

# Викторина

8 класс

Другого ничего в природе нет  
Ни здесь, ни там, в космических глубинах:  
Всё – от песчинок малых до планет –  
Из элементов состоит единых.

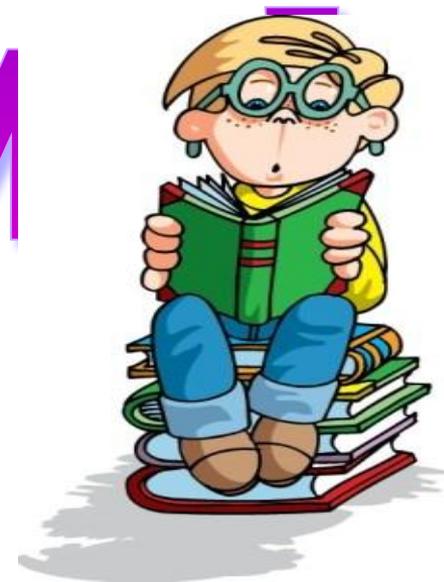
**Старт**

**В ИНТЕРЕСНУЮ ХИМИЮ**

Конкурс 1

**ВНИМАНИЕ!**

**ВНИМАНИ**



**КОБАЛЬТ**

**ЖЕЛЕЗО**

**СУРЬМА**

**ХЛОР**

**АЗОТ**

**БАРИЙ**

**ОЛОВО**

**КАЛИЙ**

**МЕДЬ**

**КАЛЬЦИЙ**

**ЙОД**

**ЦИНК**

**РТУТЬ**

**ЗОЛОТО**

**НЕОН**

**УРАН**

**ХРОМ**



**КОБАЛЬТ**

**ЖЕЛЕЗО**

**СУРЬМА**

**ХЛОР**

**АЗОТ**

**БАРИЙ**

**ОЛОВО**

**КАЛИЙ**

**МЕДЬ**

**КАЛЬЦИЙ**

**ЙОД**

**ЦИНК**

**РТУТЬ**

**ЗОЛОТО**

**НЕОН**

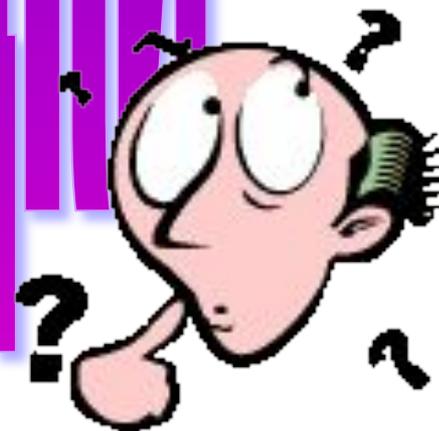
**УРАН**

**ХРОМ**



# Конкурс 2

ШУТОЧНЫЕ ЗАГАДКИ



1. Какой химический элемент не имеет постоянной «прописки» в Периодической системе?

(водород)

2. Какой химический элемент всегда рад?

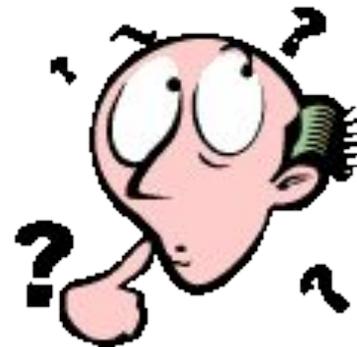
(радон)

3. Какой газ утверждает, что он – это совсем не он?

(неон)

4. Какой химический элемент является чудом селекции и состоит из двух животных?

(мышьяк)



5. Какой неметалл является лесом?

(бор)

6. Какой химический элемент является настоящим гигантом?

(титан)

7. Какой химический элемент на половину состоит из волшебника?

(магний)



Конкурс 3

# Ребусы



# Конкурс 4

# ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ



He, Ne, At, Ar,

Cl, O, As, Na

P, Mg, Ca, Sr,

Li, F, K, Ca,



Экспериментальная

пауза



# Конкурс 5

# Кроссворд

|          |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| <b>К</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>Р</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>И</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>П</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>Т</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>О</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>Н</b> |  |  |  |  |  |  |

# Конкурс 6

# НАПУТСТВИЯ



Внимательно

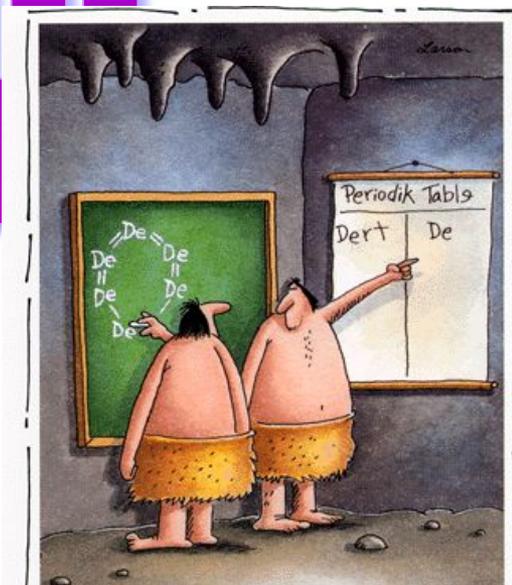
и

четко

изучайте химию

# Конкурс 7

# Логогрифы



Я – металл, меня ты знаешь.

Мощь громадная во мне.

Если **Б** ко мне добавишь –

Небо скрою в синей мгле.

(Уран – **Б**уран)

В свободном виде он всех  
убивает,

Если «связать», то в еду  
добавляют.

Но ежели в слове мы **л**  
зачеркнем,

То дружно со всеми песню споем.

(х**л**ор - хор)

## Конкурс 8

# МЕТАГРАММЫ



Живут два братца в микромире,

И свойства их полезно знать.

У **А** - восьмерки на квартире,

У **О** – квартира сорок пять.

(ра**д**ий – ро**д**ий)

С **М** – единица,  
С **Б** – я в больнице,  
С **Р** – я на сцене,  
А с **С** – на столе.

Кто мы такие?

Скажите-ка мне!

(**м**оль – **б**оль – **р**оль – **с**оль)



Было это 1 декабря. Пришел я из школы. Вымыл руки с мылом, а потом сполоснул их серной кислотой, чтобы микробы все умерли. Заглянул на кухню к маме. А она в это время как раз в суп хлорид натрия насыпает. Я как закричу: «Ой, отравимся ведь мы этим хлоридом!». А сестренка моя сидит за столом и чай серебряной ложечкой помешивает. Люблю я свою сестренку, потому и предложил ей свою ложечку из ртути, ведь она красивее, светится вся.

Было это 1 декабря. Пришел я из школы. Вымыл руки с мылом, а потом сполоснул их **серной кислотой**, чтобы микробы все умерли. Заглянул на кухню к маме. А она в это время как раз в суп хлорид натрия насыпает. Я как закричу: «Ой, **отравимся ведь мы этим хлоридом!**». А сестренка моя сидит за столом и чай серебряной ложечкой помешивает. Люблю я свою сестренку, потому и предложил ей свою **ложечку из ртути**, ведь она красивее, **светится вся**.

Е

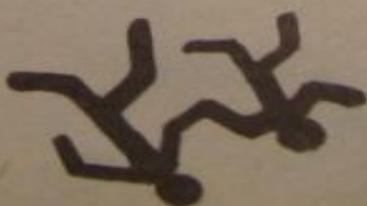
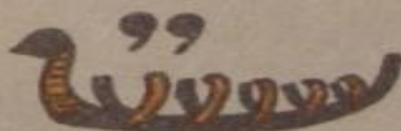
-



~~УЖ~~  
ЫХ



~~С~~  
Л



Х



