

*Эксперименты с воздухом
в старшей группе
детского сада*



Подготовила: Тихомирова Н. М.



Воздух



Через нос проходит в грудь
И обратно держит путь.
Он невидимый, и всё же
Без него мы жить не можем.

(Воздух)



Опыт 1

Воздух легче воды

Цель: доказать, что воздух легче воды
Материал: воздушные шарики, ёмкость с водой.

Детям предлагается надуть воздушные шарики, затем, наполненные воздухом шары опустить в воду.

Почему они не тонут?

Вывод: Воздух легче воды.



Опыт 2

Воздух внутри нас

Цель: познакомить детей со свойствами воздуха

Материалы: мыльные пузыри

1. Поставьте перед ребёнком стаканчик с мыльными пузырями и предложите выдуть мыльные пузыри.

2. Обсудите, почему они называются мыльными, что внутри этих пузырей и почему они такие легкие, летают.

Опыт 3

«Поймай воздух»

Цель: знакомить детей со свойствами воздуха

Материалы: полиэтиленовый пакет.

Необходимо набрать воздух в полиэтиленовый пакет, надув его как воздушный шарик

вывод: воздух в пакете упругий, прозрачный, лёгкий.



Где работает воздух?



Опыт 4

«Мы дышим воздухом»

Материалы: трубочки для коктейля, ёмкость с водой.
Необходимо опустить трубочку в ёмкость с водой и подуть.

Появляются пузырьки.

Вывод: воздух, который мы выдыхаем виден в воде в виде пузырьков



A vibrant rainbow arches across a bright blue sky filled with scattered white and grey clouds. Below the sky is a vast, flat green field. The overall scene is bright and cheerful.

**Спасибо за
внимание!**