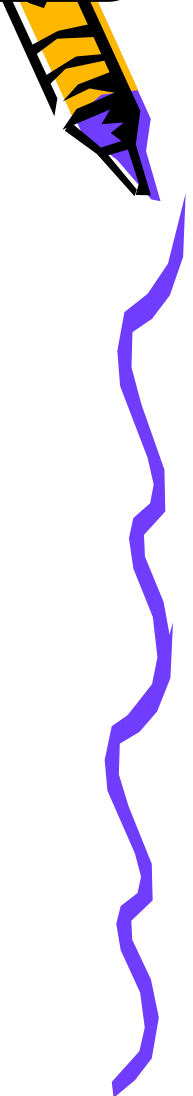




Классификация неорганических веществ

Простые вещества

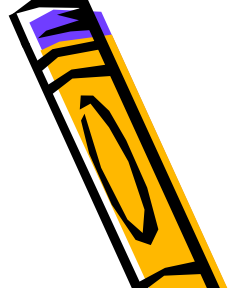


Металлы – большинство
элементов

Неметаллы – элементы
III – VII групп

Благородные газы –
элементы
VIII группы

Сложные вещества

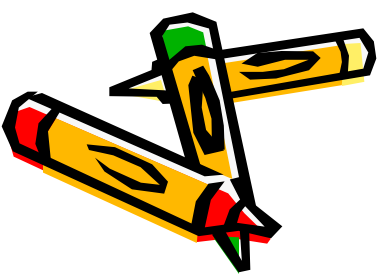


Оксиды

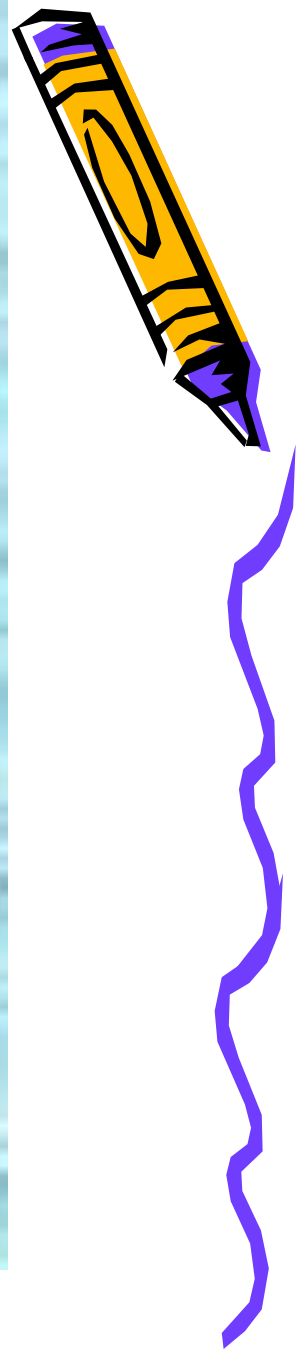
Гидрооксиды

Кислоты

Соли



Оксиды - это
сложные вещества в
состав, которых
входит два элемента
один из которых
кислород в степени
окисления **-2**.



ОКСИДЫ ЭХОУ

Несолеобраз

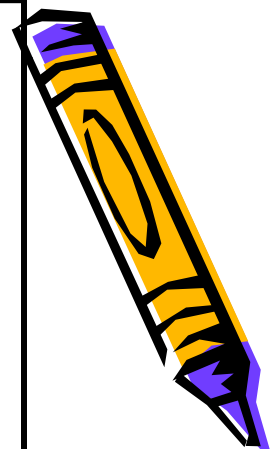
ующие (CO ,
 N_2O ,
 SiO_2)

Солеобразующи
е

Основные
 Na_2O , CuO

Амфотерные
 ZnO , Al_2O_3

Кислотные
 SO_3 , P_2O_5



Гидрооксиды -это
сложные вещества,
состоящие из атомов
металла и одной или
нескольких
гидроксогрупп (-ОН)





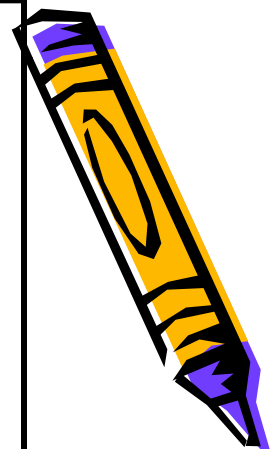
Щелочи
 KOH ,
 Ba(OH)_2

Основания
 Cu(OH)_2 ,
 Fe(OH)_3

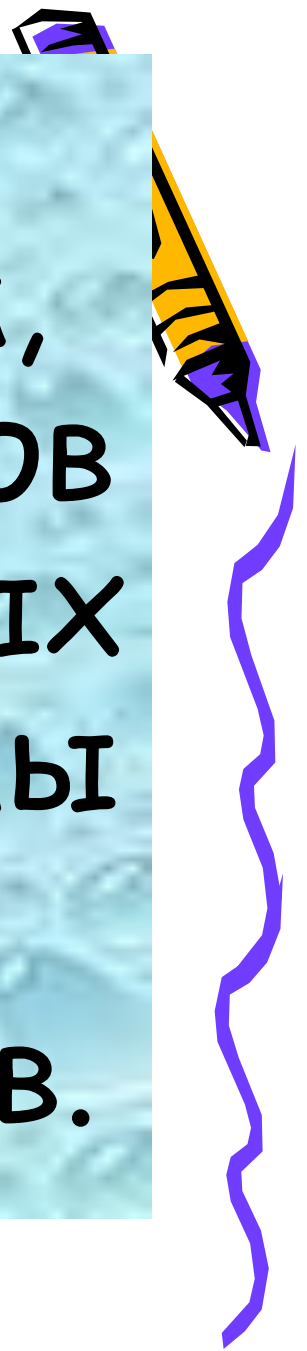
Амфотерны
е

гидрооксид
ы

Zn(OH)_2 или
 H_2ZnO_2



Кислоты – это
сложные вещества,
состоящие из атомов
водорода, способных
замещаться на атомы
металла, и
кислотных остатков.



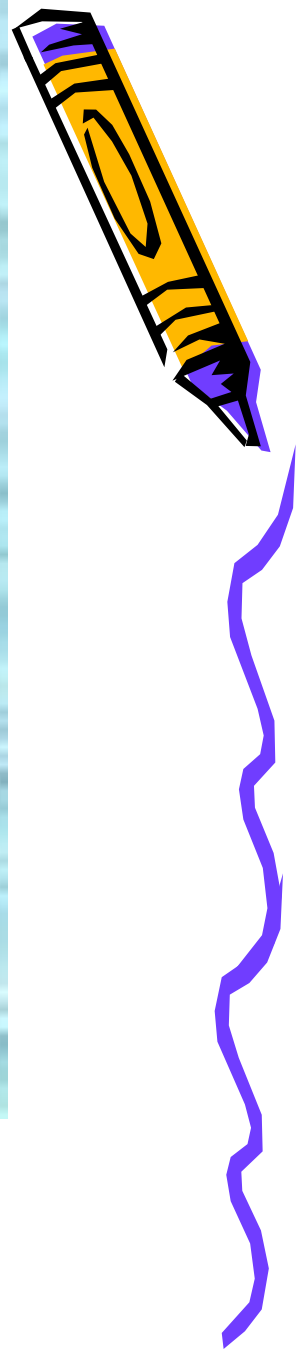
Кислоты

Бескислородные
 HCl

Кислородсо-
держащие
 HNO_3



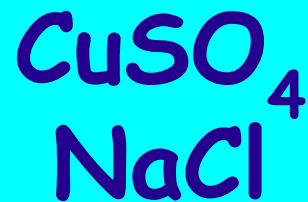
Соли – это сложные
вещества, состоящие
из **катиона** металла и
анионов кислотных
остатков.



Соли

Средни

е



Кислые



4

Основны

е



Комплексн
ые

