

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
с. Малый Толкай»

Проект

«Цветы вокруг нас».

Учитель профессионально-трудового
обучения Марсаков Василий Иванович
Группа 5 и 10 класса.

С. Малый Толкай 2020г.



Содержание:

1. Введение
2. Постановка проблемы
3. Цель и задачи проекта
4. Социальная значимость проекта
5. Предполагаемые результаты проекта
6. Заключение
7. Список литературы
8. Приложения

Введение.

В синем поле холодные тени,
Белый иней в саду на заре...
Хризантемы цветут, хризантемы,
День осенний стоит на дворе.

Метод проекта – это совокупность приемов, операций овладения определенной областью практического или теоретического знания в той или иной деятельности. Чтобы добиться такого результата, необходимо научить детей самостоятельно мыслить, находить и решать проблемы, привлекая для этого знания из разных областей наук. Для детей с недостатком интеллекта это очень сложный вид деятельности, поэтому основная нагрузка ложится на учителя.

С методической точки зрения проектная деятельность учащихся представляет собой теоретическое и практическое проблемно-ориентированное исследование, которое учащиеся проводят в учебных целях под руководством учителя.

Постановка проблемы.

В наше время, когда воздух, вода и земля загрязнена продуктами жизнедеятельности человека и экологическая обстановка, несмотря на все усилия человечества, продолжает ухудшаться, люди все больше и больше начинают задумываться о своем здоровье и среде, которая их окружает.

Проблема благоустройства территории школы актуальна постоянно. На школьной территории расположены спортивная площадка, цветочные клумбы, декоративные кустарники, деревья.

Школьный двор и школьная территория - эффективное средство формирования экологической культуры обучающихся, становления их нового гражданского сознания. Эту работу можно рассматривать, как часть системы социального становления личности.

Школьный двор – это лицо нашего образовательного учреждения, поэтому ему необходимо придавать презентабельный вид и поддерживать на необходимом эстетическом уровне, проявляя фантазию и творческое воображение, дополнять и постоянно вносить какие либо творческие элементы. Это является актуальным для развития воображения обучающихся школы.

Выбранная тема проекта способствует пробы сил в оформительском деле. Знания и навыки, полученные в ходе реализации проекта, можно будет применить в дальнейшей трудовой деятельности (рабочий зелёного хозяйства).

Цель проекта: формирование экологической культуры учащихся с ОВЗ на основе трудового, духовно-нравственного развития личности через совместную деятельность учащихся, педагогического коллектива в работе на пришкольном участке.

Задачи проекта:

1. Изучить литературу по декоративному оформлению клумб.
2. Организовать группу для создания плана оформления клумбы
3. Развивать инициативу и творчество школьников через организацию социально значимой деятельности –декоративное оформление территории
4. Составить перечень необходимого посадочного материала, подобрать сорта для выращивания, определить агротехнические приемы выращивания культуры.
5. Воспитывать ответственное, бережное отношение к труду.
6. Обучить учащихся планированию выполнения работы, работы группы на единый результат.
7. Придать пришкольной клумбе новый эстетический вид.
8. Обучить учащихся навыкам самоконтроля.

Факторы, используемые при выполнении проекта:

1. Возможности материальной базы школы.
2. Значимость результата.
3. Реальность выполнения проекта.

Определение плана работы.

Осмотр цветочной клумбы показал, что для благоустройства не требуется много средств, т.к. некоторые участки нашей клумбы засеяны многолетними травами. Рассады однолетних цветов можно вырастить на уроках сельскохозяйственного труда в школьной мастерской. Частично рассадный материал можно получить за счёт спонсорских пожертвований.

Ожидаемые результаты:

1. Улучшение эстетического вида школьного двора.

2. Расширение цветочно-декоративного содержания клумбы.
3. Возможность более детального изучения приемов благоустройства территории.
4. Формирование коммуникативных умений и навыков обучающихся.

Методы работы:

а) исследовательский:

- исследование климатических условий местности;
- определение агротехнических приемов выращивания цветочной культуры;
- подбор сортов цветочных для выращивания на пришкольной клумбе;
- самостоятельная работа (под руководством педагога):
- работа со справочниками;
- поиск информации в Интернете.

б) практический:

- выращивание рассады;
- подготовка рассады к посадке;
- планировка и разбивка участка;
- подготовка почвы под высадку рассады и посадка цветочных;
- уход за растениями;
- уборка растительных остатков с клумбы;
- закладка корнеклубней на хранение.
- укрытие многолетников на зиму.

Ход работы над проектом

Подготовительный этап.

Вид деятельности	Место проведения	Срок
1.Изучение литературы о многообразии цветов и видах однолетних цветочных растений, о правилах выращивания рассады цветочных растений, посадки рассады на клумбу и уход за ними.	Библиотека. Кабинет сельскохозяйственного труда	Сентябрь-декабрь 2019 года
2.Сбор семян однолетних цветочных растений. 3.Разработка перспективного планирования.	Кабинет с/х труда.	Сентябрь-октябрь 2019 года

3. Обсуждения темы: «Какие цветы украсят нашу школу?».	Кабинет с/х труда.	октябрь 2019 года
4.Отбор и сортировка цветочных семян.	Кабинет с/х труда.	ноябрь 2019 года

Основной этап.

Вид деятельности	Место проведения	Срок
1.Подготовка почвы для посева семян цветочных растений на рассаду. 2.Подготовка пакетов для пикировки рассады цветочных растений.	Учебный кабинет с/х труда.	декабрь 2019 года
3. Посев семян цветочных растений.	Кабинет с/х труда.	январь- февраль 2020 года
3.Выращивание рассады цветочных растений.	Кабинет с/х труда.	Февраль-апрель 2020 года.
4.Практический. Реализация проекта	Цветочная клумба.	Май 2020 года.

Заключительный этап.

Вид деятельности	Место проведения	Сроки
Посадка рассады цветочных растений и ухода за ними.		Май-сентябрь 2020 года.
Презентация проекта, выступление на МО в октябре 2020 года.	Малый зал школы-интерната.	Октябрь 2020года.

Подготовительный этап.

Во время работы с первоисточниками мы пришли к выводу, что наиболее удачным в наших условиях будет выбор следующих декоративных растений, учитывая климатические особенности нашей местности, а именно- время окончания весенних заморозков (см. приложение). Так как большинство цветочных являются выходцами из теплых стран. Нас интересовало следующее:

- неприхотливость выращивания;
- пышность цветения, эстетический вид;
- продолжительность цветения в конце лета-осени.

Петуния.



Цветок впервые попал в руки ботаникам в 1793 году. Впервые культуру начали подавать селекции в Европе, а в 1843 году известный ботаник Вильморен объединил гибридные сорта петунии в один класс.

Полезьа петунии

Научные исследования показали, что уникальный аромат цветка повышает настроение, повышает работоспособность и активизирует функции всех органов. Ученые доказали, что рассматривая цветущее растение, человек получает положительные эмоции и избавляется от стресса. Диапазон использования культуры в цветоводстве широк: петунией отделявают балконы, клумбы, сады и используют в декоративных композициях. Петунии выгодны длительным периодом цветения и быстрым разрастанием, поэтому пышными цветами культуры заполняют пустые места в цветниках.

Петуния – на родине это многолетнее травянистое или полукустарниковое растение. В нашей местности оно используется в культуре как однолетнее. Стебли прямостоячие или стелющиеся, густоветвистые. Цветы бывают разных цветовых оттенков, простые или махровые, правильные или слегка не правильные.

Плод - двухстворчатая коробочка с очень мелкими семенами. Время цветения петунии с весны и до самых морозов.

Виды петуний.

Все культивируемые нынче сорта петунии являются гибридами. Цветоводам наиболее удобно делить на несколько групп, исходя из формы и размера цветка и размера куста.

- Петунии крупноцветковые (размер цветов до 10 см в диаметре) – очень красивые, но на растении их совсем не много. Петуния этой группы весьма и весьма требовательна: любит тепло, а цветки боятся дожде и ветра.

-Петунии многоцветковые с мелкими цветками (3-5 см в диаметре) - неприхотливые, хорошо растут на солнечных местах на любой садовой почве.

Петунии карликовые, низкорослые (высота растений 15 – 30 см), отличаются компактностью куста и маленькой высотой.

В ходе этой работы мы узнали:

- В первые, петуния была найдена и описана в окрестностях Монтевидео (Уругвай) в 1793 г.
- Цветоводы выделяют несколько групп этого растения: крупноцветковые, мелкоцветковые, карликовые низкорослые, ампельные, каскадные, петуния Сурфиния и махровые.
- Самый удобный способ размножения – семенами.
- Перед посадкой в открытый грунт саженцы необходимо закалывать.
- В течение всего сезона для лучшего цветения петунию необходимо поливать, но не переливать, 2-3 раза в месяц удобрять, подкармливать слишком отросшие побеги, удалять отцветшие цветки.
- Рекомендованная схема посадки мала для растения, посадки получаются загущенными.

Вывод: уникальная приспособляемость петунии к различным условиям возделывания, почвам и климату, несложность в выращивании и уходе, длительность и яркость цветения сделали ее одной из любимых культур цветоводов и озеленителей. В настоящее время петуния занимает одно из первых мест среди летников, а с появлением новых групп и гибридов интерес к ней все увеличивается.

Львиный зев



Это многолетнее растение, которое в диком виде произрастает в Южной Европе и Северной Африке

Львиный зев (антирринум) цветёт с июня до глубокой осени.

Первые осенние заморозки не губят растения; с наступлением после них тёплой погоды, цветение продолжается.

Львиный зев используют как для оформления цветников, клумб, так и для выращивания в горшках. Хорош антирринум и в срезке, в букетах.

Антирринум цветёт с июня до глубокой осени. Первые осенние заморозки не губят растения; с наступлением после них тёплой погоды, цветение продолжается. Высота растения 30-70см.

Львиный зев используют как для оформления цветников, клумб, так и для выращивания в горшках. Хорош антирринум и в срезке, в букетах.

Хризантема.



Когда в саду растет хотя бы один куст хризантемы, даже серая осень не кажется совсем уж безысходной.

Редкая цветочная культура имеет столь же богатую историю, как хризантема. Самые разнообразные цветы этого крупного (около 200 видов) рода можно встретить в Восточной Азии, селекционная работа там ведется тысячелетиями. В Китае хризантема была одним из самых почитаемых растений еще 3000 лет назад.

В Японии этот цветок появился вместе с первыми поселенцами. Любование хризантемами — национальная традиция японцев, и ежегодно 9 сентября в Стране восходящего солнца отмечается праздник хризантем.

Для нас самое заметное событие этой цветочной культуры происходит в Крыму — каждую осень в октябре-ноябре в Никитском ботаническом саду проходит Бал хризантем.

Форма соцветий не менее разнообразна: от простых и полумахровых «ромашек» до изысканных густомахровых с «лепестками» различных форм: от узких игольчатых до широких и коротких.

Диаметр соцветий может достигать фантастических размеров, однако самые пышные сорта — самые теплолюбивые

Самые неприхотливые — мелкоцветковые сорта, известные в народе как «дубки». Южные сорта в средней полосе могут не перезимовать в открытом грунте, им придется организовывать зимовку в помещении.

У большинства сортов пик цветения приходится на конец августа — сентябрь. Если удалять отцветшие соцветия и прищипывать, это будет стимулировать развитие боковых побегов и бутонов на них. В этом случае цветение продлится дольше, да и растения станут выглядеть опрятнее. Поздние, заведомо теплолюбивые и вызывающие тревогу сорта хризантемы выкапывают осенью, обрезают надземную часть полностью. Затем сажают в контейнер подходящего размера и отправляют «зимовать» в светлое непромерзаемое помещение с постоянной температурой 2-4°C. Если температура будет выше, то хризантемы тронутся в рост и могут просто не дожить до весны. Высокая влажность губительна для растений в любое время года.

Хризантема кустарниковая — растение, вырастающее в высоту до 35—50 см. Серо-зеленые листья достигают в длину 5—10 см. Цветок немахровый, диаметром 5—7 см, с голубовато-белыми лепестками, напоминает ромашку. Может цвести в разное время в зависимости от срока посадки. Существуют и другие виды — с махровыми и немахровыми желтыми, розовыми, красными, фиолетовыми цветами.

Рекомендации по уходу:

- растение предпочитает полутень,
- достаточен умеренный полив,
- удобрения следует вносить 1 раз в неделю.

Размещение

Растение прекрасно переносит прохладу и плохое освещение. Во время цветения температура должна быть 15—17°C, иначе хризантема будет цвести недолго. При высокой температуре воздуха бутоны опадают, так и не раскрывшись.

Уход.

Переувлажнение и пересыхание почвы одинаково вредны для хризантемы, поэтому поливать ее следует регулярно и умеренно.

После окончания цветения на растении следует обрезать побеги и перенести в помещение с температурой воздуха 4—5 °C.

Молодую хризантему нужно пересаживать каждый год, взрослую — один раз в несколько лет, используя смесь из двух частей листовой, одной части дерновой земли и одной части песка. Можно выполнять перевалку.

Размножение

Хризантему можно размножать двумя способами: черенками и семенами. Наиболее подходящим для этого сезоном является весна. Черенки с двумя или тремя междоузлиями сажать в смесь, состоящую из равных частей перегнойной и дерновой земли. Сверху нужно насыпать слой песка толщиной 1,5—2 см.

Вредители и болезни

Растение поражается красным паутинным клещом и тлей. Основные болезни — черная ножка и мучнистая роса. Регулярные профилактические осмотры позволяют предотвратить распространение вредителей.

Практическая часть.

Получив необходимую информацию о выращивании цветов, мы приступили к практической части проекта.

Поскольку у нас профильный предмет сельскохозяйственный труд, многое для выращивания рассады у нас уже было: рассадные ящики, лейки, семена. Сложнее с хризантемой. Здесь нам была оказана спонсорская помощь в виде черенков, которые мы укоренили согласно рекомендациям.

Размножение петунии.

Самый удобный способ размножения петунии - семенами. В выращивании этот цветок неприхотлив, но все же необходимо учитывать некоторые особенности.

Посев проводили в конце февраля и в середине марта.

Семена петунии посеяли в ящики с почвой на фоне снега (белый цвет позволял контролировать густоту посева) в последней декаде февраля, но она вытянулась вследствие недостаточного естественного освещения. Более удачным оказался посев в середине марта. Рассада была более низкой, но жизнеустойчивой. В это же время посеяли и семена львиного зева. После посева контейнеры прикрыли стеклом и пищевой пленкой, затем выставили на подоконник (окно выходит на юг).

Первые 2 недели грунт опрыскивали через день (затем реже), соблюдали тепловой и световой режим, свет и тепло стимулируют прорастание.

На второй неделе, наконец, появились всходы!



В этот период так же необходимо следить за тем, что бы хватало тепла и света. При пересыхании почвы молодые ростки могут погибнуть, а переувлажнение способствует поражению рассады «черной ножкой» и плесенью. При отсутствии достаточного освещения всходы вытягиваются в ниточку.

Такая рассада у нас получилась.



На четвертой неделе после посева семян при появлении пары настоящих листочков рассаду петунии пикировали.



Перед высадкой рассаду постепенно закаливали путем переноса на улицу сначала по 10 – 15 минут в день, затем время увеличивали.

2.3.Выращивание цветов на клумбе.

Посадку растения на постоянное летнее место «проживания» необходимо проводили после отступления заморозков (в том числе, и ночных), в конце мая. Подготовка клумбы проводилась во второй половине мая. Она заключалась в перекопке почвы с внесением удобрений, удалением корней сорняков. Расстояние при посадке растений по месту зависит от сорта, при посадке многоцветковых форм необходимо выдерживать расстояние около 30 – 35 см друг от друга (лучше немного больше- 45-50 см). Саженцы обильно проливали водой. Пересушивать почву нельзя - это приводит к тому, что цветки мельчают, а листья подсыхают. Нельзя и переливать - петуния не любит застоя воды.

Таким же образом проводили и выращивание рассады львиного зева. Семена его прорастают, в отличие от петунии, через неделю. Первую пикировку производили в ящики, вторую в горшки (примерно 9 см.). Львиный зев любит минеральные удобрения, особенно азотные. Довольно требователен к свету, но совершенно равнодушен к теплу, что очень важно для нашей местности. Для лучшего ветвления центральный побег весной прищипывали. Осенью стебли можно не убирать, т.к. весной рост может восстановиться.

Посадки на клумбе располагались в виде лучей на фоне газонной травы (фото) учитывая высоту растения. На первом плане петуния, по лучам львиный зев и хризантемы, самые высокие в центре). Вот что у нас получилось к осени(фото).

Осенью с наступлением первых заморозков высокорослые кусты хризантемы срезаны на высоте 15см. укрыты под зиму. Низкорослые сорта выкопаны и уложены в ящики и перенесены на зиму в подвал.

Выводы.

Благодаря проекту мы:

- 1.Познакомились с многообразием цветов.
2. Научились отличать цветы, которые высаживают на клумбах .
3. Научились выращивать рассаду цветочных растений, высаживать их на клумбы и ухаживать за ними.
4. Учились общаться и пришли к выводу, что интереснее работать всем вместе независимо от способностей каждого.
5. Совместная работа над проектом позволила нам лучше узнать друг друга, сплотиться и объединить усилия в работе.

Заключение

Главная цель трудовой адаптации – подготовка учащихся к самостоятельной жизни и труду на предприятиях различных форм собственности в современных социально-экономических условиях. Таким образом, можно сделать вывод, что проектный метод в трудовом обучении реализует принципы личностно-ориентированной педагогики и способствует у учащихся формированию навыка работы в коллективе на единый результат. Дети стали более общительными, активными, внимательными, ответственно относились к выполнению своей части работы.

Данный проект развивает чувство коллективизма, эстетический вкус, трудолюбие, ответственность, патриотизм, а жителям и гостям деревни приносит радость и пользу.

Список использованной литературы.

1. Все о контейнерных растениях. Д.Г. Хессайон. 2007 г. Кладезь – Букс.
2. Идеальный цветник. Для тех, кому некогда. И.Калинина. 2009 г. Вектор.
3. Однолетние цветы в саду. Д.Б.Кудрявцев, Н.А.Петренко. 2000 г. Фитон +.
4. Садовые цветы от А до Я. Р.А.Карписонова, Т.С. Русинова, Л.П.Вавилова. 2009г. Астрель.
- 5.Ресурсы: интернет: Ботаничка. ru

Климатические условия нашей местности.

Климат на территории с .М.Толкай континентальный. Зима характеризуется устойчивыми морозами. Высота снежного покрова устанавливается в среднем 21 ноября, колеблется от 30 до 39 см, глубина промерзания почвы до 1 метра. Наиболее холодный месяц в году – январь, реже – февраль. Средняя годовая температура воздуха в январе -14°C . Весна короткая. Повышение среднесуточной температуры выше 10°C наступает в начале мая. Лето жаркое и сухое. Сроки наступления заморозков отмечаются: первый- 23 сентября, последний- 6 июня. Продолжительность безморозного периода- 116 дней. Преобладающими ветрами являются ветра юго-западного направления. В отдельные периоды растения испытывают недостаток влаги и могут подвергаться действию суховеев. Наименьшая влажность воздуха 40-50%. Перемена погоды в значительной степени зависит от направления ветров. В июне-июле достигают развития юго-восточные ветры-суховеи. Поэтому в этот период времени требуется частый и обильный полив растений.

Приложение 2.

Подготовка к посеву семян.



Пикировка рассады



Распикированная цветочная рассада



Подготовка клумбы



Высаженная рассада



Цветущая петуния



Цветущая на клумбе петуния





Львиный зев и петуния на клумбе



Львиный зев на клумбе.



Осенняя хризантема



Осенняя хризантема на клумбе.



Последних листьев жар



Всё это мы вырастили своими руками.

