

# Практическая работа.

Реакции ионного обмена.

# Задание 1. Действие раствора соляной кислоты $\text{HCl}$ на раствор карбоната натрия $\text{Na}_2\text{CO}_3$

- ▶ Что наблюдали?
- ▶ 2. Составьте молекулярное, полное ионное, сокращенное уравнения реакции?
- ▶ 3. Какие ионы объединяются в данной реакции?



## Задание 2. Действие раствора гидроксида калия KOH на раствор серной кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

- ▶ Для чего в данной реакции используют индикатор?
- ▶ 2. Составьте молекулярное, полное ионное, сокращенное уравнения реакций?
- ▶ 3. Какие ионы объединяются в данной реакции?



## Задание 3. Действие раствора серной кислоты $H_2SO_4$ на раствор хлорида бария $BaCl_2$

- ▶ Что наблюдали?
- ▶ 2. Составьте молекулярное, полное ионное, сокращенное уравнения реакций?
- ▶ 3. Какие ионы объединяются в данной реакции?



# Получение гидроксида меди.

