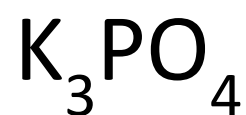
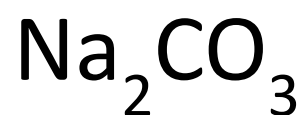
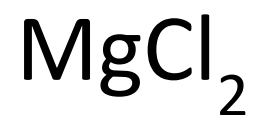
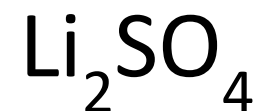


Домашняя работа на каникулы

Дайте названия солям:



Составьте формулы солей:

- 1) Сульфат калия
- 2) Нитрат алюминия
- 3) Фосфат натрия
- 4) Хлорид железа (III)
- 5) Карбонат кальция
- 6) Сульфат железа (II)

Получение солей

Соли — это класс веществ, который связывает другие классы неорганических соединений.

Взаимодействие с кислотами:

1) Кислота + металл = **соль** + водород

Серная кислота + магний →

2) Кислота + основной оксид = **соль** + вода

Соляная кислота + оксид магния →

3) Кислота + основание(гидроксид)= **соль** + вода

Азотная кислота + гидроксид магния →

Получение солей

Взаимодействие кислотных оксидов:

1) Кислотный оксид + основание(щелочь) = СОЛЬ + вода

CO_2 + гидроксид натрия $\rightarrow$

2) Кислотный оксид + основный оксид = **СОЛЬ**

SO_3 + оксид алюминия $\rightarrow$

Получение солей

Взаимодействие металлов с неметаллами (с серой или хлором):

- 1) Натрий + хлор = хлорид натрия
- 2) Железо + сера = сульфид железа (II)