



# СОЛИ



# Номенклатура солей

Соль какой кислоты	Кислотный остаток	Название солей	Примеры
$\text{HNO}_3$			$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
$\text{H}_2\text{SiO}_3$			$\text{Na}_2\text{SiO}_3$
$\text{H}_2\text{SO}_4$			$\text{PbSO}_4$
$\text{H}_2\text{CO}_3$			$\text{Na}_2\text{CO}_3$
$\text{H}_3\text{PO}_4$			$\text{AlPO}_4$
HBr			NaBr
HI			KI
$\text{H}_2\text{S}$			FeS
$\text{H}_2\text{SO}_3$			$\text{MgSO}_3$
$\text{HNO}_2$			$\text{KNO}_2$
HCl			NaCl
HF			$\text{CaF}_2$

## 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.

$\text{H}_2\text{SO}_4$	$\text{BaCl}_2$	$\text{P}_2\text{O}_5$	$\text{HNO}_3$	$\text{CuO}$
$\text{CaO}$	$\text{NaNO}_3$	$\text{HCl}$	$\text{NO}_2$	$\text{H}_2\text{SiO}_3$
$\text{H}_3\text{PO}_4$	$\text{CO}_2$	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	$\text{NaF}$	$\text{Na}_2\text{O}$
$\text{BaSO}_4$	$\text{SiO}_2$	$\text{CuCl}_2$	$\text{K}_2\text{CO}_3$	$\text{N}_2\text{O}_3$
$\text{N}_2\text{O}$	$\text{K}_2\text{CO}_3$	$\text{H}_2\text{O}$	$\text{BeO}$	$\text{SO}_2$

## Задание 3

Составьте формулы солей и запишите их названия.

1 ряд	2 ряд	3 ряд
$\text{Mg}$ и $\text{PO}_4$	$\text{K}$ и $\text{CO}_3$	$\text{Ca}$ и $\text{NO}_3$

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

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

