**Путешествие в научную лабораторию**

Конспект занятия

по познавательно-исследовательской деятельности

 для детей средней группы (4-5 лет) Локшинского детского сада.

Тема: «Путешествие в научную лабораторию»

Цель: формирование познавательного интереса у детей дошкольного возраста через проведение простейших экспериментов.

Задачи

Обучающие:

1. Расширить представление детей об оборудовании для научных исследований.
2. Научить детей проводить простейшие опыты.

Развивающие:

1. Развивать логическое мышление, умение делать выводы и умозаключения.
2. Развивать познавательную активность, любознательность.

Воспитательные:

1. Воспитывать эмоциональную отзывчивость, доброжелательность, умение работать в коллективе.
2. Поддерживать интерес к экспериментальной деятельности.

Оборудование и материалы

Увеличительные приборы: лупы, микроскопы.

Измерительные приборы: линейка, песочные часы, весы, мензурка, термометр.

Лабораторная посуда: стаканы, воронки, пипетки, колбы.

Коллекции бабочек, микропрепараты ротового аппарата бабочки, фильтры.

Вещества: соль, песок, вода.

Ход занятия:

В кабинете химии созданы три зоны:

-Измерительные приборы.

-Увеличительные приборы.

-Лабораторная посуда.

Дети во время занятия переходили из одной зоны в другую, знакомясь с оборудованием.

В третьей зоне ребята выполнили эксперимент по очистке поваренной соли от песка, используя метод фильтрования.

На протяжении всего занятия дети отвечали на вопросы, поставленные учителем.

В конце занятия все ребята получили эмблему «Юный исследователь» и линейку в подарок.

Во время занятия была достигнута поставленная цель и выполнены задачи.