлении	3	
127.			
128.			
Минеральные удобрения.			
129.	Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки, свойства (растворимость в воде)	3	
130.			
131.			
132.	Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях	2	
133.			
134.	Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства	3	
135.			
136.			
137.	Различие видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде	2	
138.			
139.	Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.	2	
140.			
141.	Определение степени растворимости в воде образцов минерального удобрения.	1	

142.	Определение вида минерального удобрения по цвету и растворимости в воде.	1	
Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады.			
143. 144.	Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян	2	
145. 146.	Обмолот, очистка, сортировка семян. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.	2	
Виды цветника.			
147. 148. 149.	Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидности цветочного оформления	3	
150. 151.	Клумба с заменой цветочных растений в течение сезона	2	
152. 153.	Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветковых растений	2	
154. 155.	Групповая посадка: формы, размеры, расположение, подбор цветковых растений	2	
156. 157.	Определение и вычерчивание вида цветника.	2	
Размножение комнатных растений.			
158. 159.	Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые	2	
160. 161. 162.	Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.)	3	
163.	Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений	1	
164. 165.	Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков	2	

166. 167.	Подготовка пикировочных ящичков. Заполнение ящичков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы.	2	
168. 169.	Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и других растений.	2	
170. 171. 172.	Посадка в ящички и полив черенков.	3	
173.	Устройство влажной камеры путем укрытия ящичков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место.	1	
174. 175.	Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.	2	
176.	Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.	1	
Посев семян однолетних цветковых растений.			
177. 178.	Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний и др.)	2	
179.	Сроки посева семян. Состав почвенной смеси. Размер посевных ящичков	1	
180.	Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений	1	
181. 182.	Условия для получения равномерных всходов. Уход за сеянцами сразу после всходов. Особенности полива сеянцев	2	
183. 184.	Подготовка ящичков для посевов. Набивка посевных ящичков земляной смесью.	2	
185. 186.	Полив почвы. Прогревание ящичков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером.	2	
187. 188.	Насыпка на дно рядка чистого речного песка. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян.	2	
189.	Укрытие пленкой, установка в темное теплое	1	

	место ящиков.		
190.	Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив — после подсыхания почвы в междурядья.	1	
Выращивание петунии крупноцветковой в комнатных условиях.			
191.	Характеристика крупноцветковой петунии	1	
192.	Вегетативное размножение крупноцветковой петунии как способ сохранения махровости цветков	1	
193.	Правила нарезки и условия укоренения черенков петунии. Уход за растениями	1	
194.	Пригодность петунии с бахромчатыми цветками для выращивания в комнатных условиях	1	
195.	Подготовка пикировочных ящиков к посадке петуний. Заполнение ящиков (снизу смесью, сверху — крупнозернистым чистым речным песком).	1	
196.	Нарезка черенков с двух— трех междоузлий.	2	
197.	Посадка черенков в ящики для укоренения. Полив (без попадания на листья и побеги)		
198.	Установка пикировочных ящиков на светлое место. После укоренения пересадки растений в цветочные горшки.	1	
Подготовка корневища канн к высадке.			
199.	Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт	1	
200.	Выемка из хранилища и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн.	1	
201.	Зимние работы в парке или сквере. Накопление снега в цветниках.	2	
202.			
203.	Уход за комнатными растениями .	2	
204.			
205.	Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений .	1	
Размещение цветника.			
206.	Круглая клумба, рабатка, групповая посадка:	3	
207.	целесообразность размещения, формы и размеры, подбор цветковых растений		

208.			
209.	Способы разметки элементов цветочного оформления	1	
210. 211.	Осмотр мест размещения цветников. Выбор вида цветника, который целесообразно разместить в каждом конкретном месте .	2	
212. 213.	Подбор цветковых растений для цветника, исходя из того, что имеется в наличии.	2	
214. 215.	Разметка круглой клумбы с помощью двух колышков и веревки.	2	
216.	Разметка прямоугольной или квадратной клумбы и рабатки с помощью мерной ленты, колышков и веревки.	1	
217.	Разметка прямоугольной или квадратной клумбы и рабатки с помощью мерной ленты, колышков и веревки.	1	
Выращивание рассады цветковых культур.			
218. 219.	Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки (циния, немезия, астра и другие)	2	
220. 221.	Выращивание рассады (с пикировкой и без нее). Условия для получения дружных всходов	2	
222. 223. 224.	Уход за растениями. Закалка растений перед высадкой в открытый грунт	3	
225. 226.	Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью.	2	
227. 228.	Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении.	2	
229. 230.	Разметка посевных рядков маркером. Разреженный посев цинии в пикировочные ящики.	2	
231.	Углубление рядков в посевных ящиках под посев.	1	

232.	Раскладка и заделка песком семян астры. Осторожный полив посева.	2	
233.			
234.	Размещение ящиков в теплом месте. Наблюдение за всходами.	2	
235.			
236.	После всходов — снижение температуры и установка на светлое место.	1	
237.	Полив посева после подсыхания почвы. Пикировка рассады астры.	2	
238.			
239.	Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух или открытие парника сначала на день, а затем и на ночь.	2	
240.			
Подращивание растений канны.			
241.	Канна — теплолюбивое многолетнее цветковое растение	1	
242.	Способы ускорения цветения канны	1	
243.	Деление корневищ и условия подращивания канн перед высадкой в открытый грунт	3	
244.			
245.			
246.	Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн.	2	
247.			
248.	Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли.	3	
249.			
250.			
251.	Деление корневищ канн на части с таким расчетом, чтобы в каждой делянке было по две - три почки.	2	
252.			
253.	Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков в теплице.	2	
254.			

255.	Периодический полив посадок. Вынос растений на открытый воздух перед высадкой.	2	
256.			
Высадка растений в цветник.			
257.	Способы посадки разных цветковых растений. Место канны на клумбе	2	
258.			
259.	Размещение астр, циний и других однолетних цветковых растений в цветнике	2	
260.			
261.	Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке	2	
262.			
263.	Вскапывание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности.	2	
264.			
265.	Полив рассады в ящиках. Посадка растений в лунки, полив. Наблюдения за приживаемостью растений.	2	
266.			
267.	Уход за кустарниками. Весенние работы в цветнике.	2	
268.			
269.	Уход за комнатными растениями.	2	
270.			
271.	Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями.	2	
272.			

Согласованно: зам. директора по УВР _____ С. В. Удовенко

_____ число, месяц, год