

Кислоты

Автор: Кусарина Фируза Хадисовна
учитель химии МБОУ СОШ с.Сафарово

Определение

- ▶ Кислотами называются сложные вещества, молекулы которых состоят из атомов водорода и кислотных остатков

Классификация

Кислоты

Органические

Уксусная
Лимонная
Яблочная
Муравьиная

Неорганические

HCl
 H_2SO_4
 H_3PO_4
 H_2CO_3

Классификация кислот по наличию в их составе кислорода

Кислоты



Безкислородные

Кислород-содержащие

Классификация

Кислоты

Одноосновные



HCl , HNO_3

Двухосновные



H_2SO_4 , H_2SiO_3

Неорганические



H_3PO_4

Физические свойства кислот

- ▶ По агрегатному состоянию:

Газообразные (HCl , H_2S)

Жидкие (HNO_3 , H_2SO_4)

Твердые (H_3PO_4 , H_2SiO_3)



Химические свойства кислот

- ▶ Взаимодействуют:
 - с металлами;
 - с основными оксидами;
 - с основаниями;
 - с солями.

