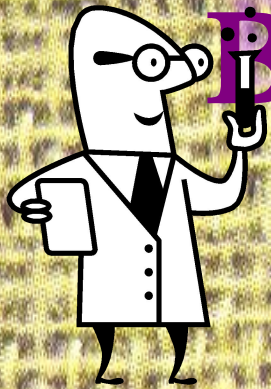


# Реакции окисления

## В моем доме



*Презентацию подготовили  
ученики 8 класса школы МДЦ  
«Артект» (Александр, Татьяна,  
Алла, Лариса)*



# Как с помощью реакций окисления вывести пятна от чая, кофе, сока?

- Думая над этим вопросом мы выдвинули гипотезу:



- Если мама осветляет свои волосы с помощью перекиси водорода, то нельзя ли вывести пятна этим веществом?

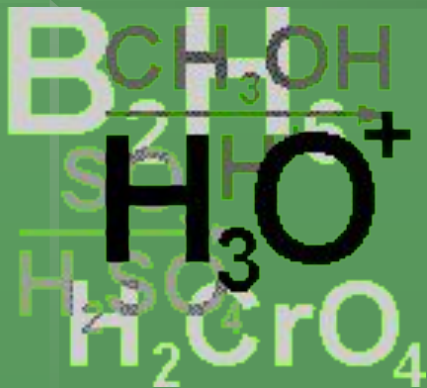
# Объекты и оборудование

- Лоскуты различных тканей (хлопчатобумажных, льняных, шерстяных)
- Перекись водорода (из аптеки)
- Нашатырный спирт (из аптеки), вата



## эксперимент

- Приготовить 5 лоскутов различных тканей
- На каждый капнуть по 2 капли чая
- Ватным тампоном, смоченным раствором перекиси водорода с нашатырным спиртом, попробовать удалить пятно.
- То же самое сделать с кофе и соком



# Наши результаты

	Хлопок (белый)	Хлопок (цветной)	Лен (белый)	Шерсть
чай	Пятно обесцветилось	Пятно обесцветилось, ткань обесцветилась	Пятно обесцветилось	Пятно стало желтым
кофе	Пятно обесцветилось	Пятно обесцветилось, ткань обесцветилась	Пятно обесцветилось	Пятно стало чуть бледнее
СОК	Пятно обесцветилось	Пятно стало Желтым, ткань обесцветилась	Пятно обесцветилось,	Пятно немного побледнело



# Наш вывод

Лучше всего пятна исчезают на белой хлопчато-бумажной и льняной ткани.



## Рекомендации

Нам приятно будет  
видеть вас в белых  
рубашках!

Это элегантно,  
красиво, долговечно!

# Использованные ресурсы



- Наглядный словарь «ХИМИЯ»

Наша группа:

- Александр – экспериментатор
- Татьяна – секретарь , оформитель
- Алла – режиссер, лекарь
- Лариса – руководитель группы

