

## ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА КУХНЕ!



Скажите малышу: сегодня ты будешь ученым, и мы с тобой вместе произведём опыты!!! Возьмите прозрачную посуду для опыта.

1. Растворите разные продукты в воде: сахар, соль, кофе, чайную заварку. Спросите: Как ты думаешь, что произошло?

2. Смешайте воду с вареньем, молоком, или со сгущенкой и с другими продуктами, проверьте прозрачность.



3. Добавьте в воду несколько капель растительного масла, оно будет плавать сверху и не смешается с водой.

Не забывайте о технике безопасности, проведите инструктаж для малыша, перед проведением опыта проговорите, что можно трогать руками, а на что только смотреть глазками. Будьте внимательны!

### ВУЛКАН!

Покажите яркий опыт «Извержение вулкана». Для начала необходимо изготовить вулкан.

**Первый способ:** возьмите прозрачную пластиковую бутылку и отрежьте верхнюю половину, прикрепите ее к подносу или тарелке с помощью пластилина.

**Второй способ:** из пластилина слепите конус и плотно прикрепите его к поверхности.

**Третий способ:** сделайте конус из картона, и накройте банку.



Вулкан готов!

Для вулканической лавы вам понадобится:

-  Пищевая сода
-  Столовый уксус
-  Средство для мытья посуды
-  Краситель (пищевой или обычная

краска гуашь, акварель).

Начинаем наш опыт!

Соду насыпьте в вулкан, добавьте краситель (несколько капель) и средство для мытья

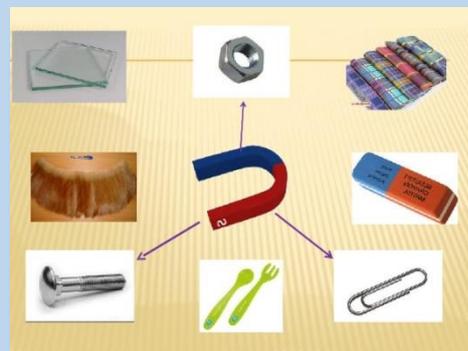


посуды (немного). В эту смесь наливаем не спеша уксус, и тепер наш вулкан проснулся!

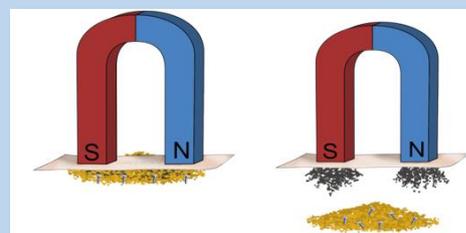
## ОПЫТЫ С МАГНИТОМ!

Для эксперимента понадобится магнит с холодильника или обычный магнит.

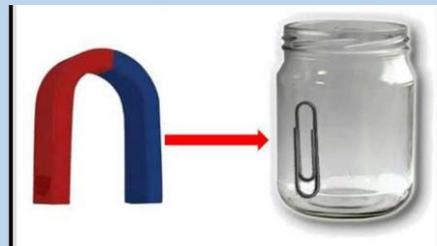
**Опыт первый:** Разложите на столе предметы из дерева, металла, пластмассы, бумаги, резины. С помощью магнита, ребенок сам определит, какие предметы магнит притягивает (гвозди, скрепки, шурупы), а какие нет (салфетка, киндер, пробка). Пусть ребенок сам сделает вывод: магнит притягивает железные предметы.



**Опыт второй:** положите бумажный лист и железный предмет, и предложите ребенку поднять лист с помощью магнита. Подскажите, что можно поднять с помощью магнита лист, если под ним будет железо!



**Опыт третий:** Налейте в прозрачный стакан воды и на дно положите скрепку. Поставьте перед ребенком задачу, поднять скрепку из стакана не замочив руки. Подскажите, что можно поднять стакан и магнит приложить ко дну, и перетащить скрепку до сухой части стакана, затем схватив ее рукой. Сделайте вывод: магнит действует через стекло!



**Опыт четвертый:** на лист бумаги положите несколько скрепок, и поднимите его. Ребенок поднесет магнит снизу листа и подвигает его в стороны, а скрепки за ним начнут двигаться. Сделайте вывод, что магнит действует и через бумагу.



### Рекомендуемая литература:

Предлагаю вам обратить внимание на серию книг про опыты от "Эврики"

Авторы: Сорокина М., Собянина Д., Соколова Ю., Шишкина И.

С обучающей книгой «Цветные опыты», «Опыты на кухне»... маленький исследователь сможет проводить настоящие научные опыты прямо у себя дома!

Занимательные эксперименты и красочные иллюстрации завладеют вниманием юного учёного: он узнает, как изготовить цветной лёд, смешивать краски с помощью воздуха и ещё много всего интересного.