

СОЛИ. Состав и классификация

Учитель МБОУ СОШ с.Донское
М.А.Маринюк

- СОЛИ – сложные соединения.



NaCl . $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$. K_2SO_4 .
 CuCO_3

Соли



CuSO_4



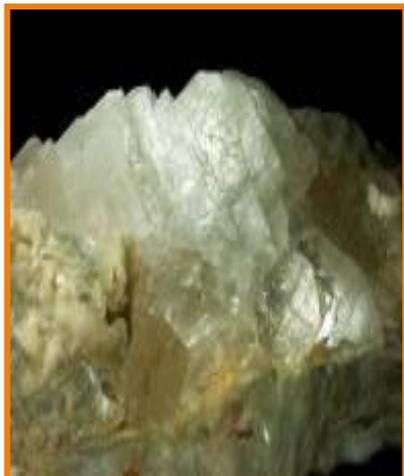
MgSO_4



CaCO_3 (мел)



KNO_3



KCl
(сильвин)



FeTiO_3 (ильменит)



KMnO_4



FeCl_3

КЛАССИФИКАЦИЯ СОЛЕЙ

H_2SO_4 - КИСЛОТА

- НОРМАЛЬНЫЕ ИЛИ СРЕДНИЕ K_2SO_4
- КИСЛЫЕ $KHSO_4$
- ОСНОВНЫЕ $KOHSO_4$
- КОМПЛЕКСНЫЕ $KNASO_4$, $KCLSO_4$

СОЛИ

Номенклатура солей

Кислота	Кислотный остаток, заряд иона	Название кислотного остатка	Пример соли	Название соли
HCl соляная	Cl^-	ХЛОРИД	NaCl	хлорид натрия
H_2SO_4 серная	SO_4^{2-}	СУЛЬФАТ	K_2SO_4	сульфат калия
HNO_3 азотная	NO_3^-	НИТРАТ	NaNO_3	нитрат натрия
H_3PO_4 фосфорная	PO_4^{3-}	ФОСФАТ	AlPO_4	фосфат алюминия
H_2CO_3 угольная	CO_3^{2-}	КАРБОНАТ	CaCO_3	карбонат кальция
H_2S сероводородная	S^{2-}	СУЛЬФИД	MgS	сульфид магния

Установите соответствие между классами веществ и формулами соединений

Оксиды



Основания



Кислоты



Соли

