

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
город Нижневартовск детский сад №17 «Ладушки»

Познавательно
- исследовательский проект
«Из опыта выращивания
рассады петунии»



с детьми среднего дошкольного возраста

Воспитатели: Фазлыева М.А.

*Если любишь цветы сотню их посади.
Всех сортов и расцветок любых разводи.
Береги их, лелей, поливай и надейся
Лучший сад будет твой!
Всё еще впереди!*

Рубаи

Тип проекта: познавательно-исследовательский.

Продолжительность проекта: краткосрочный

Участники проекта: дети, воспитатели, родители.

Актуальность проекта

Актуальность проекта; во-первых, благоустроенная территория нашего участка, во-вторых, трудовое воспитание с раннего возраста, в-третьих, радость для окружающих.

Цветы — это украшение природы. Без них земля потеряла бы свое очарование. Благодаря цветам наш мир наполняется естественными природными красками.

Любовь к цветам с древних времён свойственна всем народам. Яркие, разнообразной формы, с приятным ароматом цветы всегда привлекали и привлекают внимание взрослых и детей. На всю жизнь остаётся у человека любовь к цветам, привитая с детства, и где бы он ни жил – везде и всюду будет разводить цветы.

Так как большую часть времени дети проводят в детском саду – нашем втором доме – мы хотим видеть его красивым и уютным. Для этого мы должны украсить его. Каждый человек может и должен внести свою частичку труда в украшение своей территории. Мы решили, что сможем благоустроить наш любимый детский сад, вырастить цветочную рассаду самостоятельно.

Участие в практической деятельности поможет освоить не только определенные навыки работы с семенами, пикировкой рассады, организацией посадок, но и вызовет интерес и любопытство к нашей работе всех воспитанников детского сада и их родителей.

Вопросы приобщения всех детей к природе, воспитание чувства гармонии с ней в данный момент очень актуальны. Именно этим целям и призван послужить проект.

Эту идею сближения человека с природой, ее неразрывной связи с человеком, мы хотели реализовать и осуществить в своем проекте «Цветущие петунии».

Для реализации своего проекта мы использовали следующие **методы**:

- Изучение литературы, где освящается данная тематика;
- Использование сети Интернет;
- Советы педагогов и родителей;
- Фотографирование.

В нашем проекте «Цветущая петуния» приняли участие коллектив воспитанников средней группы «Радость». Возраст участников проекта 4-5 лет.

Гипотеза: если будет разработан и реализован проект по выращиванию рассады петунии, а в перспективе и других однолетников, то это украсит территорию нашего участка и позволит улучшить условия отдыха детей, и приучит их бережно относиться к природе.

Объект нашего исследования: цветочные растения-однолетники – петунии

Цель проекта: Выращивание цветочной рассады для оформления клумбы и для украшения территории участка. Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие **задачи**:

1. Познакомиться с многообразием сортов петуний и условиями выращивания цветов;
2. Учить детей правильно сажать и выращивать цветы;
3. Изучить литературу по выращиванию петунии и на основе изученного разработать свой проект.
4. Формировать интерес к познавательной-исследовательской деятельности;
5. Воспитывать бережное отношение к цветам, умение заботиться о них. –
6. Воспитывать любовь к прекрасному, красоте окружающего мира.

Описание этапов проекта:

1 этап – подготовительный – Информационный
(общие сведения о петунии, условия выращивания и способы размножения петунии)

- подобрать и изучить литературу;
- изучить варианты посадки цветущих растений;

2 этап – Исследовательско-практический
(посадка растения, опыты: влияние воды, тепла и света на рост растения)

Составить план работы:

- посеять семена;
- вырастить рассаду;

3 этап – промежуточный

подобрать грунт, вазоны и место на участке;

высадить рассаду в клумбу и в вазоны на территории участка.

4 этап – Оценочно-результативный (результаты опытов и выводы)

организовать уход за посадками в течение летних месяцев;

- проанализировать выполненную работу;
- создать презентацию-отчёт «Цветущие петунии».

Фотографирование

Прежде чем приступить к работе, мы провели небольшое исследование - изучили литературу по данной теме, узнали виды петуний, способы выращивания рассады.

Рассматриваем минитепличку. Удивительно... Такая маленькая таблеточка... Это прессованный грунт.



Таблетка умещается на ладошке.

В центре каждой таблетки имеется углубление для семени.

Мы готовы к работе.



Наливаем тёплой воды. Вода перетекает из ячейки в ячейку, лишняя – вытекает в поддон. Мы залили торфяные таблетки тёплой водой (примерно 3 пластмассовых стаканчика на одну кассету).

Через 20 минут вода впиталась, таблетка увеличилась в размере в несколько раз и превратилась в мягкую тёплую подушку. Мы выбираем самые лучшие семена. Внимательно изучаем описание сортов, рассматриваем картинки.

Семена петунии очень мелкие, поэтому их обрабатывают специальным раствором, который, застывая, увеличивает размер семени, служит ему защитой и питательной средой.



Обработанные семена хранятся в плотно закрытых капсулах. В такой капсуле бывает 5-10 штук. Чем меньше семена, тем ближе они должны находиться к

ПОВЕРХНОСТИ земли

Семена петунии вовсе не присыпают землёй, а только слегка прижимают к ней.



Семена прорастали долго, всходы слабые, росли очень медленно. Мы старательно ухаживали за нашими всходами, поливали ростки аккуратно, используя распылитель.

Пикировка

Пикирование рассады проводят, если только она росла в общих ящиках. Для пикировки отбирают стаканчики по 250 мл с отверстиями для дренажа. Когда всходы, будут 5 см в высоту, приступают к пикированию.

Перед высадкой подготовьте дренаж: на дно стакана засыпается мелкий щебень или керамзит, а сверху – почву с удобрениями или торфом.

Когда после проведённой пикировки рассада приживётся и пойдёт в рост начинают её готовить к высадке. Две недели растение закаляют, приучают к свежему воздуху. Начинают с 15 минут на открытом воздухе. А перед самой высадкой цветы должны проводить на воздухе круглые сутки.

Посадка

Лунки должны быть десять см в глубину. Расстояние зависит от выбранного сорта. Между крупноцветковыми — 23 – 25 см, между мелкоцветковыми – 18 – 20 см. Ампельные сажают в 28 – 30 см друг от друга. Перед самой посадкой рассаду поливают, для лучшего извлечения из контейнеров.

Чтобы не повредить корни, сажают вместе с комом земли. После высадки цветы поливают, почву рядом мульчируют с помощью перегноя или торфа. В течение нескольких дней петунию нужно защищать от сильных солнечных лучей. Это можно сделать с помощью навесов из картонных коробок.

Основное внимание нужно уделять качественному и умеренному поливу. Переувлажнение даже на подросших петуниях очень опасно, оно может спровоцировать развитие гнилей и гибель растений. Поливы проводят небольшим количеством воды, но часто проверяя степень просыхания почвы. Эти аккуратные процедуры, не допускающие попадания капель на зелень и

побеги, обязательны для петунии. Когда она нарастит достаточную листовую массу и выпустит первые бутоны, влажность для нее можно слегка понизить. Петуния устойчива к переменам погоды, в том числе, и к снижению температуры воздуха.

Однако пересаживать растения рекомендуется в то время, когда минует угроза заморозков, иначе ночные низкие температуры окажут негативное влияние на дальнейшее развития рассады.

Благодаря тому, что петуния приспосабливается к условиям содержания, неприхотлива к климатическим условиям и составу почвы, она завоевала всеобщую популярность.

Посадка петунии в открытый грунт



Существуют множество разных сортов петуний. Давайте познакомимся с некоторыми из них.

1. Петуния махровая каскадная крупноцветковая.
2. Петуния многоцветковая
3. Петуния каскадная, ампельная,
4. Кустовидная мини –петуния.
5. Петуния супер каскадная



Супер каскадная



Кустовидная



Ампельная



Многоцветковая

Заключение

- В ходе работы над исследовательским проектом мы узнали много интересного о петунии. Детям было очень интересно узнать, как растут наши петунии. Теперь дети знают, как называется этот красивый цветок и как ухаживать за ними. Они с удовольствием слушали, интересовались, даже родители принимали участие, купить семена петунии дома посадить и вырастить. Как видите, читая литературу о



комнатных цветах, можно много узнать интересного. Эту красоту можно сделать самим, своими руками.

Вырастить петунии самой очень трудоемкая работа, но при регулярном уходе, подкормке можно вырастить очень крупные красивые и яркие петунии и получить огромное удовольствие от своей работы