**Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение для детей сирот и детей,**

**оставшихся без попечения родителей, КГБОУ «Яровской детский дом»**

**Алтайский край, г.Яровое.**

 **Экологический проект:**

**« Цветочные фантазии»**

Воспитатель**: Мартыненко Г.В. –** высшая квалификационная категория

 2012г

 **Проект «Цветочные фантазии»**

**Краткое содержание проекта:**

 В ходе проекта воспитанники  ищут пути решения **проблемы** выращивания рассады петунии для озеленения территории детского дома. Участие в проекте исключительно на добровольной основе.

Работа воспитанников:

* изучают литературу по данной теме,
* находят информацию в сети Интернет;
* используют теоретическую информацию в практической деятельности.

 **Активная реализация** самого проекта - посадка и выращивание рассады в **марте- апреле.**

**Обоснование актуальности проекта**

**«Если бы каждый человек на клочке земли**

**Своей сделал все, что он может, как прекрасна,**

**Была бы Земля наша».**

**А.П. Чехов**

Научить человека думать не только о себе, но и об окружающем мире нелегко, особенно эта проблема актуальна для воспитанников детского дома. Охрана и защита природы позволяет подросткам ощутить свою значимость, взрослость, ощутить свою способность делать важные, полезные дела, реально видеть результаты своей деятельности, приносить радость окружающим, создавать прекрасное.

Детский дом, где волею судьбы, дети живут определенное время. Естественно, что для дальнейшего личностного становления важно, что воспитанников окружает. Видя ежедневно ухоженные красивые, всегда цветущие клумбы, дети не только будет получать положительные эмоции, но и учиться оберегать красоту, создавать её своими руками. Двор детского дома – это территория детства, задача взрослых - сделать эту территорию вмести с детьми,безопасной, уютной, красивой. Проект позволяет воспитанникам, внести частичку своего труда в окружающую красоту. Работа в этом проекте дает возможность развивать патриотические качества, активную жизненную позицию и развивать у ребят способности художников, дизайнеров, садоводов, исследователей.

Таким образом, проект « Цветочные фантазии» направлен на решение экологических, педагогических и социальных проблем.

**Проблемный вопрос:**

***В чем искусство выращивания цветов?***

**Цели и задачи проекта.**

**Цель:** создание условий для экологического и трудового воспитания , повышения социальной активности воспитанников, включение их в практическую деятельность по декоративному оформлению территории детского дома.

**Задачи:**

**Образовательные :**

-Расширить знания детей о цветке- петуния

-Познакомить с основами цветоводства и агротехническими приёмами выращивания петунии.

**Воспитательные:**

- воспитывать чувства прекрасного по отношению к природе родного края,

- воспитывать чувства ответственности за сохранение зеленых насаждений;

- воспитание общей культуры .

**Развивающие:**

- развивать творческое мышления, навыки исследовательской работы;

- развивать коммуникативные умения;

- развивать умения планировать и анализировать свою деятельность, прогнозировать варианты последствия своих действий.

**Ход реализации проекта.**

**Подготовительный этап**

- выбор названия проекта, формулирование целей проекта (через проблемную ситуацию и анкетирование);

-определение количества участников проекта;

-выяснение начальной подготовки воспитанников в области проекта;

**Основной этап**

- сбор научной информации о разнообразии сортов петунии .

- беседы о правилах посадки и ухода за рассадой;

-определение сортов цветов для посева на рассаду;

-подготовка необходимого оборудования к посеву семян;

-посев семян;

-наблюдение за ростом и развитием растений;

-уход за рассадой;

**Заключительный этап**

-оформление папки-отчета о проекте;

-представление итогов работы - передача рассады петуньи всем семья детского дома для оформления клумб.

-подведение итогов обучения (общее оценивание работы воспитанников, самооценка деятельности учащегося в проекте, рефлексия.

**Ожидаемые результаты:**

***Краткосрочные результаты*:**

1. Воспитанники познакомятся с основами цветоводства, овладеют агротехническими приёмами выращивания рассады петунии.
2. Сумеют проводить простейшие эксперименты- наблюдения за ростом и развитием растений
3. Выразят свои творческие способности при составлении эскизов клумб;

***Долгосрочные результаты:***

1.      Повышение социальной активности воспитанников.

2.      Повышение уровня общей культуры.

3.      Формирование экологического сознания и ответственности у воспитанников.

4.      У участников проекта формируются навыки коллективной работы, навыки исследовательской деятельности.

5.      Улучшение эстетического, экологического состояния территории детского дома.

6.      Формирование личностных качеств воспитанников: целеустремлённости, трудолюбия.

***Использование результатов:***

Рассада цветов петунии, выращенная участниками проекта, будет использована при озеленении территории детского дома всеми воспитанниками дома.

**Форма представления проекта:**

* **Мультимедийная презентация**
* **Папка – отчет.**

Приложение

**Петуния**

**Родина петунии** — тропические районы Южной Америки, где существует 35 видов этого рода.

Петуния — это уникальнейший ботанический род, который отличается от всех остальных богатством и многообразием окрасок цветков. Она может быть всех основных цветов радуги (красная, синяя, фиолетовая, оранжевая) и промежуточных оттенков. Нередко встречаются вариации с белыми венчиками, а также двуцветные или даже многоцветные. У многоцветных вариаций пигменты могут распределяться по-разному: встречаются цветки окаймленные, продольно исчерченные, равномерно испещренные пятнами или несущие правильный геометрический рисунок из жилок. Внутренняя центральная часть венчика также может иметь другие оттенок или окраску. Происхождение современных гибридных сортов петунии в настоящее время установить невозможно. Их так часто скрещивали с различными формами, что история каждой вариации оказывается слишком запутанной. Кроме того, цветоводы и сегодня хранят свои опыты в секрете, не предавая их широкой огласке.В Европу семена петунии были завезены в 1820 году, и с тех пор, благодаря ее уникальной приспособляемости к различным условиям возделывания, почвам и климату, простой агротехнике, а главное - длительности и необыкновенной красоте цветения, она стала одной из любимых культур в декоративном озеленении, и интерес к ней растет с каждым годом.

Сроки посева зависят от того, когда вы хотите получить цветущую рассаду.

В средней полосе семена обычно сеют во второй половине марта, и тогда в конце мая – середине июня, в зависимости от сортогруппы, растения зацветут. Более раннее цветение тоже возможно – семена для этого следует высеивать в конце января – начале февраля.

Для петунии подходят самые разные почвенные смеси, кроме сильнокислых и щелочных. Они должны быть питательными, рыхлыми, хорошо удерживать влагу, но в то же время пропускать лишнюю воду и не замокать. Чтобы самостоятельно получить стандартную смесь, возьмите по 2 части хорошо перепревшего перегноя, дерновой или листовой земли, верхового, хорошо разложившегося торфа и 1 часть песка. Если почва кислая, добавьте в нее известь.

Все компоненты тщательно перемешайте и просейте сначала через очень крупное сито, затем – через более мелкое. Самым крупным отсевом заполните нижнюю часть горшка (также на дно можно насыпать слой дробленого керамзита), а мелким – верхнюю треть. Наполните подходящую емкость влажной почвой, рассыпьте по ее поверхности семена и опрыскайте водой из пульверизатора.

Емкость накройте стеклом или пленкой и держите при температуре 20–23ºС.

Посеяв семена, первую неделю 1–2 раза в сутки опрыскивайте их водой с добавлением перманганата калия (светло-розового цвета). Затем поливать можно реже, а количество воды при необходимости увеличить.

Через неделю после появления всходов можно приступать к подкормкам. На первых порах лучше делать внекорневые – опрыскивать водорастворимыми минеральными удобрениями.

Ухаживая за рассадой, необходимо следить, чтобы влажность не была слишком высокой – иначе сеянцы петунии могут заболеть.

Когда появится один-два настоящих листа, рассадите сеянцы по одному в торфяные или пластиковые горшочки или контейнеры для рассады с ячейками диаметром 6–8 см. Почву можно использовать такую же, что и для посева. Рассаженные растения полейте и накройте пленкой. В открытый грунт петунию высаживают во второй половине мая, начало июня.

Трудно представить себе другой садовый цветок, который пользовался бы сегодня такой популярностью. Цветки петунии - и крупные, и поменьше, и махровые, и с резным краем, а расцветки – самые разные! Можно, сказать, у петунии – одни достоинства.

В выращивании она не очень сложна, но нужно проявить терпение, чтобы из крохотного семечка вырастить крупный куст, покрытый множеством ярких цветов.