

МКУ «Управление образования Администрации города Бийска»

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 9» города Бийска



III очно-заочный всероссийский конкурс исследовательских работ
дошкольников «Учёный малыш»

Направление: познавательное развитие

Проект «Выращивание фасоли»

Исполнитель: Котенко Иван, 5 лет
Руководитель: Осипова Амалия Яковлевна,
воспитатель

г. Бийск, 2019

Исполнитель проекта: Котенко Иван, 5 лет, МБДОУ «Детский сад № 9»

Руководитель: Осипова Амалия Яковлевна, воспитатель.

Тип проекта: исследовательский.

Вид проекта: краткосрочный (с 28 ноября 2018 по 20 марта 2019)

Методы: наблюдение, беседа, фиксация результатов, чтение.

Описание проекта:

Тема моего исследования «Выращивание фасоли»

Актуальность

Много видов есть фасоли,
И растёт она на поле.
Или поверху плетётся,
Где придётся, как придётся.
Хорошо когда на грядке
Она будет вкусной, сладкой.
В винегретах и салатах,
Витаминами богатых.
А огромные бобы.
Любят люди, как грибы.

Выращивать растение и наблюдать за ним – очень интересно. И мне захотелось вырастить фасоль самому.

Цель: установить, какие условия нужны для роста и хорошего развития фасоли в комнатных условиях.

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи:**

1. Узнать новое и интересное из жизни фасоли.
2. Провести эксперимент по выращиванию фасоли в домашних условиях,
3. Понаблюдать за ростом и развитием фасоли.

Гипотеза: предположим, что фасоль можно вырастить не только на огороде, но и в домашних условиях на окне.

Своё исследование я начал с того, что попросил воспитателя рассказать мне про фасоль. Чем она полезна? Как она растёт? Что из неё можно приготовить? Я узнал, что фасоль очень полезна для здоровья зубов, в фасоли много витаминов. Из фасоли можно приготовить: супы, салаты, котлеты. Где еще я могу найти ответ как вырастить фасоль? Что мне может помочь? Понаблюдать.

Опыт №1 «Проращивание фасоли в разных условиях»

Первый день положили семена фасоли на сухую и мокрую салфетку. На четвёртый день семена фасоли на влажной салфетке набухли, начал расти корешок. А на сухой салфетке с семенами ничего не происходило.

Вывод: для проращивания фасоли нужна вода.

Опыт № 2 «Посадка проросших семян фасоли в почву»

На пятый день взяли две ёмкости с землёй и посадили проросшие семена в почву. Затем полили. Спустя несколько дней из почвы стали появляться первые ростки.

Вывод: растениям нужна почва и вода.

Опыт № 3 «Рост фасоли в разных условиях»

Одину ёмкость с растением поставили на окно, где прохладно. А другую ёмкость с растением вблизи батареи. Вблизи батареи растение росло быстрее.

Вывод: растению нужно тепло.

Опыт № 4 «Рост фасоли в разных условиях»

Одину ёмкость с растением поставили на окно. Вторую ёмкость с растением поставили в шкаф к воспитателю. И то, и другое растение поливали. На окне росток фасоли рос и изменялся с каждым днём. У фасоли, которая стояла в шкафу, листья пожелтели, а на окне листья были зелёными.

Вывод: значит, растениям нужен свет.

Через два месяца фасоль зацвела. И вот спустя три месяца появились стручки. А позднее один из стручков созрел. Мы его вскрыли и обнаружили внутри одну фасолинку.

Этой информацией я поделился с ребятами своей группы

Вывод: нам удалось вырастить фасоль в домашних условиях на окне и получить урожай. Таким образом, наша гипотеза подтвердилась.

Заключение:

Я очень рад, что смог сам вырастить это растение и сделать наблюдения по его выращиванию. Надеюсь, вам понравился мой эксперимент, и теперь вы тоже можете вырастить такую замечательную фасоль

Спасибо за внимание.

Библиографический список

1.Андерсен, Г.Х. «Волшебная фасоль», интернет ресурс

skazki/volshebnyaya_fasol.html.

2.Албанская сказка, «Фасоль», интернет ресурс

<https://mitt-bibliotek.livejournal.com/5414.html>

Приложение

Сбор информации



Мои опыты и наблюдения.

Опыт № 1





Опыт № 2



Опыт № 3



Опыт № 4



Первый урожай



Информацией поделился с ребятами

