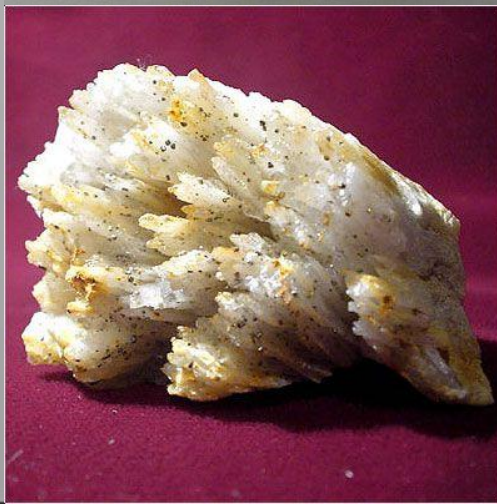




СОЛИ



Номенклатура солей

Соль какой кислоты	Кислотный остаток	Название солей	Примеры
HNO_3			$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
H_2SiO_3			Na_2SiO_3
H_2SO_4			PbSO_4
H_2CO_3			Na_2CO_3
H_3PO_4			AlPO_4
HBr			NaBr
HI			KI
H_2S			FeS
H_2SO_3			MgSO_3
HNO_2			KNO_2
HCl			NaCl
HF			CaF_2

Задание 1

Укажите названия кислотных остатков, перечисленных ниже кислот:

1. Угльной кислоты.
2. Фосфорной кислоты.
3. Бромоводородной кислоты.
4. Соляной кислоты.
5. Сероводородной кислоты.
6. Сернистой кислоты.
7. Азотной кислоты.

Перед вами задание - головоломка. Если вы ее разгадаете, то узнаете фамилию русского композитора-химика.

1.	К	А	Р	Б	О	Н	А					
	Т		2.	Ф	О	С	Ф	А	Т			
			3.	Б	Р	О	М	И	Д			
			4.	Х	Л	О	Р	И	Д			
5.	С	У	Л	Ь	Ф	И	Д					
	6.	С	У	Л	Ь	Ф	И	Т				
						7.	Н	И	Т	Р	А	Т



Александр Порфирьевич Бородин

**31 октября (12 ноября)
1833, Санкт-Петербург - 15
(27) февраля 1887, Санкт-
Петербург
русский учёный-химик,
доктор медицинских наук
и композитор**

Задание 2

Выписать и дать названия

1. формулам солей
2. формулам кислот
3. формулам оксидов.

Распознать вещества, относящиеся к одному классу неорганических веществ.

H_2SO_4	BaCl_2	P_2O_5	HNO_3	CuO
CaO	NaNO_3	HCl	NO_2	H_2SiO_3
H_3PO_4	CO_2	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	NaF	Na_2O
BaSO_4	SiO_2	CuCl_2	K_2CO_3	N_2O_3
N_2O	K_2CO_3	H_2O	BeO	SO_2

Задание 3

Составьте формулы солей и запишите их названия.

1 ряд	2 ряд	3 ряд
Mg и PO_4	K и CO_3	Ca и NO_3

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 21, составить формулы всех
возможных солей Са и Fe (III)

