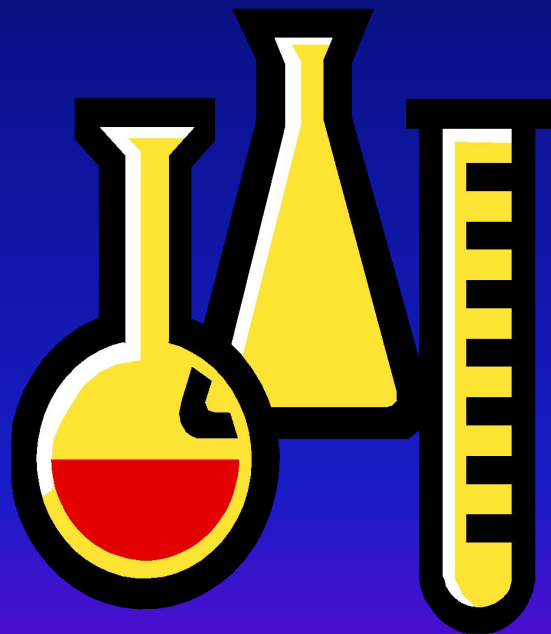


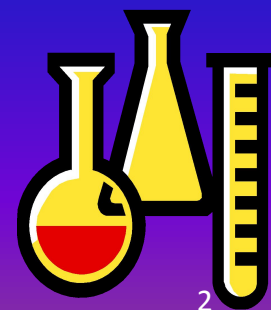
# « Признаки реакций »



# Девиз урока:

“Химик не такой должен быть,  
который дальше дыму и пеплу  
ничего не видит, а такой,  
который на основании  
опытных данных может делать  
теоретические выводы”

М.В.Ломоносов

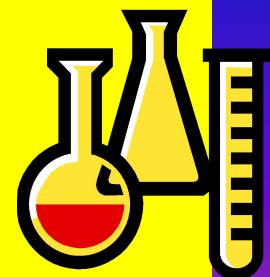


# ПРОБЛЕМА:

Реакцию можно увидеть, что она произошла, по различным признакам.

Какие

Признаки  
реакции?

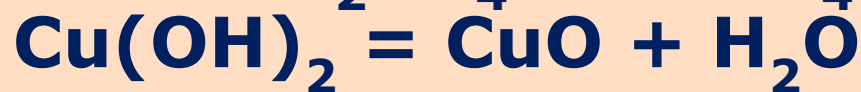
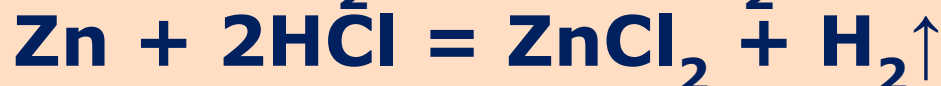


**ПОВТОРЕНИЕ!**

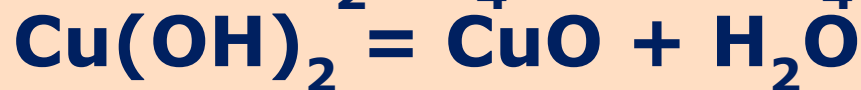
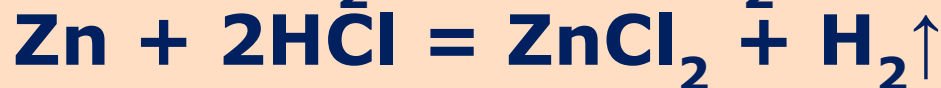
# ТИПЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ



# Выберите уравнения реакций замещения:



# Выберите уравнения реакций разложения:

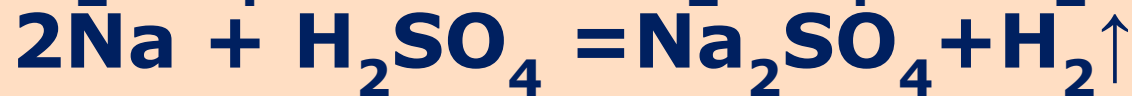
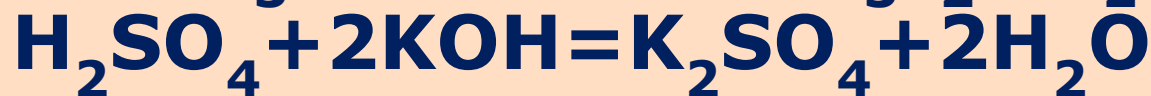
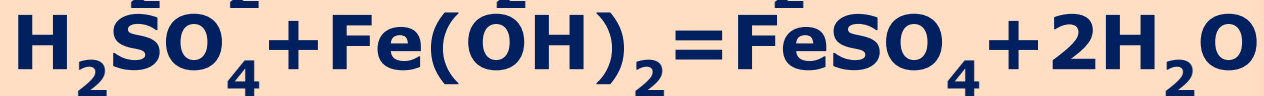


# Выберите уравнения реакций соединения:

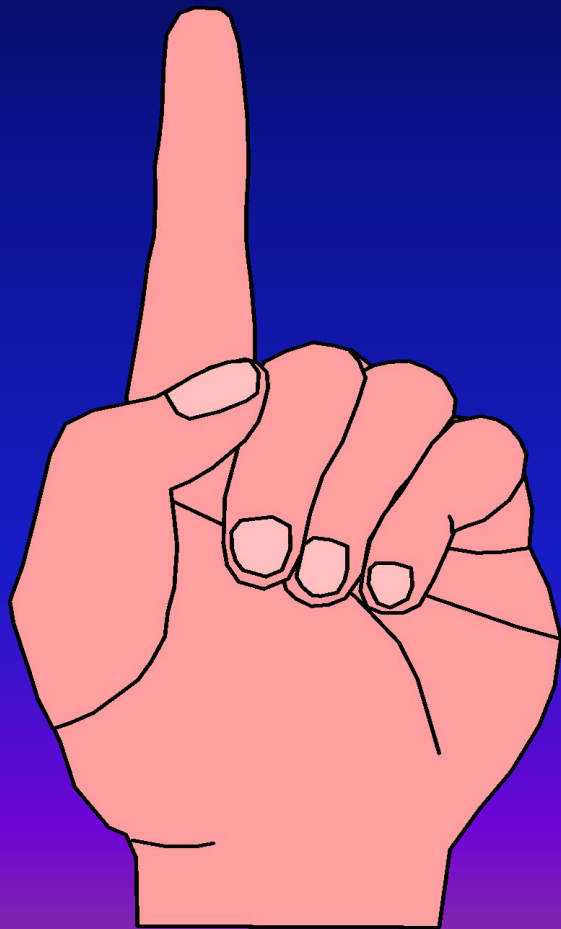




# Выберите уравнения реакций обмена:



# ВНИМАНИЕ!

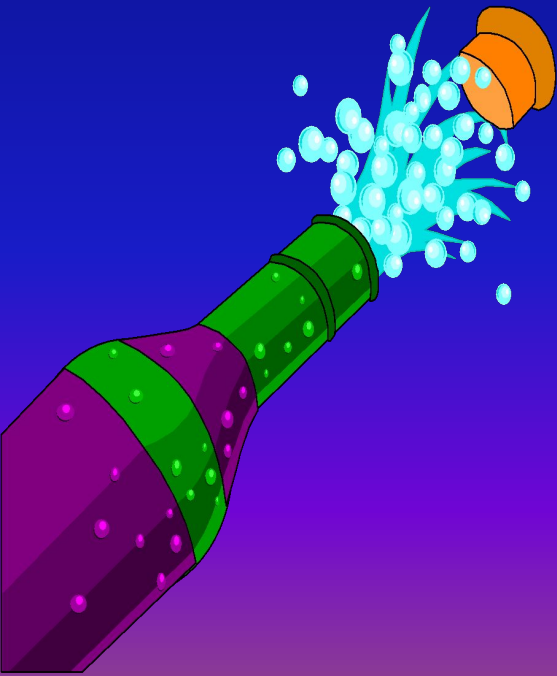


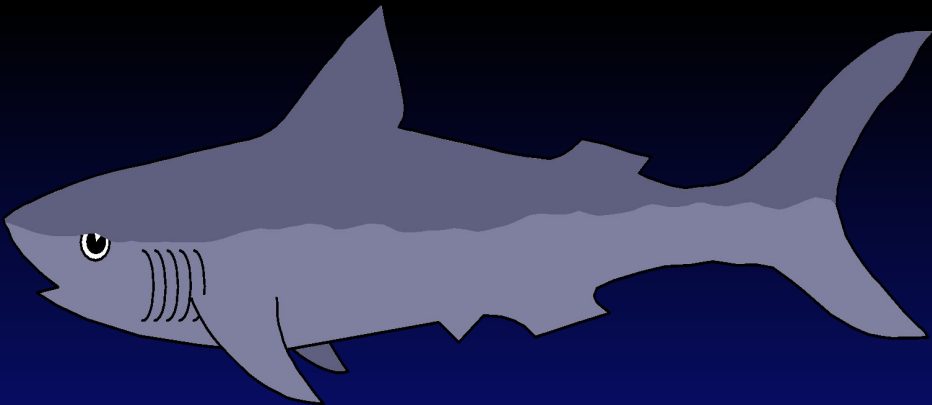
Помни! Об этом  
Знает любая кроха:  
Безопасность - хорошо,  
А халатность - плохо!

Не спеши хватать прибор ты,  
А инструкцию читай.  
Убедись, что ты все понял,  
Вот тогда и начинай.  
Если хочешь долго жить,  
Надо медленно спешить.



Помни: щелочь, кислота  
Вмиг прожгут одежду всем.  
Надевай халат, как я,  
И работай без проблем.





Пусть в пробирке пахнет воблой,  
В колбе- будто мармелад.  
Вещества на вкус не пробуй!  
Сладко пахнет даже яд.

Как же нюхать вещества?

В колбу нос совать нельзя!

Что может случиться?

Ты можешь отравиться!



# Китайская мудрость



Скажи мне - и я забуду.

Покажи мне - и я запомню.

Вовлеки меня - и я научусь!

# Работаем самостоятельно!

- ЧИТАЙ ИНСТРУКЦИЮ!!!

УДАЧИ

;) )