

*ТУРНИР ЗНАВЦІВ ХІМІЇ*

*У СВІТІ ЧУДОВОЇ НАУКИ  
ХІМІЇ*

*8 клас*



**Важко навіть уявити,  
Як без хімії прожити.**

**Чистить, миє і годує  
Живить, травить і лікує.**

**Посуд, меблі і тканини —  
Це хімічні речовини.**

**І повітря, і вода —  
Взагалі природа вся!**

**Хімію вивчай охоче —**

**І в халепу ти не вскочиш.**

**Будеш знать про неї все —  
Вона користь принесе.**

# Зміст

- ПРЕЗЕНТАЦІЯ КОМАНД
- I ТУР. ГРА «АУКЦІОН»
- II ТУР .«ХІМІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ»
- III ТУР.ВИЗНАЧИТИ ЕЛЕМЕНТ
- IV ТУР.ЛОГІЧНІ ІГРИ
- V ТУР “ОСНОВНІ КЛАСИ”
- VI ТУР. «ВІДНОВИ ПРИКАЗКУ»
- VII КОНКУРС КАПІТАНІВ
- IX ЛІТЕРАТУРНИЙ КОНКУРС
- X ТУР «УКРАЇНСЬКА ХІМІЯ»
- XI ТУР.ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НАУКАМИ
- XII ТУР. «ЧИ ВІРИТЕ ВИ, ЩО?»
- XIII ТУР. «БЛІЦ»

# Розшифруйте запис

- В «секретному повідомленні» заховані формули оксидів. Спробуйте знайти і назвати їх.

**K<sub>2</sub>O S N O<sub>2</sub> P<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Cu S O<sub>4</sub> N H<sub>3</sub> P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Z n O B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

# Розподіліть по класах

- Виконавши завдання без помилок, із літер складете прізвище відомого російського хіміка.

<b>Формули речовин</b>	<b>Оксиди</b>	<b>Основи</b>	<b>Кислоти</b>	<b>Солі</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>Л</b>	<b>К</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>
<b>BaCl<sub>2</sub></b>	<b>П</b>	<b>Е</b>	<b>М</b>	<b>О</b>
<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>М</b>	<b>С</b>	<b>Ф</b>	<b>Н</b>
<b>NaOH</b>	<b>Д</b>	<b>О</b>	<b>Л</b>	<b>Т</b>
<b>H<sub>2</sub>S</b>	<b>И</b>	<b>Р</b>	<b>Н</b>	<b>Е</b>
<b>CaCO<sub>3</sub></b>	<b>Ш</b>	<b>С</b>	<b>К</b>	<b>О</b>
<b>HNO<sub>3</sub></b>	<b>А</b>	<b>Л</b>	<b>С</b>	<b>Я</b>
<b>KOH</b>	<b>У</b>	<b>О</b>	<b>В</b>	<b>Р</b>
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>В</b>	<b>Є</b>	<b>И</b>	<b>Т</b>

# Конкурс «Агент 007»

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	N	B	Br	Na	K	P	Mg	Hg	C	Au
2	Zn	Na	O	H	O	Hg	C	Ag	Na	Fe
3	F	Cl	S	C	Au	P	Hg	Ba	H	P
4	Al	B	P	Br	Hg	I	C	K	Na	Ca
5	O	Si	C	Mg	Mn	Na	Cu	Hg	P	Pb
6	S	Na	F	Zn	Hg	Fe	Al	C	P	Ba

Скільки разів повторно  
записані символи  
елементів

Na \_\_\_\_\_, C \_\_\_\_\_?

# Від імператора до частинки

- Якщо до імені римського імператора, відомого своєю жорстокістю, додати літеру «й», то отримаємо назву нервової клітини. Якщо ж тепер додати літеру «т» - назву елементарної частинки, яка входить до складу атомного ядра.



# Відшукайте логічний зв'язок

<b>Менделєєв</b>	<i><b>P</b></i>
<b>Авогадро</b>	<i><b>I</b></i>
<b>Лавуазьє</b>	<i><b>?</b></i>

<b>Фосфор</b>	<i><b>H</b></i>
<b>Натрій</b>	<i><b>M</b></i>
<b>Алюміній</b>	<i><b>?</b></i>

**На малюнку представлена  
комп'ютерна модель атома  
Гідрогену.**

