

**ОПЫТ «Танцующая фольга»**

***Описание***

**Для опыта нужны:**

* алюминиевая фольга или блестящая обертка от шоколада (конфет)
* Пластмассовая расческа
* Нарежьте алюминиевую фольгу (блестящую обертку от шоколада или конфет) очень узкими и длинными полосками.
* Проведите расческой по своим волосам, а затем поднесите ее вплотную к отрезкам.
* Полоски начнут "танцевать". Это притягиваются друг к другу положительные и отрицательные электрические заряды.



**ОПЫТ «Электрический заряд»**

**Для опыта нужны:**

* воздушный шар
* шерсть или мех

***Описание***

* Надуйте небольшой воздушный шар.
* Потрите шар о шерсть или мех, а еще лучше о свои волосы, и вы увидите, как шар начнет прилипать буквально ко всем предметам в комнате: к шкафу, к стенке, а самое главное - к человеку
* Это объясняется тем, что все предметы имеют определенный электрический заряд.
* В результате контакта между двумя различными материалами происходит разделение электрических.



**ОПЫТ «Фокусы с магнитом»**

**Для опыта нужны:**

* магниты
* скрепка
* монета
* карандаш
* воздушный шар
* предметы из стекла и пластмассы

***Описание***

* Для опыта нужно взять магниты и попробовать с помощью магнита подвигать все предметы из разного материала. Нужно посмотреть, что можно двигать, а что нет.



**ОПЫТ «Волосы дыбом»**

**Для опыта нужны:**

* воздушный шар
* ткань

**Описание**

* Потри шарик о ткань, чтобы на нем накопился электрический заряд.
* Подними шарик над головой помощника, что будет?
* Можешь проделать опыт и над собой перед зеркалом.



**ОПЫТ «Притягивающиеся шарики»**

**Для опыта нужны:**

* воздушные шарики
* длинная нитка
* лист бумаги

***Описание***

* Свяжи шарики длинной ниткой. Потри шарики, чтобы на них возник электрический заряд и возьмись за середину нитки.
* Посмотри притягиваются ли друг к другу шарики?
* Помести между шариками лист бумаги. Посмотри, что получилось.



**ОПЫТ «Как летит парашютист»**

***Описание***

**Для опыта нужны:**

* тонкий носовой платок
* тонкая бечевка или тесемка
* прищепка
* Привяжи по углам носового платка бечевку или тесьму.
* Прикрепи прищепку по центру, где соединяться нитки.
* Возьми платок за середину, подними его повыше и отпусти. Понаблюдай что происходит. Также поэкспериментируй и понаблюдай, что произойдет, если прищепку разместить не ровно, а наискосок.