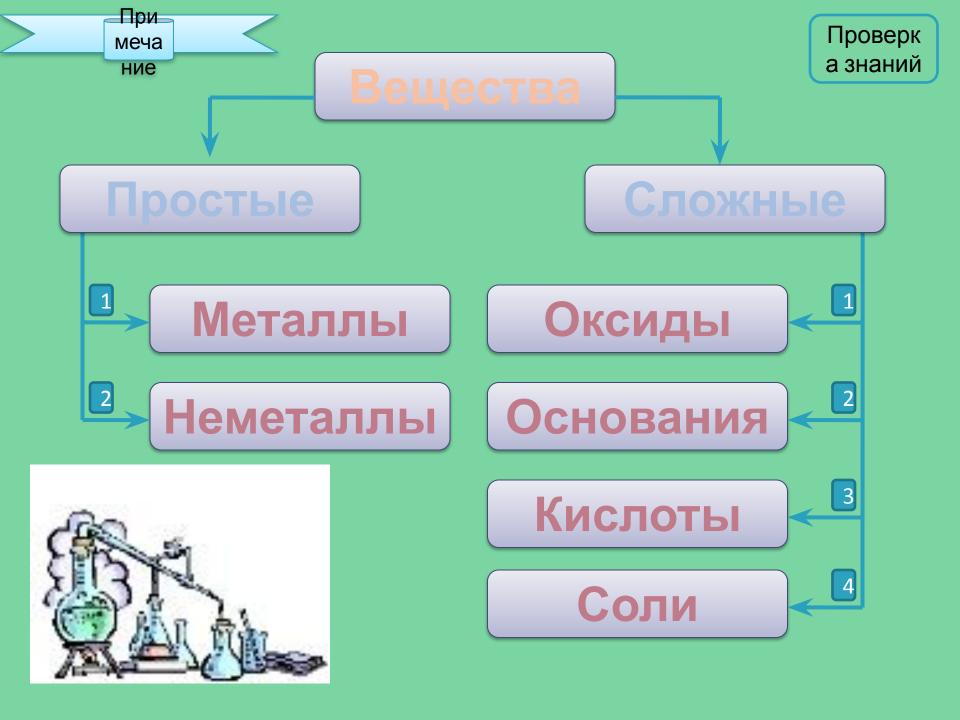
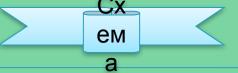
Классификация неорганических веществ





Вещества – это то, из чего состоят физические тела.

Свойства веществ – это признаки, по которым одни вещества отличаются от других.

Свойств

a

Физические

Агрегатное

состояние

Плотность

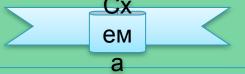
Электропроводност

Теплопроводность

и др.

Химические

Превращение одних веществ в другие



<u>Простые вещества</u> – это вещества, которые образованы атомами одного химического элемента.

Фото



гелий



натрий



магний



фосфор



аргон



бром



золото



ртуть

<u>Сложные вещества</u> – это вещества, которые образованы атомами разных химических элементов.

Фото



вода



аквамарин



ильменит



турмалин



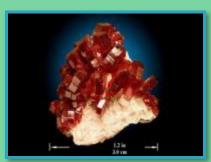
медный купорос



сульфат никеля



мел



ванадинит



ем

Металлы – это ковкие, пластичные, тягучие вещества, которые имеют металлический блеск тепло- и

электропроводны. Физ.

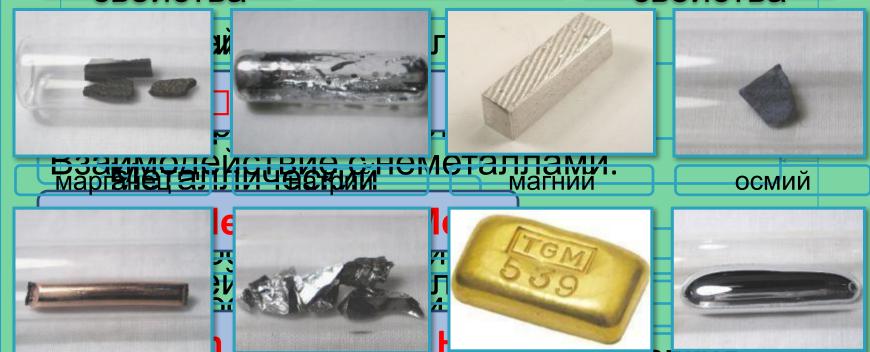
свойства

медравлегия

Фото

Хим. свойства

ртуть



вольфрам

Неметаллы (чеМе)

ем

Неметаллы – это химические элементы, которые образуют в свободном виде простые вещества, не обладающие физическими свойствами металлов.





Основания (Ме

ем

Основания – это сложные вещества, состоящие из ионов металлов и связанных с ними гидроксид-ионов.

Классификац RN

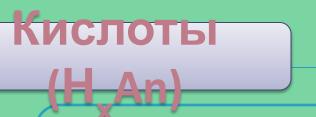
Номенклатур

Фото

Хим. свойства



Me((Qini), - Me An, □ Me(Qini), + Me An,



ем

<u>Кислоты</u> – это сложные вещества, молекулы которых состоят из атомов водорода и кислотного остатка.

Классификац ия Номенклатур а

Фото

Хим. свойства













CEDHNC POR



уксусная к-та

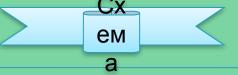






муравьиная

Соли (Me_xAn_v)

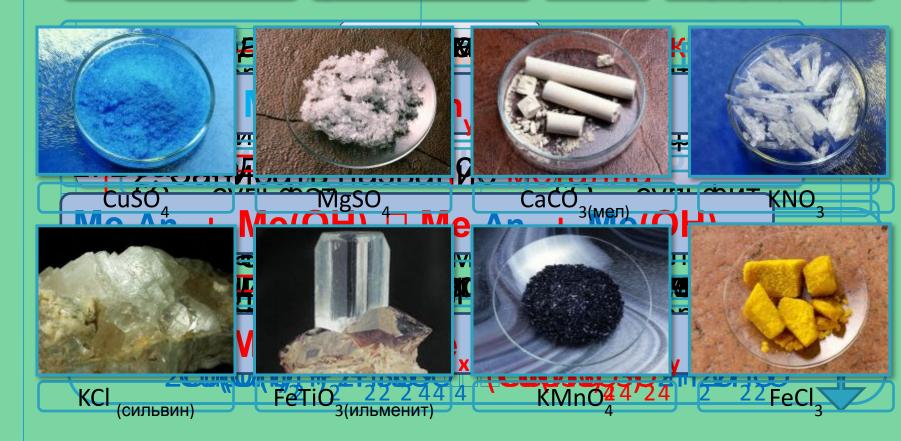


<u>Соли</u> – это сложные вещества, состоящие из ионов металлов и кислотных остатков.

Классификац ия Номенклатур

Фото

Хим. свойства



Соотнеси класс вещества и химическую				
ем	NaCl	Ba(OH) ₂	H ₃ BO ₃	BaSO ₄
Оксид	CaO	Cl ₂ O ₇	Mg ₃ (PO ₄) ₂	CO ₂
Основани	H ₂ SO ₄	HCI	Fe(OH) ₃	HNO ₃
Я	Ca(OH) ₂	K ₂ SiO ₃	SO ₃	CuO
Кислоты	P_2O_5	Cu(OH) ₂	CuBr ₂	CaCO ₃
Соли	Na ₂ SO ₄	Ag ₂ O	HNO ₂	LiOH

 H_3PO_4

 $Mg(NO_3)_2$

 Li_2O

 Fe_2O_3

кОн

 K_2CO_3

 H_2SO_3

Fe(OH)₂

 H_2SiO_3

NaOH

NaNO₂

 H_2S

Ошибки