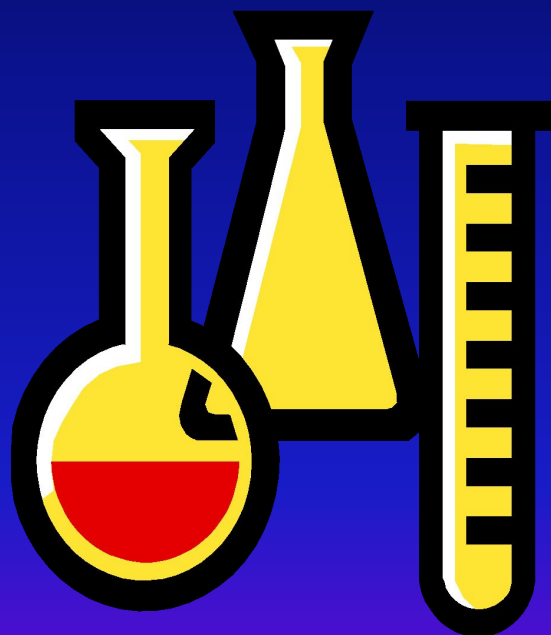


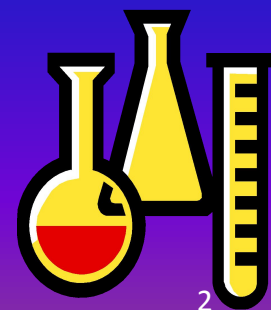
« Признаки реакций »



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

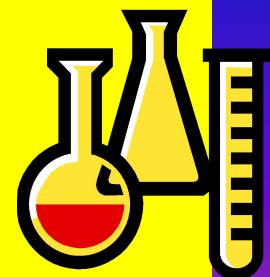


ПРОБЛЕМА:

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

Какие

Признаки
реакции?

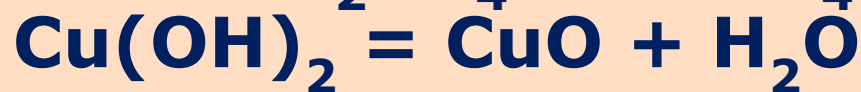
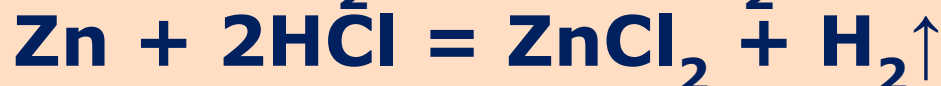


ПОВТОРЕНИЕ!

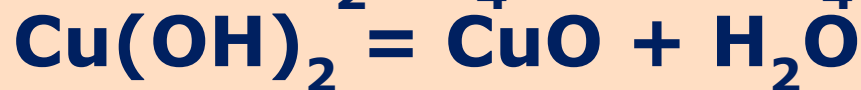
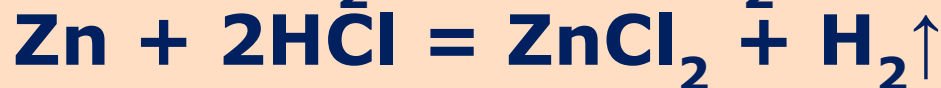
ТИПЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ



Выберите уравнения реакций замещения:



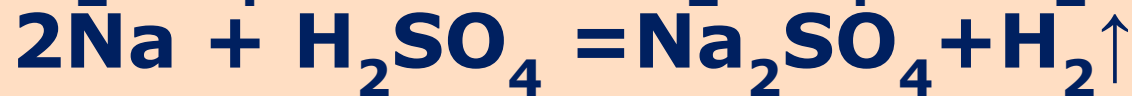
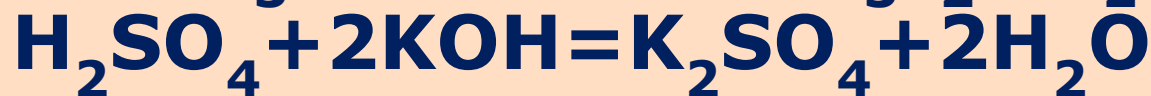
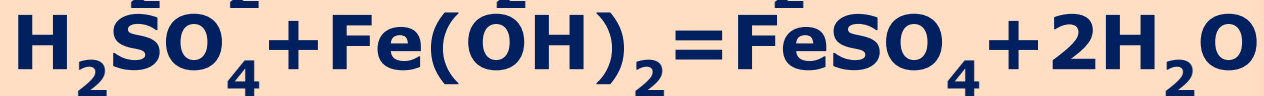
Выберите уравнения реакций разложения:



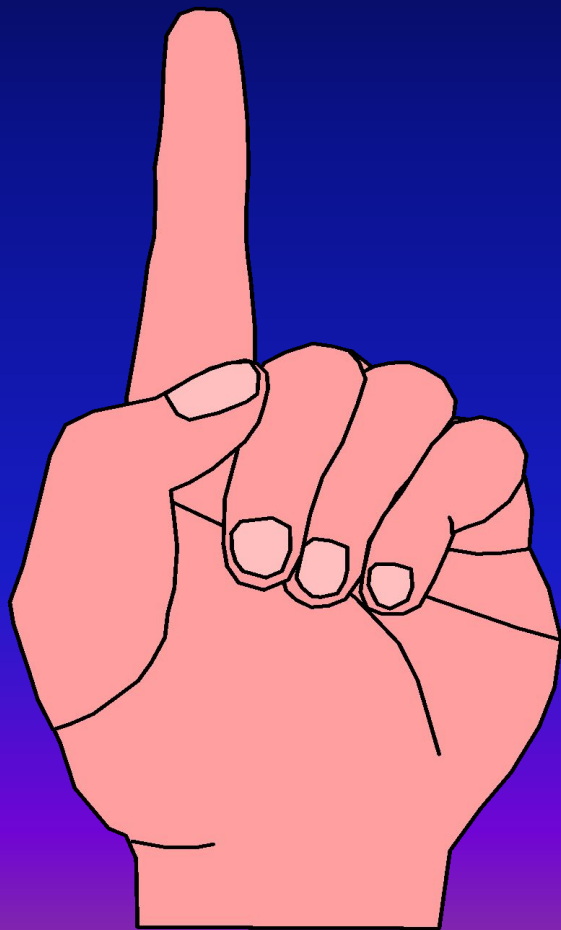
Выберите уравнения реакций соединения:



Выберите уравнения реакций обмена:



ВНИМАНИЕ!

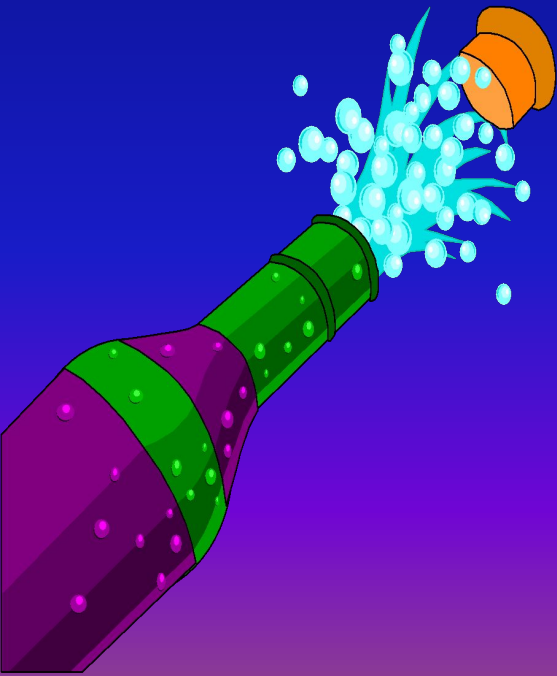


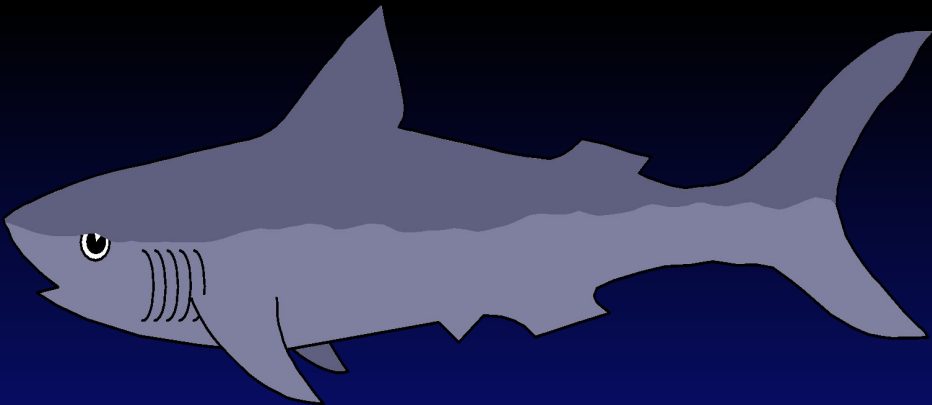
Помни! Об этом
Знает любая кроха:
Безопасность - хорошо,
А халатность - плохо!

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

;))