

РАССМОТРЕНО:
на методическом объединении
Протокол № 1

«26» 08 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
директор КГБОУ
«Красноярская школа № 5»
Е.А. Клочкова
«01» 09 2022 г.



**Рабочая программа
по учебному предмету «Технология» профиль «озеленение»
для обучающихся с умственной отсталостью
умеренной и тяжелой степени, сложными дефектами**

Класс: 8 «Б», 8-9 «В»

Учитель технологии:
Карл Е.А.

2022-2023 учебный год

Озеленение

Пояснительная записка.

Рабочая программа по предмету «Технология», профиль «озеленение» разработана на основе адаптированной основной общеобразовательной программы для обучающихся с умственной отсталостью умеренной и тяжелой степени, сложными дефектами. Программа составлена для обучающихся 8-9 классов с умственной отсталостью умеренной и тяжелой степени, сложными дефектами.

Цель программы: создание условий для формирования умений и навыков выращивания цветочно-декоративных растений в закрытом и открытом грунте, выполнения формирующей и санитарной обрезки деревьев и кустарников, изготовления простых флористических композиций.

Задачи:

1. Формировать представления и понятия о цветочно-декоративных растениях, выращиваемых в домашних условиях и на приусадебных участках.
2. Учить приемам выращивания, ухода и размножения комнатных и цветочно-декоративных культур, выполнения санитарной и формирующей обрезки деревьев и кустарников, выполнения простых флористических композиций.
3. Формировать навыки безопасной работы с инструментами, приспособлениями.
4. Способствовать развитию внимания, памяти, мышления.
5. Способствовать развитию мелкой моторики учащихся через выполнение операций по уходу за растениями.
6. Способствовать развитию самостоятельности, умений использовать полученные знания на практике: украсить жилище, приусадебный участок, оформить букет.
7. Воспитывать бережное к природе и трудолюбие.

На уроках обучающиеся получают трудовые навыки по выращиванию и уходу за комнатными и цветочно-декоративными растениями, учатся использовать их в интерьере школы, своего жилья, приобретают навыки работы с сельскохозяйственным инструментом. Также приобретают общетрудовые умения и навыки, которые помогут применяться учащимся в жизни: пользоваться инструментами с соблюдением всех правил техники безопасности, соблюдать форму одежды, уметь содержать свое рабочее место в порядке, планировать и анализировать свою работу.

Каждый год разделы курса повторяются с целью отработки и совершенствования трудовых и практических навыков, но с учетом усложнения и добавления нового материала.

Материалы, используемые в трудовой деятельности: почвогрунт универсальный заводского производства, почвогрунт для декоративно-лиственных растений заводского производства, почвогрунт для цветущих растений заводского производства, дренаж керамзитовый мелкой фракции заводского производства, вермикулит заводского производства, щепа декоративная заводского

производства, мраморная крошка декоративная заводского производства, сизаль, семена декоративно-лиственных и цветущих растений.

Инструменты: лейки садовые, лейки комнатные, грабли, лопаты штыковые, лопаты совковые, рыхлители, палочки для рыхления, опрыскиватели, сито, автополивы, сеялки ручные, вилки для пикировки, горшки для комнатного растений с поддонами различного размера и формы, ящики для рассады, секаторы, кусторезы, метлы, ножи флористические, маркеры для разметки, киянки.

Оборудование: гидропонная система Dutch Hydro Complex 1м2, гидропонная система Dutch Hydro Compl 2м2, автономная система озеленения «Зеленая стена» Green Helper GWA-20, стелаж для рассады 135x70 с подсветкой Arlight фито 70-4, стойка трехъярусная для фитомодуля "Boxsand 21", фитомодули с боттомным поливом.

Технологии изготовления предмета труда: предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога (верхний и нижний полив растений, полив растений погружением, полив с помощью автоматизированного оборудование, очищение и увлажнение растения, размножение растений, перевалка и пересадка комнатных растений, посадка растений, посев семян, пикировка сеянцев, создание флорариумов, санитарная обрезка растений, формирующая обрезка растений, высаживание растений в цветник по схеме, планирование цветника). Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

8 класс 1 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Строение кустарников и деревьев:

Кустарники. Строение и назначение.

Деревья строение и назначение.

Санитарная обрезка кустарников и деревьев:

Назначение санитарной обрезки растений,

Инвентарь для проведения санитарной обрезки деревьев и кустарников.

Удаление мертвых веток, особенности.

Высаживание кустарников:

Особенности высаживания кустарников.

Формирование «Живой изгороди» из кустарников.

Посадка кустарников Сирень.

Заготовка ветвей кустарников для поделок:

Характеристика ветвей, пригодных для поделок.

Заготовка ветвей.

Сортировка ветвей.

Сортировка ветвей и уборка ветвей на хранение.

Инвентарь: секатор, кусторез, лопата штыковая, лопата совковая, лейка садовая.

Оборудование: интерактивный комплект Smart sb480

Практические работы: санитарная обрезка ветвей секатором, санитарная обрезка растений кусторезом, заготовка ветвей, сортировка ветвей.

2 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Обработка спилов деревьев садовым варом.

Необходимость обработки спила дерева.

Средства для обработки спила дерева.

Правила обработка спила.

Побелка стволов деревьев и кустарников:

Назначение побелки стволов деревьев и кустарников.

Очистка ствола перед побелкой.

Заделка ствола перед побелкой.

Побелка стволов деревьев и стволов кустарников.

Изготовление рождественского венка из ветвей кустарников:

Многообразие рождественских венков из ветвей.

Замачивание ветвей.

Окрашивание ветвей.

Формирование каркаса рождественского венка.

Декорирование рождественского венка.

Инвентарь: ведро, кисть, секатор, таз, совок.

Оборудование: интерактивный комплект Smart sb480

Практические работы: обработка спилов деревьев садовым варом, очистка стволов деревьев и кустарников перед побелкой, побелка стволов деревьев, изготовление рождественского венка из ветвей кустарников и деревьев.

3 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Основные виды ухода за комнатными растениями:

Полив комнатных растений.

Увлажнение комнатных растений.

Рыхление комнатных растений.

Формирующая обрезка деревьев и кустарников:

Назначение формирующей обрезки деревьев.

Инвентарь для формирующей обрезки деревьев и кустарников

Омолаживающая обрезка кустарников и деревьев:

Назначение омолаживающей обрезки кустарников и деревьев.

Приемы проведения омолаживающей обрезки деревьев.

Инвентарь для проведения омолаживающей обрезки деревьев.

Составление букетов из ветвей:

Многообразие букетов из ветвей.

Букеты из ветвей для напольных ваз.

Мини-букеты из ветвей.

Букеты из ветвей в кашпо.

Окрашивание ветвей для букета.

Инвентарь: секатор, кусторез.

Оборудование: интерактивный комплект Smart sb480

Практические работы: полив комнатных растений, очищение комнатных растений, рыхление комнатных растений, формирующая обрезка деревьев и кустарников, омолаживающая обрезка кустарников и деревьев, составление букетов из ветвей для напольных ваз, составление мини букетов из ветвей, составление букетов в кашпо.

4 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Изготовление клумбы:

Нанесение разметки для изготовления клумбы.

Установка границ клумбы из камня.

Разметка клумбы для высаживания цветущих растений.

Посадка саженцев деревьев и кустарников:

Правила посадки саженцев деревьев и кустарников.

Изготовление опоры для посадки саженцев.

Посадка саженцев рябины.

Установка опоры для саженцев Рябины.

Декоративное украшение из стволов деревьев и ветвей кустарников для пришкольного участка:

Многообразие декоративных элементов для пришкольного участка.

Особенности изготовления композиций из ветвей и стволов деревьев.

Инвентарь: секатор, кусторез, лопата штыковая, лопата совковая, ножовка по дереву, лейка садовая.

Оборудование: интерактивный комплект Smart sb480

Практические работы: выкапывание ямы для посадки черенка, посадка саженца рябины, установка опоры для саженца, подготовка ветвей для клумбы, заготовка ветвей для клумбы, установка колышков, оплетение колышков ветвями.

9 класс 1 четверть:

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Профессии озеленитель, садовник, рабочий зеленого хозяйства:

Деятельность предприятий по озеленению города.

Выращивание цветущих и декоративно-лиственных растений в теплицах города.

Выращивание плодовых и декоративных кустарников в питомниках города.

Осенние виды работ на пришкольном участке:

Уборка увядших растений.

Уборка листвы.

Перекапывание почвы в клумбах.

Посадка многолетних цветущих растений.

Инвентарь: грабли, лопата штыковая, лопата совковая, лейка садовая.

Практические работы: уборка листвы на пришкольном участке, уборка увядших растений в клумбах на пришкольном участке, перекапывание почвы в клумбах, посадка многолетних цветущих растений.

2 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Организация вертикального озеленения в мастерской:

Устройство фито модулей для вертикального озеленения.

Подбор растений для вертикального озеленения.

Размножение растений для вертикального озеленения.

Посадка и перевалка растений для вертикального озеленения.

Стимулирование роста растений для вертикального озеленения при помощи удобрений.

Фито картины. Вертикальное выращивание суккулентных растений без почвы.

Уход за растениями, растущих в фито модулях для вертикального озеленения.

Выращивание растений в гидропонной установке:

Особенности выращивания растений в гидропонной установке.

Устройство гидропонной установки.

Посадка комнатных растений в гидропонную установку.

Опасные и безопасные комнатные растения:

Комнатные растения для озеленения различных помещений.

Комнатные растения, представляющие угрозу.

Комнатные растения безопасные для выращивания.

Новогодний букет:

Многообразие новогодних букетов.

Подбор материалов для составления новогоднего букета.

Составление новогоднего букета.

Инвентарь: секатор, лейка, опрыскиватель, совок.

Оборудование: стойка трехъярусная для фито модулей с боттомным поливом, гидропонная установка.

Практические работы: деление комнатного растения, посадка комнатного растения, перевалка комнатного растения, посадка комнатного растения в фитомодули с боттомным поливом, очищение листьев растений, установка фитомодулей на стойку, посадка растений в гидропонную установку, составление новогоднего букета.

3 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Клумбы

Пересадка и перевалка комнатного растения:

Особенности перевалки и пересадки комнатного растения.

Перевалка комнатного растения с различной корневой системой.

Пересадка комнатного растения с различной корневой системой.

Особенности выращивания горшечных растений в учреждениях зеленого хозяйства:

Предпродажная подготовка горшечного растения.

Подкормка горшечного растения, стимулирующая рост.

Освещение растений, как фактор способствующий ускорению роста растений.

Регуляция температуры для стимуляции цветения горшечного растения.

Размножение комнатного растения:

Размножение комнатного растения делением.

Размножение комнатного растения листовыми и стеблевыми черенками.

Размножение комнатного растения отводками.

Посев семян цветущих растений для пришкольного участка:

Посев при помощи ручной сеялки.

Посев при помощи бумажной ленты.

Особенности посева мелких и крупных семян.

Посев семян поверхностный.

Посев семян с заделыванием.

Посев семян в гидропонной установке.

Инвентарь: лейка, опрыскиватель, совок, рыхлитель, сеялка ручная, ящики для рассады.

Оборудование: стеллаж металлический с электрической подсветкой, гидропонная установка.

Практические работы: пересадка и перевалка комнатного растения, заготовка стеблевых и листовых черенков, деление комнатного растения, посев крупных и мелких семян цветущих растений для пришкольного участка.

4 четверть

Вводный урок:

Техника безопасности при работе в мастерской озеленения.

Задачи обучения.

Навыки и умения, которыми ученики будут овладевать.

Пикировка рассады цветочных растений:

Пикировка мелкой рассады цветущих растений для пришкольного участка.

Пикировка крупной рассады цветущей растений.

Весенние виды работ на пришкольном участке:

Перекапывание почвы в цветниках.

Внесение удобрений.

Посадка рассады цветущих растений по схеме.

Инвентарь: лопата штыковая, лопата совковая, грабли, вилка для пикировки, лейка садовая, нить для нанесения разметки в клумбе.

Практические работы: пикировка мелких и крупных растений, перекапывание почвы в цветниках, внесение удобрений в почву, посадка цветущих растений по схеме, нанесение разметки в цветнике, укрывание высаженной рассады цветочных растений.

8 класс

Минимальный уровень:

знание и соблюдение правил поведения в мастерской озеленения и при проведении работы на пришкольном участке;

знание правил безопасности при работе с инвентарем, почвой, удобрениями;

представление об инвентаре: секатор, кусторез;

представление о строении кустарников и деревьев;

представление о многообразии кустарников цветущих и декоративно-лиственных;

представление о способах посадки кустарников;

умение подготовить почву к посадке кустарников;

умение (при помощи учителя) высаживания кустарников по схеме;

посадка (с помощью учителя) декоративно-лиственного кустарника;

умение (с помощью учителя) нанести разметку для изготовления клумбы;
умение выкладывать камень на границу клумбы;
представление о флористических композициях из ветвей кустарников;
умение (при помощи учителя) окрашивать ветви кустарников;
умение (при помощи учителя) сортировать ветви кустарников для композиции;
умение (помощи учителя) вымачивания ветвей для композиции;
умение (при помощи учителя) изготавливать простую композицию из ветвей;
умение (при помощи учителя) декорировать композицию из ветвей;
представление о формовочной, омолаживающей, санитарной обрезке;
умение (при помощи учителя) выполнить санитарную обрезку кустарников;
умение (при помощи учителя) выполнить омолаживающую обрезку кустарников;
представление о габитусе кустарника;
отбор (при помощи учителя) инструментов, необходимых для работы;

Достаточный уровень:

знание и соблюдение правил поведения в мастерской озеленения и при проведении работы на пришкольном участке;
знание правил безопасности при работе с инвентарем, почвой, удобрениями;
представление об инвентаре, виды и правила подбора: секатор, кусторез;
представление о строении кустарников и деревьев, назначение органов вегетации;
представление о многообразии кустарников цветущих и декоративно-лиственных;
представление о способах посадки кустарников, посадка ручным и механическим способом;
умение подготовить почву к посадке кустарников;
умение высаживания кустарников по схеме;
посадка декоративно-лиственного кустарника;
умение нанести разметку для изготовления клумбы;
умение выкладывать камень на границу клумбы;
умение нанести разметку в клумбу для высаживания цветущих растений;
представление о флористических композициях из ветвей кустарников, многообразии видов композиций;
умение окрашивать ветви кустарников;
умение сортировать ветви кустарников по высоте и толщине для композиции;
умение вымачивания ветвей для композиции;
умение изготавливать простую композицию из ветвей;
умение декорировать композицию из ветвей;
представление о формирующей, омолаживающей, санитарной обрезке;
умение выполнить санитарную обрезку кустарников;
умение выполнить омолаживающую обрезку кустарников;
отбор инструментов, необходимых для работы;
умение измерить высоту кустарника;
умения выполнить обрезку кустарника с округлым габитусом.

9 класс

Минимальный уровень:

знание и соблюдение правил поведения в мастерской озеленения;
знание и соблюдение правил безопасности при работе с инвентарем и при работе гидропонной установкой, фитолампами;
представление о принципе действия работы гидропонной установки, стеллажа с фитолампами;
умение выполнять посадку, пересадку и перевалку комнатного растения;
умение выполнять уход за комнатными растениями: полив, очищение листьев, рыхление;
представление об устройстве вертикального озеленения;
знание условий, способствующих росту растений;
представление о процессе выгонки и предпродажной подготовке комнатного растения;
знание способов размножения комнатного растения;
умение размножить растение стеблевыми и листовыми черенками, делением, отводками;
знание видов размещения комнатных растений в интерьере;
представление о наиболее популярных и востребованных комнатных растениях;
представление о растениях, представляющих угрозу.
умение (с помощью учителя) работать с твердыми удобрениями для комнатных растений;
умение выращивать рассаду цветущих растений в гидропонной установке;
чтение (с помощью учителя) технологической карты;
умение (с помощью учителя) вырезать заготовки по шаблону;

Достаточный уровень:

знание и соблюдение правил поведения в мастерской озеленения;
знание и соблюдение правил безопасности при работе с инвентарем и при работе гидропонной установкой, фитолампами;
представление об устройстве и принципе действия работы гидропонной установки, стеллажа с фитолампами;
умение выполнять посадку, пересадку и перевалку комнатного растения;
умение выполнять уход за комнатными растениями: полив, очищение листьев, рыхление;
представление об устройстве и способах размещения растений для вертикального озеленения;
знание условий и их влияние на рост растений;
представление о процессе выгонки и предпродажной подготовке комнатного растения;
умение определить способ размножения комнатного растения;
умение размножить растение стеблевыми и листовыми черенками, делением, отводками;
умение размещать комнатные растения в интерьере;

знание растений, представляющих угрозу.

умение работать с твердыми удобрениями для комнатных растений;

умение выращивать рассаду цветущих растений в гидропонной установке;

чтение технологической карты;

умение оценить качество выполненного изделия.

Литература:

1. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида по трудовому обучению 5-9 классы. Сборник 2. Под ред. В.В.Воронковой.-М.: Гуманитарное изд.центр ВЛАДОС, 2011.-сб.2 – 304 с.
2. Программно-методическое обеспечение для 10-12 классов с углубленной трудовой подготовкой в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях VIII. Пособие для учителя. Под ред. А.М.Щербаковой, Н.М.Платоновой., М., ВЛАДОС, 2006.
3. Все о комнатных растениях. Д-р Д.Г. Хесайон, М., «Кладезь-Букс», 2005.
4. А.Г.Галле, Л.Л.Кочетова. Программа по обслуживающему труду для детей с умеренной умственной отсталостью. 6-9 классы. –М.: АРКТИ, 2009. – 72 с.;
5. В.С.Долгачева. Обучение общественно полезному труду в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях. Комнатное цветоводство: Пособие для педагога. – М.: ВЛАДОС, 2012. – 119 с..