

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по
художественно-эстетическому направлению развития детей №87 «Золушка»
города Набережные Челны Республика Татарстан

Исследовательская работа на тему: «Свойства воздуха»

Участник : Гадеев Данис Ильфатович; 6 лет
Воспитатель: Гарипова Эльвира Хамматовна;

Цель:

Выявить, что воздух обладает упругостью. Понять, как может использоваться сила воздуха (движение).

Опыт №1: «Реактивный шарик»»



а) Сначала надули воздушный шар.



б) Отпустили шар и обратили внимание на траекторию и длительность его полета.



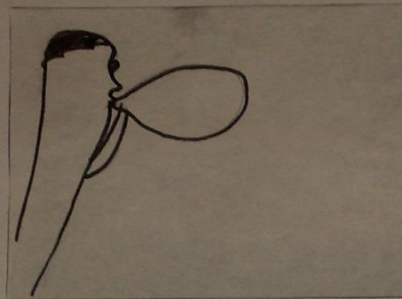
в) Вывод: Выяснили, что для того, чтобы шарик летел, надо его больше надуть: воздух, вырываясь из «горлышка», заставляет двигаться шарик в противоположную сторону. Такой же принцип используют в реактивных двигателях.

Приложение №1

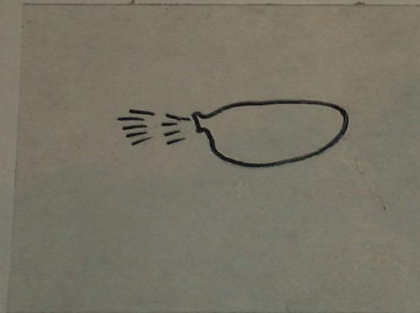
Схемы к опыту №1 «Реактивный шарик»

Опыт №1 «Реактивный шарик»

1) Сначала надули воздушный шар



2) Отпустили его, обратили внимание на траекторию и длительность полета.



3) Выяснили, что для того, чтобы шарик дольше летел, надо его больше надуть: воздух, вырываясь из «горлышка», заставляет двигаться шарик в противоположную сторону.

