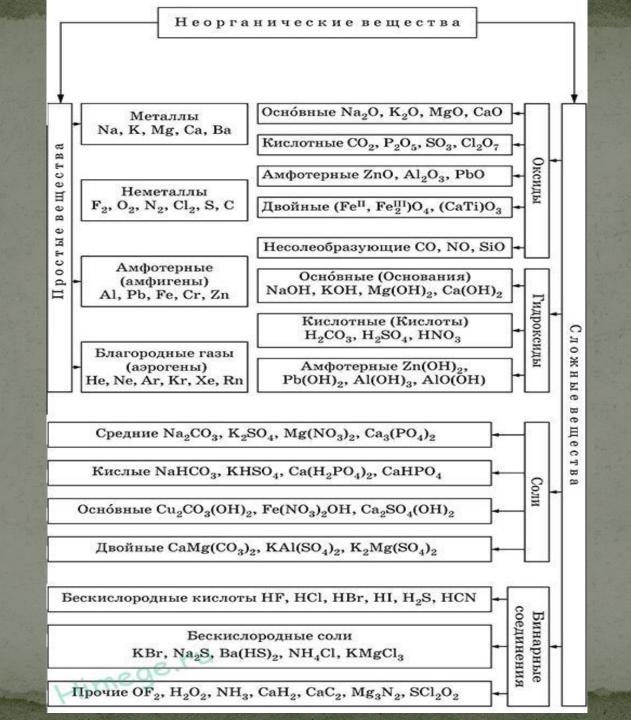
ЕГЭ Химия

Задание №5





Простые вещества

Металлы

Благородные

Na,	, Неметаллы	газ
Fe,		He,
AI,	О ₂ , ⊔	Ne,
Zn	H ₂ , Cl ₂ ,	Ar,
	S,	Kr,
	о, Р,	Xe,
	0	Rn

Классификация оксидов

Классификация оксидов

основные	амфотерные	кислотные
Оксиды металлов,	Оксиды металлов,	Оксиды неметаллов
степень окисления	степень окисления	Оксиды металлов,
которых +1 , +2	которых +2, +3, +4	степень окисления
		которых > +5
Na ₂ O	BeO	SO ₂
CaO	ZnO	SO ₃
CuO	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅
FeO	Cr ₂ O ₃	CrO ₃
CrO	MnO_2	Mn ₂ O ₇

Амфотерные оксиды

- Оксиды металлов, в которых металл проявляет степень окисления +3 или +4 как правило
- Амфотерным оксидам соответствуют амфотерные гидроксиды:

$$Al_2O_3 - Al(OH)_3$$
 $ZnO - Zn(OH)_2$
 $Cr_2O_3 - Cr(OH)_3$ $BeO - Be(OH)_2$
 $MnO_2 - Mn(OH)_4$

Гидроксиды

- Основные основания (щелочи и нерастворимые в воде)
- Кислотные кислоты кислородсодержащие
- Амфотерные

