

**СМОТР ЗНАНИЙ  
ПО ТЕМЕ  
"ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ  
ХИМИЧЕСКИЕ  
ПОНЯТИЯ"**

КОНКУРС  
"ЗНАКИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ"

Na, O, Cl, Fe, Cu, I, Ni, Ti, Ba,  
Mn, As, Br, W, N, Si, H, Al, S

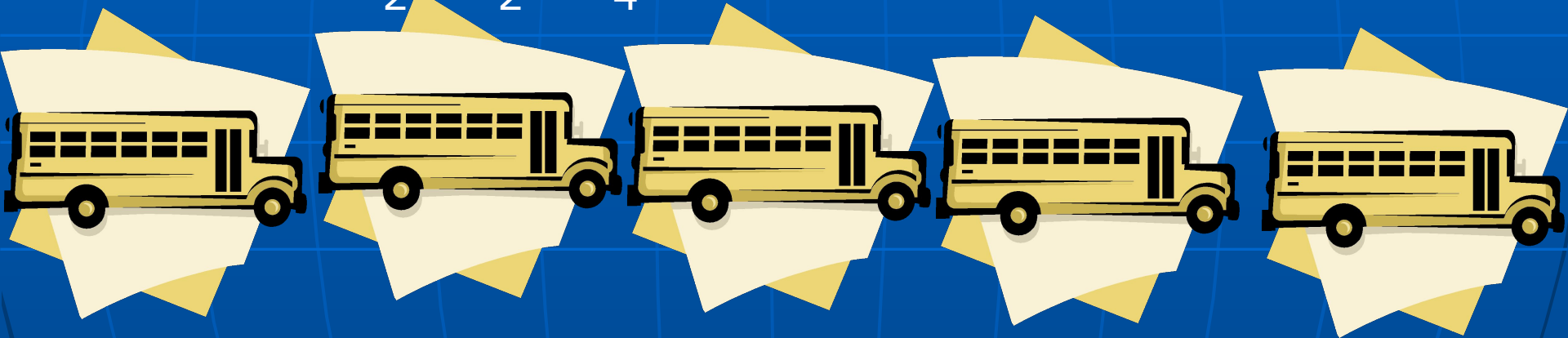
барий, натрий, сера, бром, железо, азот,  
вольфрам, хлор, медь, кислород.

# КОНКУРС "ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА"

III IV I II I II III II V II I II II VI II VII  
Al<sub>2</sub>, Pb, K, S<sub>3</sub>, F, Ba, Al, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, S, Cl<sub>3</sub>, O<sub>5</sub>, O<sub>7</sub>, S, O<sub>3</sub>, Mn<sub>2</sub>

# КОНКУРС “КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ”

$\text{Cu}$ ,  $\text{HN}_3$ ,  $\text{CuO}$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{Fe}$ ,  $\text{O}_2$ ,  
 $\text{S}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{Zn}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{H}_2\text{CO}_3$ ,  
 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Al}$ ,  $\text{KOH}$



металлы

неметаллы

оксиды

кислоты

основания

КОНКУРС  
«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

1 ВАРИАНТ

$\text{CuO}$ ,  $\text{NaOH}$

2 ВАРИАНТ

$\text{CaO}$ ,  $\text{N}_2$

КОНКУРС  
«ХИМИЧЕСКАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА»

# КОНКУРС КАПИТАНОВ

## «Жизнь моя в опасности без правил безопасности»

Налив воду в колбу с загрязненной солью, Сережа очень интенсивно перемешал содержимое стеклянной палочкой. Затем он поставил колбу на край стола, приготовил фильтр и вставил его в воронку так, что фильтр оказался на 1 см выше края воронки. Отфильтровал жидкость и весь образовавшийся прозрачный раствор вылил в чашку для выпаривания. Затем он зажег спиртовку от соседней спиртовки и долго нагревал жидкость в нижней части пламени спиртовки. Как только появились первые кристаллики соли, он отставил зажженную спиртовку на край стола и взял чашку для выпаривания руками.

