

Экспериментирование — эффективный метод познания закономерностей и явлений окружающего мира. Детское экспериментирование имеет огромный развивающий потенциал. Главное его достоинство заключается в том, что оно дает детям реальные представления о различных сторонах изучаемого объекта, о его взаимоотношениях с другими объектами и средой обитания. В процессе эксперимента идет обогащение памяти ребенка, активизируются его мыслительные процессы, так как постоянно возникает необходимость совершать операции анализа и синтеза, сравнения, классификации и обобщения.

Экспериментирование включает в себя активные поиски решения задач, выдвижение предположений, реализацию выдвинутой гипотезы в действии и построение доступных выводов. То есть детское экспериментирование является хорошим средством интеллектуального развития дошкольников. Детское экспериментирование оказывает положительное влияние на эмоциональную сферу ребенка; на развитие творческих способностей, на укрепление здоровья за счет повышения общего уровня двигательной активности.

Экспериментирование является наиболее успешным путём ознакомления детей с миром окружающей их живой и неживой природы. В процессе экспериментирования дошкольник получает возможность удовлетворить присущую ему любознательность, почувствовать себя учёным, исследователем, первооткрывателем.

# Занятие «Невидимка Воздух»

ЦЕЛЬ: Познакомить детей с понятием «воздух», его свойствами через опыты.

### ЗАДАЧИ:

## Обучающие:

- 1. Познакомить детей с некоторыми свойствами воздуха (прозрачный, невидимый, легкий, не имеет запаха, может передавать запахи других веществ, его можно услышать).
- 2. Способствовать овладению способами обнаружения воздуха.
- 3. Формировать ценностное отношение к воздуху и его значение для всего живого.
- 4. Совершенствовать монологическую речь.

#### Развивающие:

- 1. Развивать интерес к познавательной деятельности.
- 2. Развивать умение последовательно излагать свои мысли, высказывать предположение, мнение.

### Воспитательные:

Воспитывать интерес к опытам, коммуникативные умения.





«Игры с соломинкой».





Опыт: «Можно ли увидеть воздух?»



<u>Игра «Воздушные шарики».</u>





Опыт: «Можно ли увидеть воздух?»





Игра «Угадай по запаху».





Опыт: «Может ли воздух пахнуть?»

# Игра «Оркестр музыкальных инструментов».



Опыт: «Можно ли воздух услышать?»





Це

«Что легче?».

**Цель:** дать представление о том, что мячик надутый воздухом легче.

Опыт: «Воздух легкий или тяжелый?»







Опыт: «Ветер – это движение воздуха»









