

## «Тайны воздуха. Опыты с воздухом»

*Воздух, он объект особый,  
Его руками не потрогать.  
Чтоб его увидеть глазом  
В трубочки подули разом.  
Потом на радость детворы  
Надували мы шары.  
Всю эту так сказать работу  
Назвали умным словом «опыт».*

Дети очень любят экспериментировать. В ходе этих экспериментов дети учатся наблюдать, отвечать на вопросы, сравнивать. Чем разнообразнее опыты, тем больше информации получает ребенок. И воспитанники подготовительной группы "Звездочки" решили провести ряд опытов и экспериментов с воздухом. Сначала воспитанники обсудили, что они знают о воздухе: мы дышим воздухом, не видим его, а ведь он повсюду, воздух нужен всем живым существам. Затем ребята задумались, какими свойствами обладает воздух и как можно его обнаружить.

В 1 опыте "Поймай невидимку" дети взяли полиэтиленовый пакет и убедились, что он пустой, после этого "набрали" воздух в пакет и закрутили. Дети пришли к выводу: пакет полон воздуха, хоть мы его и не видим. Значит одно из свойств воздуха - невидимость и прозрачность. А также воздух приобретает форму того предмета, в какой он попадает. В процессе проведения второго опыта «Воздух в человеке» ребята, попробовали увидеть воздух. Для этого взяли стакан с водой опустили в него соломинку, а потом подули в соломинку и сделали выводы об увиденном: человек выдыхает воздух и в воде появляются пузырьки, значит внутри нас есть воздух. А в опыте «Имеет ли воздух вес?» воспитанники группы взвешивали воздушный шар на весах и выявили, что воздух имеет вес, как любое тело на Земле. Таким образом в процессе своих опытов дошкольники выявили следующие свойства воздуха: без воздуха ничто живое не может жить; воздух бесцветный, поэтому мы его не видим; чтоб увидеть воздух, его надо поймать; воздух есть внутри людей; воздух не пахнет и может передавать запахи. А так же ребята получили незабываемые эмоции.

*Ноябрь 2024г.*

*Воспитатель: Лошманова Н.В.*







