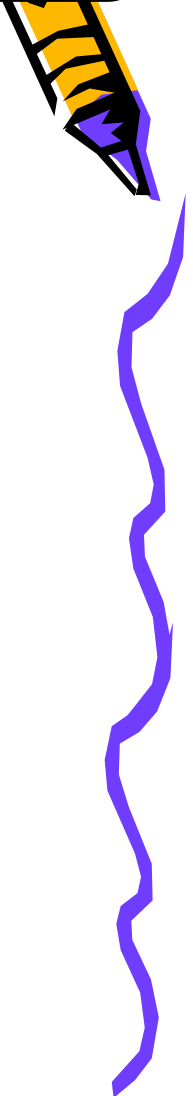




Классификация  
неорганических веществ




# Простые вещества



Металлы - большинство  
элементов

Неметаллы - элементы  
III - VII групп

Благородные газы -  
элементы  
VIII группы



# Сложные вещества

Оксиды

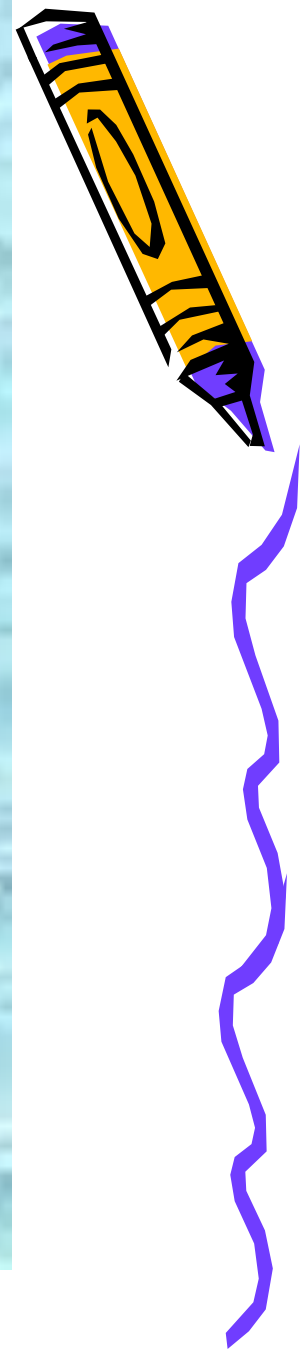
Гидрооксиды

Кислоты

Соли



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



# ОКСИДЫ ЭХОУ

Несолеобраз

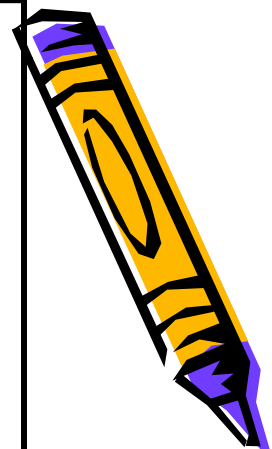
γ-  
ющие ( $\text{CO}$ ,  
 $\text{N}_2\text{O}$ ,  
 $\text{SiO}_2$ )

Солеобразующи  
е

Основные  
 $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{CuO}$

Амфотерные  
 $\text{ZnO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$

Кислотные  
 $\text{SO}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$



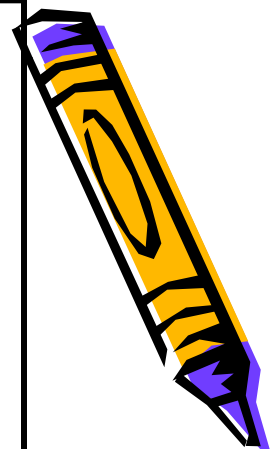
**Гидрооксиды** - это  
сложные вещества,  
состоящие из атомов  
металла и одной или  
нескольких  
**гидроксогрупп (-ОН)**



Щелочи  
 $\text{KOH}$ ,  
 $\text{Ba(OH)}_2$

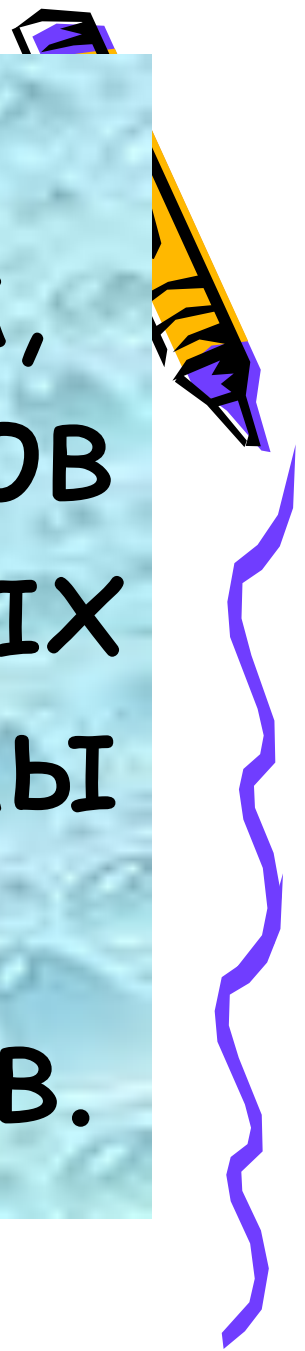
Основания  
 $\text{Cu(OH)}_2$ ,  
 $\text{Fe(OH)}_3$

Амфотерны  
е  
гидрооксид  
ы  
 $\text{Zn(OH)}_2$  или  
 $\text{H}_2\text{ZnO}_2$





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





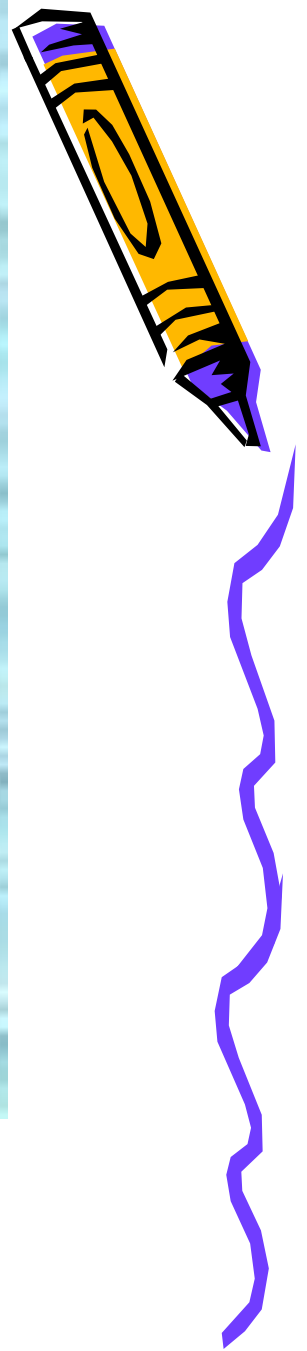
# Кислоты

Бескислородные  
 $\text{HCl}$

Кислородсо-  
держащие  
 $\text{HNO}_3$



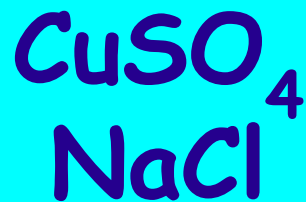
**Соли** – это сложные  
вещества, состоящие  
из **катиона** металла и  
**анионов** кислотных  
остатков.



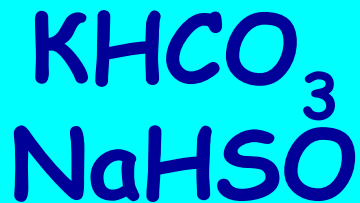
# СОЛИ

Средние

e



Кислые



4

Основные

e



Комплексные

