



# «Эта удивительная химия»

Подготовила : Старикова Настя

5 лет

МАДОУ №51 «Красная шапочка»

# Так начинался мой проект. БГУ – работа моей сестры



**Мы с папой в интернете  
подбираем разные  
эксперименты.**

**А в энциклопедии мы  
нашли материал что за  
наука химия и что она  
производит**





Я в БГУ провожу разные эксперименты.







# Вулкан

- На небольшой квадратный лист железа насыпают дихромат аммония и поджигают его спичкой. Горящий аммоний выбрасывает большое количество искр, это напоминает извержение вулкана. Сам "вулкан" при этом непрерывно растет.
- Это объясняется тем, что при горении аммоний разлагается и образуется новое вещество зеленого цвета - окись хрома.



# Интересный химический опыт с яйцом

- Проведём **интересный химический опыт с яйцом** в домашних условиях: для этого нам потребуется одно яйцо, уксусная кислота и стеклянная банка. Итак, кладём яйцо в банку и наполняем уксусом. В таком виде оставляем всю композицию на три дня. Теперь можно достать "экспанат" - яйцо. Полупрозрачная желтовато-оранжевая оболочка, упругая, напоминает резину. Если выключить свет и поднести к нему фонарик, то яйцо превращается в светящуюся капсулу, - просто красиво! Здесь тоже произошла химическая реакция



# Радуга

- При смешивании разных химических веществ можно получить все цвета радуги, но я вам покажу как можно получить цвет.





# Фараоновая змея

- На несгораемой поверхности подожгла сухой спирт, а сверху пинцетом положили таблетки глюконат кальция и вот змея.



# Пена из ничего

- Жидкое мыло и перекись водорода в равных количествах (по 30 мл) наливаем в колбу и резко добавляем смесь из марганца и аммиака (по 15 мл).



Химия – это не только развлечение. Химия  
очень полезна и приносит много пользы.

### Лекарство



### Моющие средства





## Лаки



## Духи



## Краски



## Удобрения



Спасибо за  
внимание!