

# **Основные классы неорганических соединений.**

**«СВОЯ ИГРА»**

# *Вопросы* *игры*

**ОКСИДЫ**

**1**

**2**

**3**

**4**

**ОСНОВАНИЯ**

**1**

**2**

**3**

**4**

**КИСЛОТЫ**

**1**

**2**

**3**

**4**

**СОЛИ**

**1**

**2**

**3**

**4**

# ОКСИДЫ 1

**Какой оксид применяют для хранения мороженого, изготовления газированных напитков и тушения пожаров?**



## ОКСИДЫ 2

Дайте названия веществам:

$\text{N}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Cl}_2\text{O}_7$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ .



## ОКСИДЫ 3

**Сколько оксидов азота  
вы знаете? Назовите их.**



## ОКСИДЫ 4

**Назовите оксиды, которые  
соответствуют данным  
веществам:**

**$\text{Fe}(\text{OH})_3$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_3$ ,  $\text{NaOH}$ .**



# ОСНОВАНИЯ 1

**Назовите 2 растворимых  
и 2 нерастворимых  
основания.**



## ОСНОВАНИЯ 2

**Какова формула  
гидроксида кальция?  
Правда ли, что его  
применяют для побелки  
деревьев?**



## ОСНОВАНИЯ 3

Назовите вещества,  
формулы которых:



## ОСНОВАНИЯ 4

**Назовите основания,  
которые соответствуют  
данным оксидам:**

**FeO,  $Al_2O_3$ ,  $Na_2O$ .**



# КИСЛОТЫ 1

**Все индикаторы в КИСЛОТАХ  
становятся КРАСНОГО цвета.**

**Согласны ли вы?**



## КИСЛОТЫ 2

Дайте названия  
веществам:



## КИСЛОТЫ 3

**Дайте названия  
веществам:  $\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$ .**

**Правда ли, что из них  
можно приготовить  
«царскую водку»?**



## КИСЛОТЫ 4

**Назовите кислоты,  
которые соответствуют  
оксидам:**



## СОЛИ 1

**Правда ли, что человек  
употребляет хлорид  
натрия в пищу?**



## СОЛИ 2

**Правда ли, что пищевая  
сода – это соль?**

**Если да, то какой  
кислоты?**



## СОЛИ 3

Назовите вещества:



## СОЛИ 4

**Назовите кислоты, которым  
соответствуют следующие  
вещества:**

**карбонат натрия,  
хлорид бария,  
силикат калия,  
медный купорос.**

