**Тематическое планирование 11 класс (с глубокой умственной отсталостью)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Урока** | **Тема урока** | **Практическая работа** | **Часы** | **Дата** | **Наглядность** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **I четверть ( 48 часов)** | | | | | |
|  | **Вводное занятие (2 ч.)** |  |  |  | Инструкция ИОТ-63-2014 |
|  | **Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками**  **(12 ч.)**  Петуния мелкоцветковая. |  |  |  | Слайды «Петуния мелкоцветковая» |
|  |  | Подготовка цветочных горшков для посадки петуний. |  |  | Цветочные горшки, керамзит |
|  |  | Насыпка земляной смеси на дно горшка. |  |  | Цветочные горшки, земля, совки |
|  | Петуния крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками. |  |  |  | Слайды «Петуния крупноцветковая» |
|  |  | Выбор и полив растений с махровыми цветками. |  |  | Школьная клумба, колышки |
|  | Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении полная, при семенном – неполная). |  |  |  | Слайды «Сохранность махровости цветков» |
|  |  | Осторожная выкопка петунии с махровыми цветками вместе с комом земли. |  |  | Школьная клумба, лопаты, вёдра |
|  |  | Посадка растений в подготовленные горшки. |  |  | Подготовленные горшки с землёй |
|  |  | Подсыпка почвы, полив. |  |  | Земля, лейки |
|  |  | Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах. |  |  |  |
|  | Особенности плодов и семян петунии. |  |  |  | Слайды «Плоды и семена петунии»  Семена петунии |
|  | **Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады (10 ч.)**  Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады. |  |  |  | Клумба |
|  |  | Выбор растений для сбора семян. |  |  | Школьная клумба |
|  | Декоративные качества, биологические особенности. |  |  |  | Образцы семян |
|  | Сроки созревания семян. |  |  |  |  |
|  |  | Сбор созревших плодов на цветущих растениях. |  |  | Школьная клумба |
|  | Подготовка этих растений к сбору семян. |  |  |  | Клумба |
|  |  | Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян. |  |  | Школьная клумба |
|  | Приёмы сбора сухих плодов с семенами. |  |  |  | Слайды «Приёмы сбора сухих плодов с семенами» |
|  |  | Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки. |  |  | Растения, ножницы |
|  |  | Установка коробок в светлое проветриваемое помещение для просушки. |  |  | Коробки |
|  | **Пересадка лилии, зимующей в открытом грунте (18 ч.)**  Лилейник, выращиваемый в местных условиях, вид, характеристика. |  |  |  | Слайды «Лилия» |
|  | Продолжительность роста лилейника на одном месте. |  |  |  | Слайды «Разметка рядков. Выкопка лунок» |
|  | Необходимость пересадки лилейника. |  |  |  | Луковицы лилий |
|  | Расстояние между рядами и растениями при посадке. |  |  |  | Слайды «Приёмы выкопки и посадки луковиц» |
|  |  | Разметка места посадки лилейника. |  |  | Колышки, шнур |
|  | Подготовка лунок под посадки. |  |  |  |  |
|  |  | Выкопка отдельных ям глубиной до 30 см для каждого куста или деленки. |  |  | Лопата |
|  |  | Насыпка в каждую ямку горкой смесь песка, торфа и перегноя. |  |  | Перегной, песок |
|  |  | Добавка удобрений. |  |  | Удобрения |
|  | Приёмы выкопки лилейника. |  |  |  | План-схема с расстоянием между рядами и растениями при посадке. |
|  |  | Осторожная выкопка старого куста. |  |  | Лопата, вёдра |
|  |  | Отмывка корней от почвы. |  |  | Вода, куст лилейника |
|  |  | Просушка корней. |  |  | Куст лилейника |
|  |  | Разборка переплетенных корней на части – деленки. |  |  | Куст лилейника |
|  |  | Обрезка старых корней до 15-20 см. |  |  | Куст лилейника, ножницы |
|  | Посадка лилейника. |  |  |  | Технологическая карта |
|  |  | Опускание корней в лунку и распределение их по холмику. Засыпка ямки грунтом (корневая шейка лилейника должна находиться на глубине не более 2-3 см) и полив. |  |  | Куст лилейника, лейки |
|  |  | Мульчирование торфом. |  |  | Перегной |
|  | **Практическое повторение (5 ч.)** | Сбор семян на цветущих растениях. |  |  | Школьная клумба |
|  |  | Сбор семян на цветущих растениях. |  |  | Школьная клумба |
|  |  | Срезка стеблей растений. |  |  | Школьная клумба |
|  |  | Срезка стеблей растений. |  |  | Школьная клумба |
|  |  | Укладка для просушки. |  |  | Коробки |
|  | **Самостоятельная работа**  **(1 ч.)**  Сбор семян с растений, предложенных учителем.  Укладка на хранение. |  |  |  | Школьная клумба, коробки |
| **I I четверть (45 часов)** | | | | | |
|  | **Вводное занятие (2 ч.)** |  |  |  | Инструкция ИОТ-63-2014 |
|  | **Многолетние цветковые растения (7 ч.)**  Многолетнее цветковое растение: характеристика. | Работа в тетради |  |  | Натуральная канна. |
|  | Виды. Декоративные качества многолетнего цветкового растения. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Многолетнее цветковое растение» |
|  | Виды. Биологические особенности многолетнего цветкового растения. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Многолетнее цветковое растение» |
|  | Характеристика канны. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Канна» |
|  | Сравнение незимующих в открытом грунте растений (канн), с зимующими. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Зимующие и незимующие растения» |
|  | Сравнение незимующих в открытом грунте растений (георгинов), с зимующими. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Зимующие и незимующие растения» |
|  | Сравнение незимующих в открытом грунте растений (гладиолусов), с зимующими. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Зимующие и незимующие растения» |
|  | **Выкопка корневища канны (13 ч.)**  Канна: строение растения, размножение делением корневища и корневыми отпрысками. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Канна» |
|  | Строение канны. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Канна» |
|  | Размножение канны делением корневища. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Канна» |
|  | Размножение канны корневыми отпрысками. | Работа в тетради |  |  | Слайды «Канна» |
|  |  | Подкапывание куста канны со всех сторон. |  |  | Клумба, лопата |
|  | Сроки выкопки корневища канны. | Работа в тетради |  |  | Корневища канны |
|  |  | Выкопка корневищ. |  |  | Корневища канны, лопата |
|  |  | Осмотр куста. |  |  | Корневища канны |
|  | Условия хранения корневища канны. | Работа в тетради |  |  |  |
|  |  | Удаление листьев. |  |  | Корневища канны, секатор |
|  |  | Срезка стеблей с оставлением пеньков. |  |  | Корневища канны, секатор |
|  |  | Укладка корневищ с комом земли в ящики плотно друг к другу. |  |  | Ящики, земля, корневища канны |
|  |  | Установка ящиков с корневищами на хранение. |  |  | Ящики |
|  | **Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений (7 ч.)**  Уход за молодыми посадками: правила заготовки еловых веток. | Работа в тетради |  |  | Многолетнее цветковое растение |
|  | Уход за молодыми посадками: толщина слоя укрытия. | Работа в тетради |  |  |  |
|  |  | Обламывание веток елей на местах заготовки деловой древесины. |  |  |  |
|  |  | Обламывание нижних ветвей на растущих деревьях. |  |  |  |
|  | Накопление снега зимой на укрытиях. |  |  |  | Комнатное цветковое растение |
|  |  | Укрытие рядков короткими ветвями. |  |  | Еловые ветки |
|  |  | Укрытие рядков короткими ветвями. |  |  | Еловые ветки |
|  | **Очистка дорожек и площадок от опавших листьев (5 ч.)**  Дорожки и площадки на территории школы, приёмы и правила ухода за ними. |  |  |  | Пришкольная территория, лопата |
|  | Приёмы ухода за ними. | Расчистка дорожек и площадок от снега. |  |  | Пришкольная территория, лопата |
|  | Правила ухода за ними. | Расчистка дорожек и площадок от снега. |  |  | Пришкольная территория, лопата |
|  |  | Расчистка дорожек и площадок от снега. |  |  | Пришкольная территория, лопата |
|  | Сгребание снега. |  |  |  | Пришкольная территория, лопата |
|  | **Бумажные пакеты для расфасовки семян (6 часов)**  Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры. |  |  |  | Пакет для семян |
|  | Форма заготовок пакета. |  |  |  | Заготовки пакетов |
|  |  | Вырезка заготовок для пакета по трафарету. |  |  | Ножницы, заготовки |
|  | Способы соединения деталей пакета. |  |  |  | Технологическая карта |
|  |  | Склеивание с двух сторон пакета. |  |  | Детали пакета, клей |
|  |  | Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них. |  |  | Рисунки, пакеты, цветные карандаши, клей |
|  | **Практическое повторение (4 ч.)** | Осенние работы в цветнике. |  |  | Цветник, инструменты |
|  |  | Осенние работы в цветнике. |  |  | Цветник, инструменты |
|  |  | Осенние работы в цветнике. |  |  | Цветник, инструменты |
|  |  | Осенние работы в цветнике. |  |  | Цветник, инструменты |
|  | **Самостоятельная работа**  **(1 ч.)**  Узнавание многолетних растений: зимующих и незимующих. |  |  |  | Зимующие и незимующие мног  олетние растения |
| **I I I четверть (53 часа)** | | | | | |
|  | **Вводное занятие (1 ч.)** |  |  |  | ИОТ-63-2014 |
|  | **Виды цветника (17 ч.)**  Цветник: виды, размещение. | Работа в тетради. |  |  | Изображение круглой клумбы, рабатки, бордюра, групповой посадки. |
|  | Клумба: формы. | Работа в тетради. |  |  | Изображение круглой клумбы, рабатки, бордюра, групповой посадки. |
|  | Клумба: расположение. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Клумба» |
|  | Клумба: разновидности цветочного оформления. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Клумба» |
|  | Клумба с заменой цветочных растений в течение сезона. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Клумба» |
|  | Рабатки: формы. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Рабатки» |
|  | Рабатки: размеры. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Рабатки» |
|  | Рабатки: размещение. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Рабатки» |
|  | Рабатки: подбор цветковых растений. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Рабатки» |
|  | Бордюры: формы. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Бордюры» |
|  | Бордюры: размеры. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Бордюры» |
|  | Бордюры: размещение. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Бордюры» |
|  | Бордюры: подбор цветковых растений. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Бордюры» |
|  | Групповая посадка: формы. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Групповая посадка» |
|  | Групповая посадка: размеры. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Групповая посадка» |
|  | Групповая посадка: расположение. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Групповая посадка» |
|  | Групповая посадка: подбор цветковых растений. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Групповая посадка» |
|  | **Обмолот семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады (8 ч.)**  Рациональные приёмы обмолота цветочных семян. | Обмолот, очистка, сортировка семян. |  |  | Цветочные семена |
|  |  | Обмолот семян. |  |  | Семена |
|  | Рациональные приёмы очистки цветочных семян. |  |  |  | Семена |
|  |  | Очистка семян. |  |  | Семена |
|  | Рациональные приёмы сортировки цветочных семян. |  |  |  | Семена |
|  |  | Сортировка семян. |  |  | Семена |
|  |  | Расфасовка семян. |  |  | Образцы бумажных пакетов |
|  |  | Расфасовка семян. |  |  | Образцы бумажных пакетов |
|  | **Размножение комнатных растений (19 ч.)**  Комнатное растение. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Комнатные растения» |
|  | Размножение комнатных растений (частями побегов). | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  | Размножение комнатных растений (листьями). | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  | Размножение комнатных растений (делением корневищ). | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  | Размножение комнатных растений (пересадкой луковиц). | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  | Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  | Правила срезки черенков. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  | Условия укоренения черенков. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Размножение комнатных растений» |
|  |  | Подготовка пикировочных ящиков. |  |  | Ящики |
|  |  | Заполнение ящиков земляной смесью. |  |  | Земля, ящики |
|  |  | Заполнение ящиков земляной смесью. |  |  | Земля, ящики |
|  |  | Полив. |  |  | Лейки |
|  |  | Уплотнение почвы. |  |  | Ящики с землёй |
|  |  | Нарезка черенков комнатных лиан, герани, бегонии и др. Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры путём укрытия ящиков плёнкой по каркасу. Установка камеры на светлое место. |  |  | Растения, подходящие для срезки черенков |
|  |  | Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. |  |  | Черенки |
|  |  | Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. |  |  | Цветочные горшки, земля, рассада |
|  |  | Пересадка укорененных растений в горшки. |  |  | Горшки, укоренённые растения |
|  |  | Пересадка укорененных растений в горшки. |  |  | Горшки, укоренённые растения |
|  | **Подготовка корневища канны к высадке (2 ч.)**  Необходимость заблаговременной подготовки корневищ канн к высадке в открытый грунт. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Подготовка корневищ канн к высадке в открытый грунт» |
|  |  | Выемка из хранилищ и установка под стеллажами теплицы ящиков с корневищами канн. |  |  | Ящики с корневищами канн |
|  | **Практическое повторение**  **(5 ч.)** | Зимние работы в парке или сквере. |  |  | Пришкольная территория |
|  |  | Накопление снега в цветниках. |  |  | Пришкольная территория |
|  |  | Уход за комнатными растениями. |  |  | Комнатное растение |
|  |  | Уход за комнатными растениями. |  |  | Комнатное растение |
|  |  | Снятие зимних укрытий на посадках многолетних цветковых растений. |  |  | Клумба |
|  | **Самостоятельная работа**  **(1 ч.)**  Черенкование комнатных растений. Посадка черенков в пикировочные ящики. |  |  |  | Карты-задания для самостоятельной работы |
| **I V четверть (43 часа)** | | | | | |
|  | **Вводное занятие (2 ч.)** |  |  |  |  |
|  | **Выращивание рассады цветковых культур (14 ч.)**  Однолетние цветковые растения, семена которых высеивают для получения рассады в более поздние сроки (цинния). | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Однолетние цветковые растения» |
|  | Однолетние цветковые растения, семена которых высеивают для получения рассады в более поздние сроки (астра). | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Однолетние цветковые растения» |
|  |  | Подготовка посевных и пикировочных ящиков. |  |  | Посевные ящики |
|  |  | Заполнение ящиков почвенной смесью. |  |  | Посевные ящики, земля |
|  |  | Полив почвы. |  |  | Посевные ящики, лейки |
|  |  | Прогревание ящиков в тёплом помещении. |  |  | Посевные ящики |
|  | Выращивание рассады (с пикировкой и без неё). | Работа в тетради. |  |  |  |
|  | Условия для получения дружных всходов. | Работа в тетради. |  |  |  |
|  |  | Разметка посевных рядков маркером.  Разреженный посев циннии в пикировочные ящики. |  |  | Семена циннии, земля, ящики |
|  |  | Углубление рядков в посевных ящиках под посев.  Раскладка и заделка песком семян астры.  Осторожный полив посева.  Размещение ящиков в тёплом месте. |  |  | Ящики, семена астр, земля, песок |
|  | Уход за растениями. | Работа в тетради. |  |  | Технологическая карта |
|  |  | Наблюдение за всходами.  После всходов – снижение температуры и установка на светлое место. |  |  | Посаженные растения |
|  |  | Полив посева после подсыхания почвы.  Пикировка рассады астры. |  |  | Рассада астр |
|  | Закалка растений перед высадкой в открытый грунт. | Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух. |  |  | Ящики с рассадой |
|  | **Выращивание растений канны (11 ч.)**  Канна – теплолюбивое многолетнее цветковое растение. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Канна» |
|  |  | Подготовка цветочных горшков размером не менее 16 см в диаметре для посадки канн. |  |  | Канна,  цветочные горшки, земля |
|  |  | Заполнение горшков смесью дерновой и перегнойной земли. |  |  | Цветочные горшки, земля |
|  | Способы ускорения цветения канны. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Канна» |
|  | Деление корневищ перед посадкой в открытый грунт. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Канна» |
|  | Условия подращивания канн перед посадкой в открытый грунт. | Работа в тетради. |  |  | Слайды «Канна» |
|  |  | Деление корневищ канн на части с таким расчётом, чтобы в каждой деленке было по 2-3 почки. |  |  | Корневища канн, нож |
|  |  | Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков на стеллажи. |  |  | Растения, цветочные горшки |
|  |  | Посадка деленок в цветочные горшки, полив, установка горшков на стеллажи. |  |  | Растения, цветочные горшки |
|  |  | Периодический полив посадок. |  |  | Растения, посаженные в цветочные горшки, лейки |
|  |  | Вынос растений на открытый воздух перед высадкой. |  |  | Растения, посаженные в цветочные горшки |
|  | **Высадка растений в цветник (12 ч.)**  Способы посадки разных цветковых растений. | Работа в тетради. |  |  | Цветник |
|  | Место канны на клумбе. | Работа в тетради. |  |  | План-схема клумбы |
|  | Размещение астр в цветнике. | Работа в тетради. |  |  | План-схема клумбы |
|  | Размещение цинний в цветнике. | Работа в тетради. |  |  | План-схема клумбы |
|  | Размещение однолетних цветковых растений в цветнике. | Работа в тетради. |  |  | План-схема клумбы |
|  |  | Вскапывание почвы в цветнике.  Рыхление, выравнивание поверхности. |  |  | Лопата, грабли |
|  | Способы разметки посадочных рядков.  Расстояние между растениями при посадке. | Работа в тетради. |  |  | План-схема посадки цветов на клумбе |
|  |  | Разметка посадочных рядков маркером, а также с помощью верёвки, колышков и мерной ленты. |  |  | Маркер, верёвка, колышки, мерная лента |
|  |  | Углубление посадочной бороздки. |  |  | Плоскорез, перчатки |
|  |  | Полив рассады в ящиках. |  |  | Цветник |
|  |  | Посадка растений в лунки, полив. |  |  | Рассада, совок, лейки |
|  |  | Наблюдение за приживаемостью растений. |  |  | Посаженные растения |
|  | **Практическое повторение**  **(3 ч.)** | Весенние работы в цветнике. |  |  | Цветник, лопата |
|  |  | Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. |  |  | Цветник, плоскорез |
|  |  | Уход за комнатными растениями. |  |  | Комнатное растение |
|  | **Самостоятельная работа**  **(1 ч.)**  Разметка рядков под посадку. Высадка рассады в цветник. |  |  |  | Карты-задания для самостоятельной работы |
| **Итого за год: 189 часов** | | | | | |