**Познавательно-исследовательский проект в средней группе детского сада**

 **«Огород на окне».**

 Влияние окружающего мира на развитие ребенка огромно. Чем глубже ребенок познает таинства окружающего мира, тем больше у него возникает вопросов.

Деятельность экспериментирования способствует формированию у детей познавательного интереса, развивает наблюдательность, мыслительную деятельность. В ходе экспериментальной деятельности создаются ситуации, которые ребенок разрешает посредством проведения опыта и, анализируя, делает вывод, умозаключение, самостоятельно овладевает представлением о том или ином законе или явлении. Основная задача нас, взрослых, поддержать и развивать в ребенке интерес к исследованиям, открытиям, создать необходимые для этого условия.

**Тип проекта:**

* Исследовательский, творческий
* Групповой, с привлечением родителей
* Краткосрочный

**Участники проекта:** дети средней группы, воспитатели группы, родители.

**Срок реализации проекта:** 01.04. – 20.05.2025 г.

**Актуальность проекта**

Ребенок является первооткрывателем всего того, что его окружает. Он может усвоить все прочно и надолго, если ему расскажут, покажут и если он попробует сам сделать. Дети младшего дошкольного возраста в недостаточной степени имеют представления о растениях, о том, где они растут, о необходимых условиях их роста, их интерес к познавательно-исследовательской деятельности недостаточно развит.

**Цель проекта:** формирование экологической культуры у детей и родителей, создание условий для познавательного развития детей через проектно – исследовательскую деятельность и организацию художественно-продуктивной творческой деятельности.

**Задачи проекта**

* Формировать у детей знания о росте и потребности растений *(тепло, влага, свет)*.
* Формировать умения наблюдать, ухаживать за огородными культурами. Развивать любознательность, интерес к исследовательской деятельности, экспериментированию.
* Воспитывать бережное и заботливое отношение к растениям.
* Учить активно взаимодействовать - педагог, дети и родители.

**Этапы проекта**

Проект реализуется в три этапа – подготовительный, основной, заключительный.

**Предполагаемый результат проекта**

* Дети научатся сажать и ухаживать за культурными огородными растениями. Познакомятся с условиями их содержания.
* Дети узнают особенности строения растения, узнают много интересного из жизни растений.
* Опытным путем дети исследуют условия необходимые для роста культурных растений.
* Дети научаться вести наблюдения.
* Воспитатель продолжает осваивать метод проектирования, который позволяет эффективно развивать познавательно-исследовательское и творческое мышление дошкольников.

**Формы реализации проекта**

1.Формы работы с детьми: наблюдения, эксперименты, организованная деятельность, беседы с рассматриванием картинок, чтение художественной литературы, продуктивная деятельность, тематические прогулки.

2.Формы работы с родителями: индивидуальные беседы, рекомендации, наглядные информационные материалы, выполнение творческих заданий.

**Этапы реализации проекта:**

**1. Подготовительный**

* определение темы;
* выявить цели и определить задачи;
* подборка материала (литература, наглядный материал, дидактические игры, картинки репчатого лука, помидор, цветы; семена для посадки);
* беседы с детьми «Что такое «Огород на окне»; «Какие растения можно вырастить на подоконнике»; «Какую пользу приносят растения».
* подготовка семян.

**2. Основной**

Содержание деятельности воспитателя и детей:

- рассматривание и сравнение семян *(помидор, перец, цветы)*;

- посадка: цветы или плодовые культуры индивидуально; цветы -коллективно

- посев: цветочных семян;

- исследовательская и практическая деятельность по изучению особенностей выращивания культурных насаждений:

- подготовка почвы;

- знакомство с моделью трудового процесса;

- посадка;

- установка на светлое место;

- полив;

- рыхление;

- оформление огорода на окне;

- наблюдение за первыми всходами и дальнейшим развитием;

- знакомство с моделью строения растения;

- рассада всходов;

- отражение результата в художественно - творческой деятельности;

- чтение детской литературы про овощи;

- отгадывание загадок про овощи; - пальчиковые игры; - подвижные игры;

- дидактические игры: «Что сначала, а что потом?», «Собери из частей целое», «Дать описание предмету» и др.

Работа с родителями

- беседы с родителями: «О полезных свойствах свежих овощей»;

- памятка для родителей «Лук от всех недуг»;

- подборка литературы про овощи.

Ответственные за выполнение: воспитатели, дети, родители.

**3. Заключительный**

Содержание деятельности воспитателя и детей:

* анализ полученных результатов;
* презентация проекта «Огород на окне».

Работа с родителями: предложить родителям продолжать работу по ознакомлению с овощами; привлечение детей к сбору фруктов и овощей с мая по август.

Ответственные за выполнение: воспитатели, родители.

**По реализации проекта «Огород на окне» будут получены следующие результаты:**

* Дети получат знания о том, что растения живые, их поливали, сажали, выращивали из семян.
* С помощью исследовательской работы дети выявили многообразие и разнообразие посевного материала.
* В группе был создан огород на окне.
* Дети вели наблюдения за растениями на окне.
* Дети принимали участие в практической деятельности по выращиванию культурно – огородных растений на окне.
* Дети научились, и стали более уважительно относиться к труду.
* Все участники проекта (дети, воспитатель, и родители) получили положительные эмоции от полученных результатов.

**Выводы:**

На основании этих результатов можно сделать вывод, что уровень интереса детей среднего дошкольного возраста к исследовательской деятельности в познании растительного мира значительно вырос. Дети стали различать растения, познакомились с условиями их роста, научились ухаживать за растениями.

Данный проект подтвердил, что и в дальнейшем необходимо способствовать слиянию ребенка с природой, формировать эстетическое отношение к ней, углублять знания, совершенствовать навыки, поддерживать индивидуальность. И тогда ребенок проявит интерес к познавательно-исследовательской деятельности, будут самостоятельно и творчески осваивать новые способы исследований.

**Литература и интернет источники:**

1. Лыкова И. А. Изобразительная деятельность в детском саду: планирование, конспекты занятий, методические рекомендации Масленникова О. М., Филиппенко А. А. Экологические проекты в детском саду. –Волгоград: Учитель, 2011

2. Николаева С. Н. Методика экологического воспитания дошкольников. Учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2001

3. Рыжова Н. А. «Экологическое образование в детском саду». – М.: Изд. Дом «Карапуз», 2001

4. Иванова А. И. «Экологические наблюдения и эксперименты в детском саду. Мир растений.», М. 2005г.

5. Тугушева Г. П., Чистякова А. Е. «Экспериментальная деятельность детей среднего и старшего возраста». Санкт – Петербург. Детство – Пресс 2008г.

6. Комарова Н. Г., Грибова Л. Ф. «Мир, в котором я живу», М. 2006г.

7. «Формирование целостной картины мира» под ред. О. Н. Каушкаль, М. В. Карпеевой, М. 2015 г.

8. Т. А. Шорыгина «Овощи. Какие они? Знакомство с окружающим миром». М. 2009 г.

**Приложение**

Работа с детьми

**1 неделя**

* Эксперементирование «Земля – какая она».

Цель: выявить свойства земли (имеет вес, черного цвета, сыпучая); «Семена растений отличаются друг от друга»

* Посадка овощных и цветочных культур.
* Чтение В. Коркина «Что растет у нас на грядке?»
* Подвижная игра «Овощи — фрукты»

Цель: учить различать фрукты и овощи по их внешнему виду, развивать внимание, наблюдательность.

* Заучивание: А. Прокофьева «Огород»

**2 неделя**

* Беседа «Вода и растения» Цель: Выявить насколько вода необходима для роста растений
* Отгадывание загадок про овощи и фрукты.
* Д/И «Что растет на огороде»

Цель: выявить характер представлений детей об овощных культурах, пользе для человека.

* Д\и «Что сначала, что потом».

Цель: Учить детей составлять последовательную цепочку взаимосвязанных событий. Развивать мышление, речевую активность.

* Аппликация «Лук»

**3 неделя**

* Чтение стихотворения С. В. Михалкова «Овощи»
* П/и «Огуречик»

Цель: формировать умение прыгать на двух ногах в прямом направлении; бегать не наталкиваясь друг на друга; совершать игровые действия в соответствии с текстом.

* Д/И ««Собери из частей целое»

Цель: развивать внимание, память, мышление, мелкую моторику; закреплять названия овощей.

* Совместный с детьми уход за рассадой: полив, рыхление.
* «Закончи предложение».

Цель. Закрепить у детей знания овощей. Расширять и активизировать словарный запас.

**4 неделя**

* Беседа "Овощи, фрукты, полезные продукты"

Цель: научить детей выбирать продукты, полезные для здоровья, вызвать стремление к здоровому питанию.

* Чтение русской народной сказки «Вершки и корешки»
* Д/И «Вершки и корешки»

Цель: закреплять знания о том, что в овощах есть съедобные корни - корешки и плоды - вершки, у некоторых овощей съедобны и вершки и корешки. Консультация «О луке – детям»

**5 неделя**

* Совместный с детьми уход за рассадой: полив, рыхление.
* Дидактическая игра «Что сначала, что потом».
* Лепка «Овощи: огурцы и помидоры»

Цель: учить передавать форму овощей, развивать речь.

* Совместный с детьми уход за рассадой: полив, рыхление.
* П/и «Огуречик», «Капуста»

**6 неделя**

* Д/И «Мой любимый овощ»

Цель: закреплять знания детей об овощах. Развивать связную речь.

* Сюжетно-ролевая игра «Овощной магазин»
* Совместный с детьми уход за рассадой: полив, рыхление.

Цель: закрепить знания детей об обобщающем понятии «магазин», а также знания об овощах и фруктах.

* Д/И «Найди по описанию»

Цель: развивать память, внимание; формировать умение при отгадывании не перебивать товарищей, не выкрикивать, внимательно выслушивать педагога.

* Раскрашивание овощей. Папка – передвижка «Овощи и фрукты – полезные продукты».

**7 неделя**

* Игра м/п «Огород у нас в порядке»

Цель: развивать внимание, способность координировать свои движения с движениями других детей.

* Д/И «Четвертый лишний»

Цель: развивать умение классифицировать предметы по существенному признаку.

* Пальчиковая игра «Варим мы компот».
* Сюжетно-ролевая игра «Приготовим щи для кукол»

Цель: Воспитывать культуру поведения во время еды, заботливое отношение к кукле. Развивать речь и мышление.

* Совместный с детьми уход за рассадой: полив, рыхление.

**8 неделя**

* Изготовление фотоальбома «Огород на окне»
* Заучивание стихотворения С. Михалков «ОВОЩИ»
* Дидактическая игра «Что растёт в огороде?»

Цель: выявить характер представлений ребёнка об овощных культурах, правилах их жизнеобеспечения и пользе для человека.

* П/и «Огуречик… огуречик…»

Цель: формировать умение прыгать на двух ногах в прямом направлении; бегать не наталкиваясь друг на друга; совершать игровые действия в соответствии с текстом.