

ПОВТОРЕНИЕ ПО ТЕМЕ:

**«КЛАССЫ
НЕОРГАНИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ»**

УСТАНОВИТЕ КЛАСС, ОТВЕЧАЮЩИЙ ФОРМУЛЕ:



- КИСЛОТЫ
- ОКСИДЫ
- ОСНОВАНИ
Я
- СОЛИ

СОСТАВЬТЕ ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ:

- Оксид магния MgO
- Гидроксид кальция Ca(OH)_2
- Хлорид железа(III) FeCl_3
- Сульфид алюминия Al_2S_3
- Фосфат цинка $\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2$
- Оксид азота (V) N_2O_5
- Сульфат меди (II) CuSO_4
- Гидроксид калия KOH

Выпишите формулы кислот и назовите их.

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| H_2S | Na_2SO_3 | ZnO | $\text{Cu}(\text{OH})_2$ |
| SO_3 | $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | HNO_3 | $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ |
| CuCO_3 | H_3PO_4 | Na_2O | H_2SO_3 |
| $\text{Fe}(\text{OH})_3$ | NO_2 | KOH | $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ |

H_2S сероводородная

HNO_3 азотная

H_3PO_4 фосфорная

H_2SO_3 сернистая

**Укажите среди них кислородсодержащие
кислоты**

**Укажите одно-, двух- и трёхосновные
кислоты**

Выпишите формулы оснований и назовите их.

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| H_2S | Na_2SO_3 | ZnO | $\text{Cu}(\text{OH})_2$ |
| SO_3 | $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | HNO_3 | $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ |
| CuCO_3 | H_3PO_4 | Na_2O | H_2SO_3 |
| $\text{Fe}(\text{OH})_3$ | NO_2 | KOH | $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ |

- $\text{Cu}(\text{OH})_2$ гидроксид меди(II)
- $\text{Ca}(\text{OH})_2$ гидроксид кальция(II)
- $\text{Fe}(\text{OH})_3$ гидроксид железа(III)
- KOH гидроксид калия

Укажите среди них щёлочи

Выпишите формулы оксидов и назовите их.

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| H_2S | Na_2SO_3 | ZnO | $\text{Cu}(\text{OH})_2$ |
| SO_3 | $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | HNO_3 | $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ |
| CuCO_3 | H_3PO_4 | Na_2O | H_2SO_3 |
| $\text{Fe}(\text{OH})_3$ | NO_2 | KOH | $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ |

- ZnO оксид цинка(II)
- SO_3 оксид серы(VI)
- Na_2O оксид натрия
- NO_2 оксид азота(IV)

Укажите среди них кислотные и основные

Выпишите формулы солей и назовите их.

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| H_2S | Na_2SO_3 | ZnO | $\text{Cu}(\text{OH})_2$ |
| SO_3 | $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | HNO_3 | $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ |
| CaCO_3 | H_3PO_4 | Na_2O | H_2SO_3 |
| $\text{Fe}(\text{OH})_3$ | NO_2 | KOH | $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ |

- Na_2SO_3 сульфит натрия
- $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ фосфат магния
- CuCO_3 карбонат меди (II)
- $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ нитрат алюминия

Какой кислоте соответствуют следующие оксиды?



Как называются соли следующих кислот?



сульфит



сульфид



хлорид



нитрит