

Диск на воздушной подушке

Подготовила: Дягилева Анна
2 «Б» класс

Ещё в прошлом веке учёные и фантасты предсказывали, что в начале 21 века появится транспорт, который будет летать очень низко над землёй.



- Только до сих пор такие машины находятся на стадии разработок. Пока они не получили широкого применения
- Подталкивать такую технику может, например, воздух



Транспорт такой применяют там где нет возможности пользоваться автомобилем, поездом, другим водным транспортом. Этот агрегат может даже забираться на небольшой подъём, выбираться на берег



Тогда я и решила сделать такую машину

Цель моего эксперимента:

- Доказать, что самодельный диск будет скользить по плоской поверхности при помощи воздуха.



Задачи:

- Приготовить материалы
- Изготовить модель
- Провести эксперимент
- Сделать вывод



Для эксперимента понадобятся:



- Старый диск
- Крышка - дозатор
- Суперклей
- Воздушный шарик

Ход эксперимента:

- Необходимо крышку - дозатор приклеить к диску, чтоб закрыть отверстие
- Далее нужно надуть шарик и аккуратно надеть его на крышку, чтоб воздух не выходил
- Затем ложим диск на гладкую поверхность и открываем крышку
- Наш транспорт начинает движение
- Движение продолжится до тех пор пока воздух не выйдет из шарика



Итак:

Как работает мой транспорт

- Когда откроется крышка дозатора, воздух начинает выходить из шарика
- Сам диск плоский, ровный и большой потому силы воздуха хватает поднять диск над столом
- Между двумя поверхностями, диском и столом, образуется воздушный слой, который уменьшает трение и диск двигается



Вывод:

Мой эксперимент доказал, что диск может скользить по ровной поверхности. Делать его это заставляет воздух, выходящий из шарика. Эксперимент прошёл успешно, модель оправдала наши ожидания.

