


Химические свойства солей

A photograph of a chemistry laboratory setup. In the foreground, there is a white notebook with a yellow pencil and a black calculator. Behind it, several pieces of glassware are arranged on a reflective surface. From left to right: a beaker containing a blue liquid, a test tube with a yellow cap containing a yellow-green liquid, a test tube with an orange cap containing a brown liquid, a round-bottom flask containing a green liquid, a test tube with a blue cap containing a dark red liquid, and a small beaker containing a light blue liquid. The background is a dark teal chalkboard with faint, illegible white markings.

*Кузьменко Елена Анатольевна
учитель химии ГБОУ
школа-интернат №24
Невского района
Санкт-Петербурга*

K^+ SO_4^{2-} Cl^- Ba^{2+} Al^{3+}





Соли - электролиты, которые...



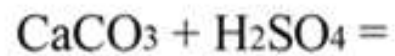
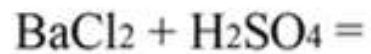


Запишите уравнение диссоциации солей:

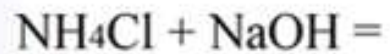
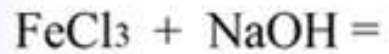


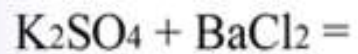
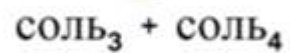
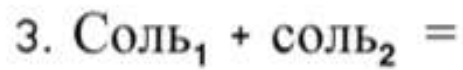
1. Соль + кислота =

другая кислота + другая соль



2. Соль + щелочь = другое основание + другая соль

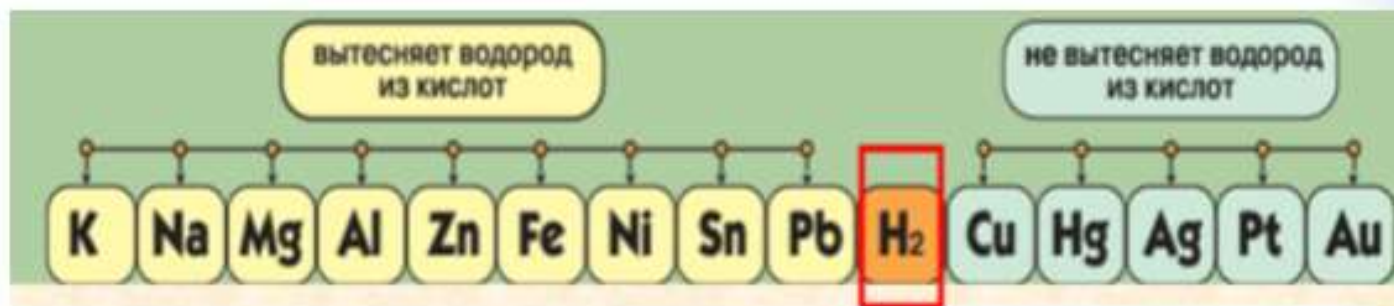
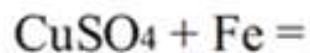






4. Соль + металл =

другая соль + другой металл



Соль + металл

- металл должен находиться левее металла соли в ряду напряжений
- обе соли должны быть растворимыми
- металлы не должны взаимодействовать с водой



Что изучали на уроке?

Соль может взаимодействовать с ...

Соль взаимодействует с кислотой, если ...

Соль взаимодействует с щелочью, если ...

Соль взаимодействует с другой солью, если ...

Какой ученый составил вытеснительный ряд металлов?

Соль взаимодействует с металлом, если ...



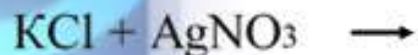
1. Расставьте коэффициенты, запишите уравнение реакции в ионном виде



2. Закончите уравнение реакции, запишите уравнение реакции в ионном виде:



3. Закончите молекулярное уравнение возможной реакции, запишите соответствующее ионное уравнение:



Домашнее задание

§ 41, с. 223-225

"Типичные реакции средних солей",
с. 225-226 упр. 2



Спасибо за урок



Желаю удачи

