

Загадки воздушного шарика

**Выполнила
Вотинова Ульяна,
ученица 3в класса
МБОУ «Менделеевская СОШ»**

Менделеево - 2019

Цель моей работы: доказать, что воздушный шарик является интересным объектом для опытов и экспериментов.

Задачи исследования:

- узнать историю появления воздушных шаров;
- собрать подборку опытов с шарами;
- провести эти опыты самой;
- на основе изученного материала сделать выводы.

Моя гипотеза: воздушные шарики - прекрасный материал для организации досуга детей.

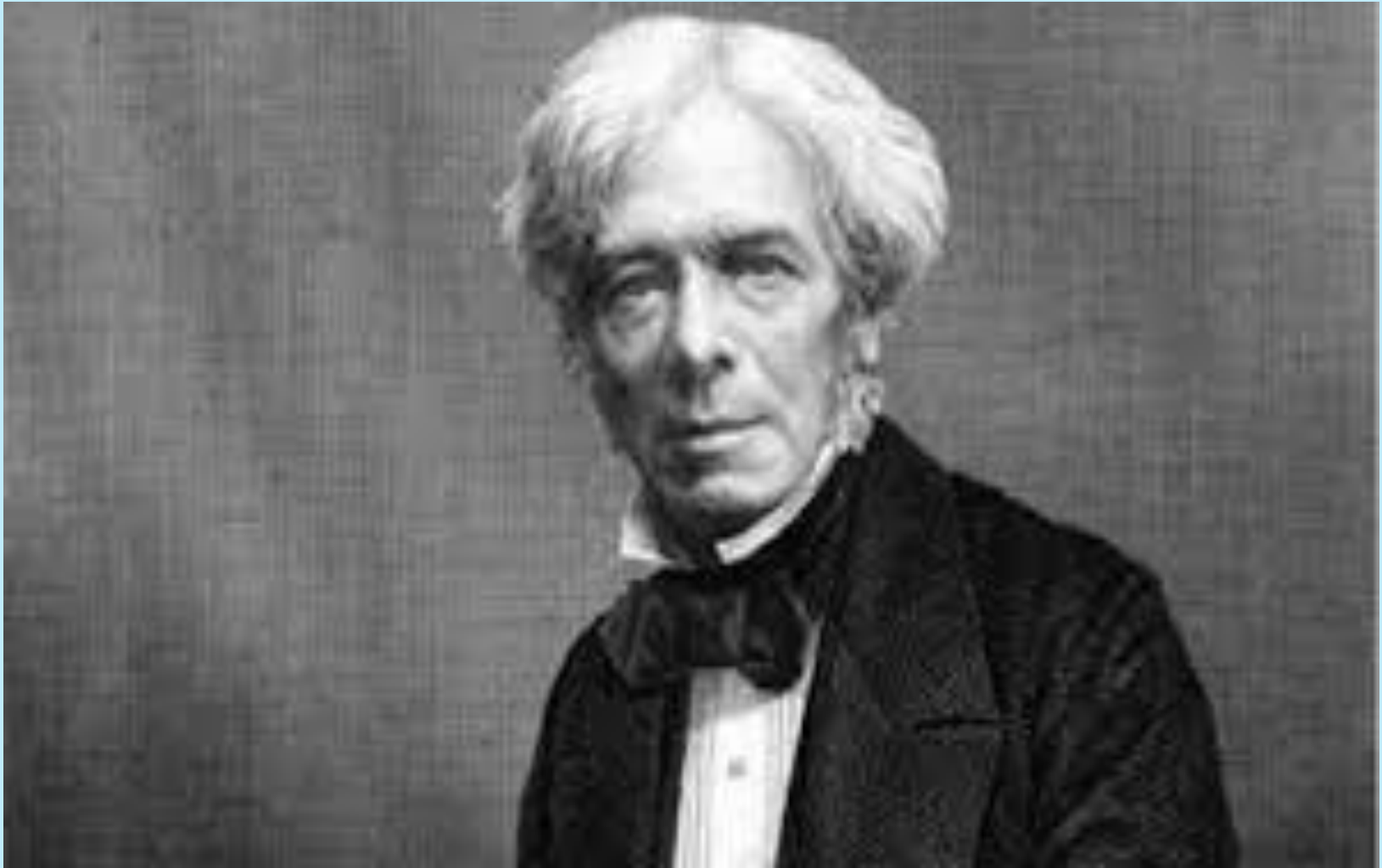
В своей работе использовала следующие методы:

- Изучение литературы.
- Поиск в Интернете.
- Проведение опытов.
- Наблюдение.

Анкета

Сколько лет воздушному шару?	Какие виды шаров знаете?	Как можно использовать воздушный шарик?
Не знаю – 23 человека	Классические шары – 14 человек	Для украшения на праздниках - 12 человек
	Гелиевые – 12 человек	Играть – 9 человек
		Подарок – 3 человека
		Запускать в небо – 6 человек
		Одежда для куклы - 1 человек

Майкл Фарадей (1791-1867)



Виды воздушных шаров

- Классические шары
- Гелиевые шары.
- Миларовые (фольгированные) воздушные шары
- ШДМ (Шары для моделирования)
- Шары с хвостиками
- Шары-баннеры
- Шары для упаковки
- *Шары-сюрпризы*
- Музыкальные (поющие) шары
- Ходячие (шагающие) шары
- Шарики-фонарики

Разновидности шаров



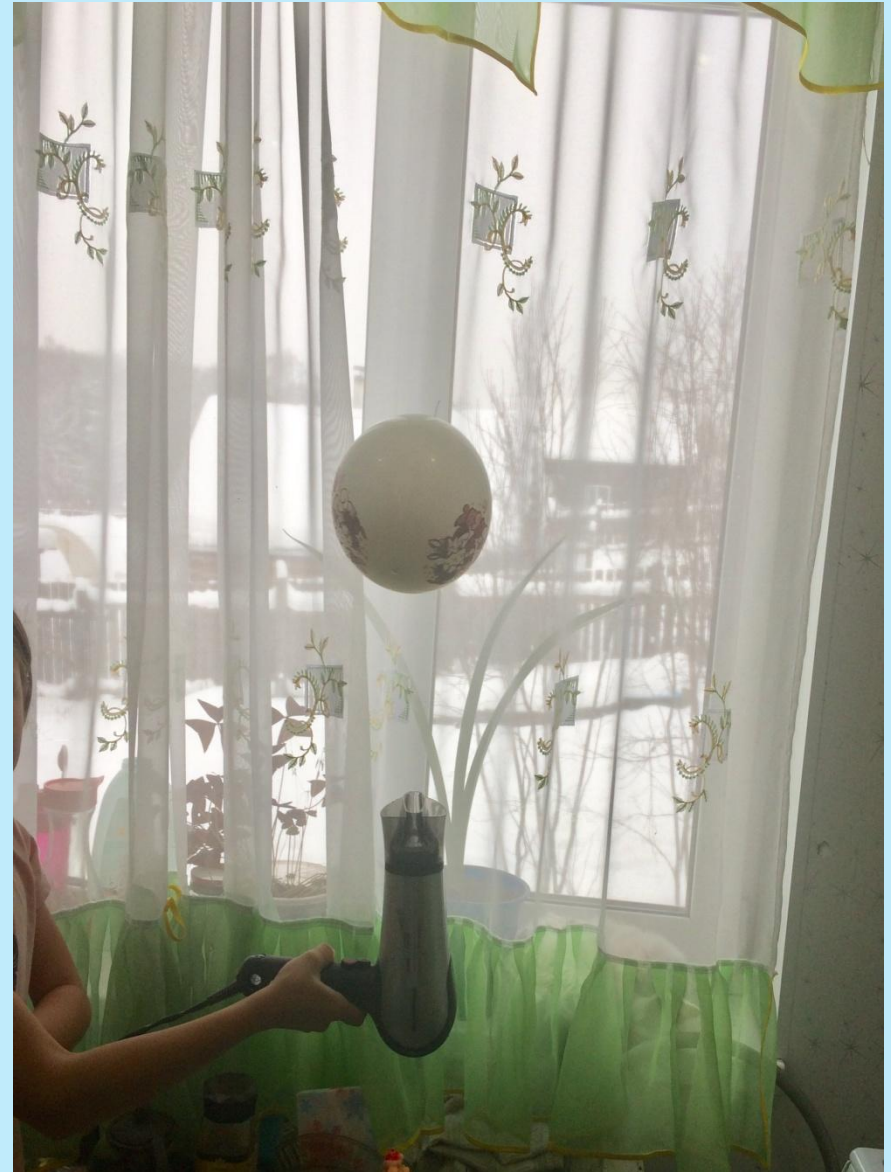


tvoydmitrov.ru





Шарик в потоке воздуха



Сближение шариков



Шарик на стене и потолке



Шарик и иголка



Шарик и иголка



Шарик на вертеле



Худеющий и толстеющий шарик





Золушка



Золушка



Шар в бутылке



Шар в бутылке





Фокус с несгораемым шариком





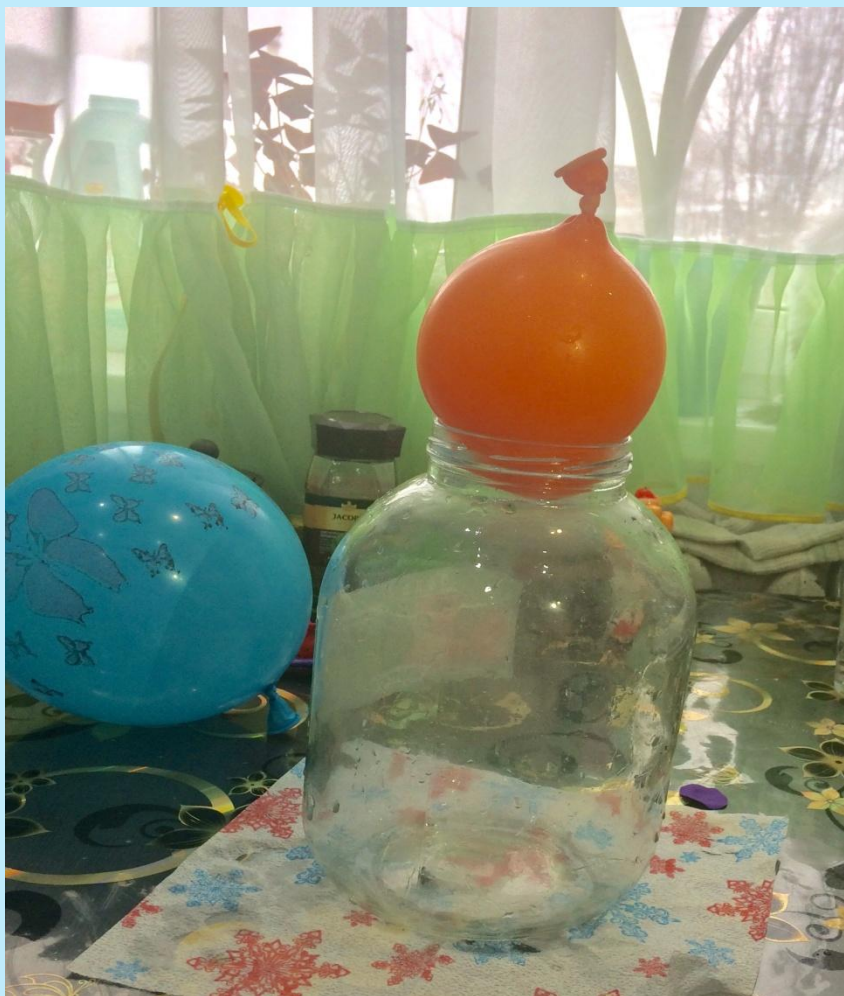
Фокус с несгораемым шариком



Шарик в банке



Шарик в банке



Шарик в банке



Шарик в банке



Чехол для телефона



Чехол для телефона











Спасибо за внимание!

