**Веселые опыты**

*Даже самые обычные вещи могут стать волшебными.*

 Попробуйте организовать дома ма­ленькую лабораторию. Для *этого* вам не нужно покупать колбы и реторты, все необходимое найдется дома.

**Танцующая фольга**

 Вы удивитесь тому, как обыкновенная пластмассовая расческа в умелых руках превратится в прекрасный инструмент для экспериментатора.

Вам понадобится:

* алюминиевая фольга (блестящая обертка от шоколада или конфет)
* расческа
* ножницы

 Для начала нужно нарезать фольгу очень узкими и длинными полосками и аккуратно разложить ее, к примеру, на столе. Затем несколько раз провести расческой по волосам или потереть ее о меховую шапку. Дальше останется лишь поднести расческу вплотную к отрез­кам... Волшебство начинается!

 Как на эти действия отреагируют полос­ки фольги? Они начнут "танцевать"!

Потом, когда первая реакция малыша на эксперимент немного поутихнет, мож­но будет объяснить ему, что в этом опыте вы столкнулись с явлением электризации. И рассказать о маленьких электрончиках, об электричестве, а заодно и об электри­ческом токе, который бежит по пpoводам к розетке и больно "кусается". Еще можно вспомнить о необычных животных, таких как электрический угорь и скат, и не за­будьте про молнию.

Игла-водомеpка

Еще один интересный опыт, который обязательно понравится вашему ребенку. Он отражает суть такого явления, как поверхностное натяжение, и провести его очень просто.

Вам понадобится:

* стакан
* вода
* 2 одинаковые иголки
* вилка
* растительное масло

 Наполните стакан водой и бросьте иголку. Убедитесь, что она опустилась на дно. Обсудите с малышом, почему игла утонула. ­

 А теперь возьмите вторую иглу и аккуратно положите ее на воду с помощью вилки или кусочка тонкой бумаги. Что же произошло? О чудо, вторая и не утонула! Более того, она спокойно лежит на поверхности воды! ­Этот опыт не всегда получается с первого раза. Для егоудачного завершения нужна некоторая сноровка (потренируйтесь несколько раз без малыша). Есть еще один маленький ceкрет: чтобы повысить "плавучесть" иглы, ее можно ­смазать растительным маслом.

 А если вы сумеете разыскать в своей, квартире магнит, то с его помощью иголку можно будет ловко передвигать по поверхности воды.