Аннотация.

МДОУ №5 «Радуга»

Маринина Нина Александровна - воспитатель на логопедической подготовительной к школе группе №13 «Калинка»

Тема: «Эксперимент с воздушными шарами»

Цель:

-расширение представлений детей о свойствах воды и воздуха.

Задачи:

-совершенствовать умения детей исследовать явления окружающей среды с помощью практических познавательных действий;

-развивать внимание, мышление, интерес к исследованиям.

Материалы и оборудование: 2 воздушных шарика, свеча, спички, стакан с водой.

Основная идея эксперимента: Выяснить, какой из шариков лопнет, а какой останется целым и почему?

Процесс:1. Надуваем первый шарик и завязываем его.

2. Наливаем во второй воздушный шарик немного воды, надуваем его, завязываем.

3.Над зажженной свечой держим первый шарик. На счет 1,2,3,4-он лопается

4.Теперь над зажженной свечой держим шарик, в который налили воды. Он не лопнул!

-Почему второй шарик не лопнул? ( Потому что в нем была вода.)

Вывод: Шарик, в котором была вода, не лопнул, так как вода забрала все тепло от свечи на себя.

Анализ: Дети внимательно и с интересом наблюдали за процессом эксперимента и делали выводы. Они узнали, что при нагревании воздух расширяется, поэтому первый шарик лопнул, а второй остался целым, т.к. вода забрала тепло на себя и воздух не нагрелся в шарике. Считаю, что программные задачи выполнены.