

Тема урока: « Реакции

Реакции обмена — это такие реакции, в результате которых два сложных вещества обмениваются своими составными частями (атомами или группами атомов).

AB+CD = AD+CBСложные вещества обмениваются своими составными частями



Эксперимент №1

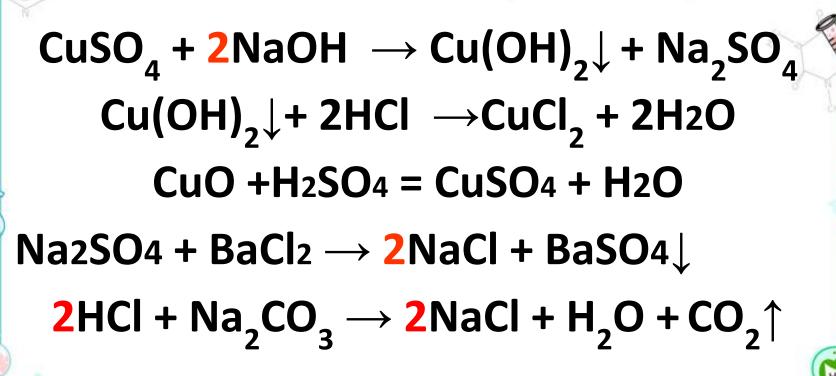
- NaOH + HCl = NaCl + H2O
- 2 KOH+H2SO4=K2SO4+ 2H2O
- Внимание

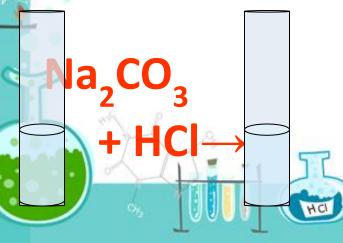
В результате взаимодействия кислоты и основания получилась вода, то есть среда стала нейтральной, поэтому

Реакция обмена между кислотами и шелочами называется реакция

нейтрализации

Проверяем:







Эксперимент №3: Взаимодействие серной кислоты раствором хлорида бария Наблюдайте. Сделайте выводы о признаке протекания реакций. Расставьте коэффициенты **BaCl**₂ $BaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 \downarrow + 2HCl$