

МОУ «СОШ с.Ивантеевка»

# Чудесный мир ХИМИИ.



Игра по химии 8 класс

Учитель химии Гриднева Ольга Петровна

# Мотивация

Уважаемые участники!

Вы начали изучать интересную и сложную науку химия. Химии принадлежит ключевая роль в ряду других наук (математика, физика, биология), объясняющих устройство мира. Помните, знания любят упорных и настойчивых. Ленивым и нелюбопытным знания в руки не даются. Пришло время показать ваши знания.



**Успехов  
вам!**

# Девиз игры.

- « Наши знания не могут иметь конца именно потому, что предмет познания бесконечен».

# Найдите элементы одного периода

Be	N	Si
Al	Na	C
Cl	Mg	P

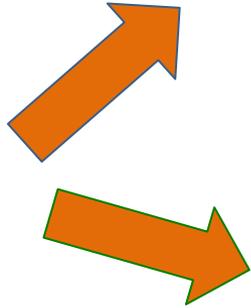
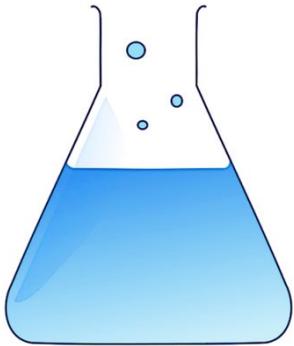


# Найдите элементы одной подгруппы

Zn	Cl	Al
Be	Mg	Ca
Si	S	Na



# Страна чудес



**ЛОВИ  
ОШИБКУ**

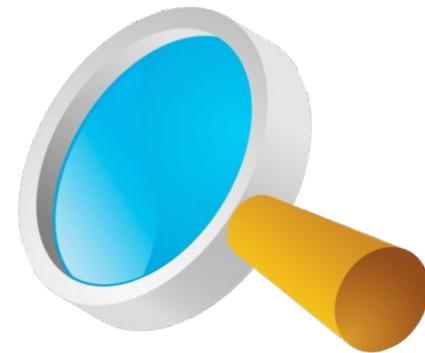
**ПЛОХАЯ  
ВИДИМОС  
ТЬ**



# Выбери символы химических элементов

<b>Н</b>	<b>Б</b>	<b>О</b>	<b>Яр</b>	<b>Mg</b>	<b>Tr</b>	<b>Cl</b>
<b>Au</b>	<b>w</b>	<b>uT</b>	<b>Br</b>	<b>Og</b>	<b>Ca</b>	<b>Se</b>
<b>Tal</b>	<b>Ag</b>	<b>Bp</b>	<b>Na</b>	<b>Bu</b>	<b>Al</b>	<b>Ак</b>

**Плохая  
ВИДИМОСТЬ**



**Определи порядок, по  
которому выписаны в ряд  
СИМВОЛЫ ХИМИЧЕСКИХ  
элементов, и заполни пропуски**

**1. Li, Be, B, ....., ....., O, ....., Ne**

**2. ...., ....., Al, ....., ....., S, Cl, ...**

# Город поваров

**Вещество-**  
то, из чего  
состоит  
физическое  
тело



**Физические**  
**тела-**  
все окружающие  
нас предметы

# Найди слова, обозначающие вещества

<b>гвоздь</b>	<b>графит</b>	<b>плуг</b>
<b>воронка</b>	<b>карандаш</b>	<b>кружка</b>
<b>железо</b>	<b>крахмал</b>	<b>медь</b>
<b>стакан</b>	<b>резина</b>	<b>алюминий</b>
<b>линейка</b>	<b>проволока</b>	<b>стекло</b>

# Какое из слов, входящих в пару, обозначает тело, а какое вещество

**Банка-стекло**

**Капля-вода**

**Медь-колокол**

**Рессора-сталь**

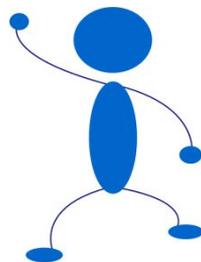
**Капрон-колготки**

**Золото-кольцо**

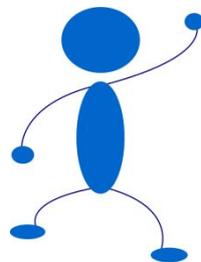
**Моток проволоки-  
медь**

**Резина-  
автопокрышка**

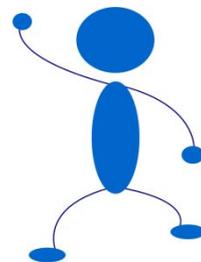
Какая из формул  
может следовать  
дальше?



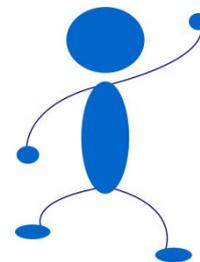
HCl



NaBr

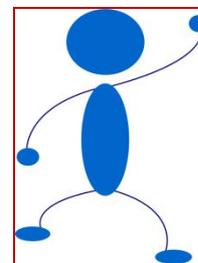
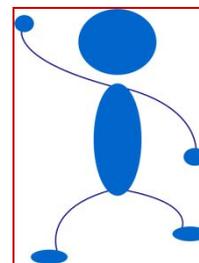
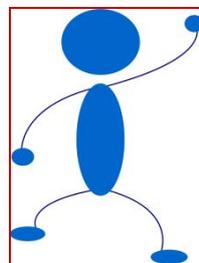
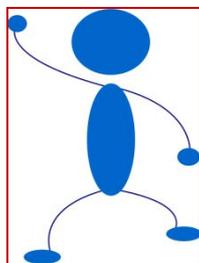


Br<sub>2</sub>



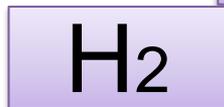
Ca(OH)<sub>2</sub>

Какая из формул  
может следовать  
дальше?



**Государство  
веществ**

**Выбери металлы!**



**Государство  
веществ**

C

Zn

N<sub>2</sub>

CO

Ba

O<sub>2</sub>

Li

Ne

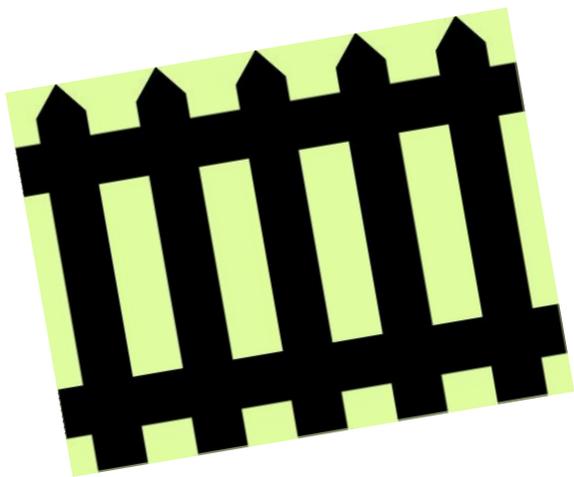
**Выбери металлы!**

# Метаграммы

Шаг 1



К	О	Л
Б	О	Р



Шаг 2

# Метаграммы

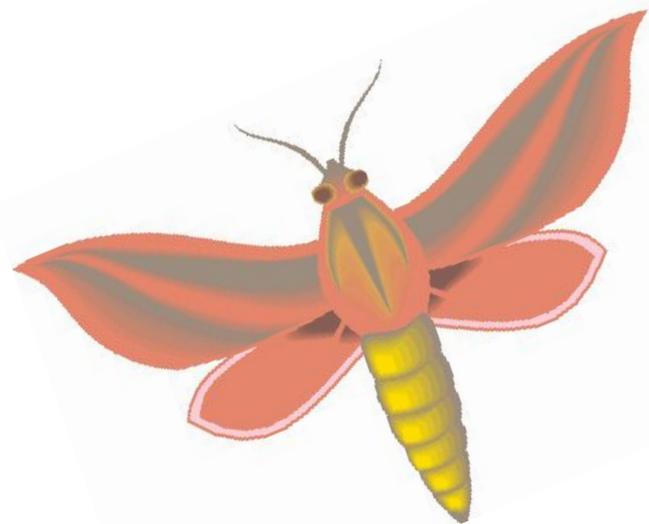
Шаг 1



С	О	Л	Ь
М	О	Л	Ь



Шаг 2



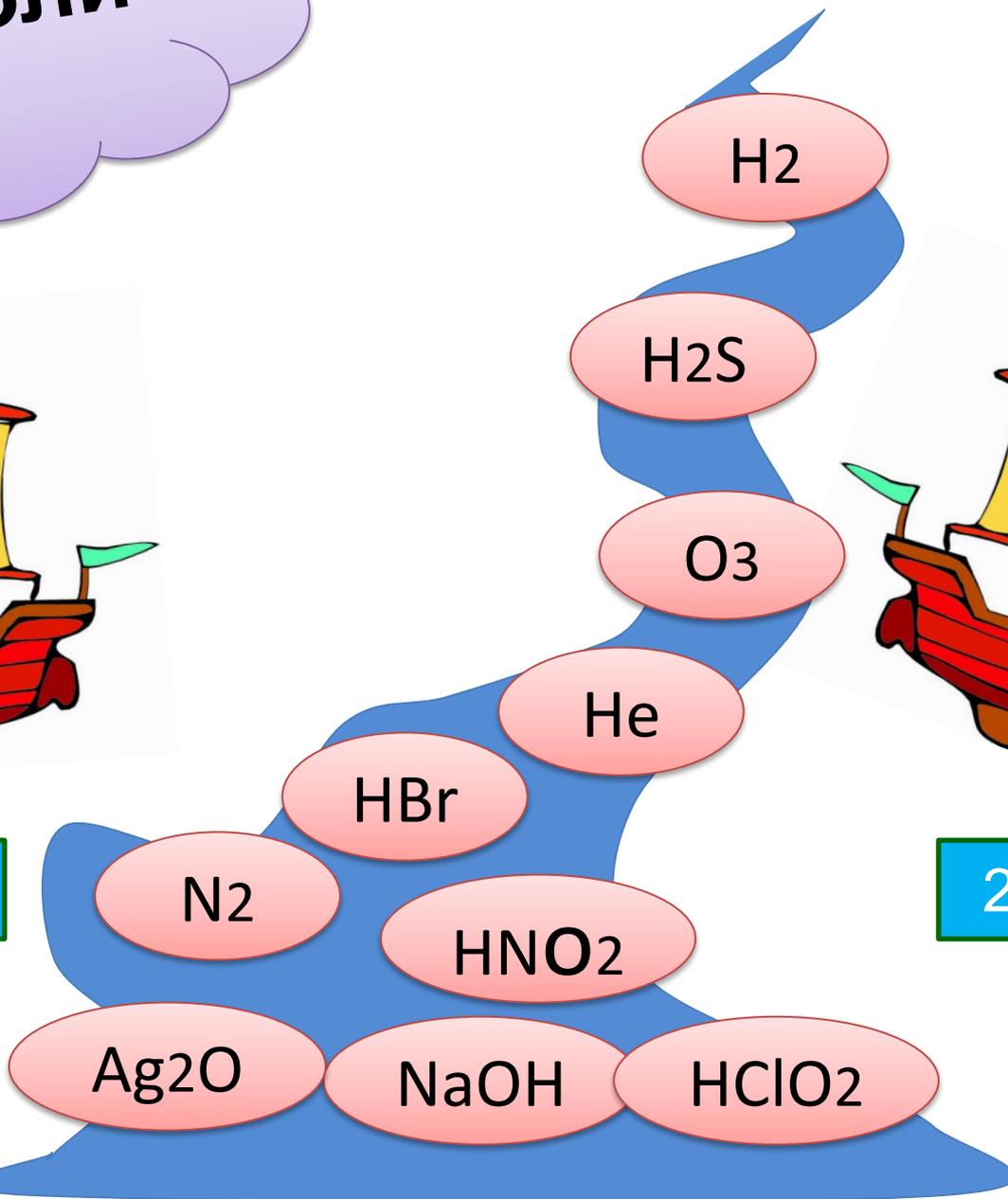
# Отправь в плавание

Корабли  
к



1 группа

2 группа



Корабли  
к

# Отправь в плавание



1 группа



2 группа



3 группа

$H_2$

$Ag_2O$

$O_3$

He

HBr

$N_2$

$HNO_2$

$Ag_2O$

NaOH

$HClO_2$



Город

следопытов



Задания на  
массовую долю

Ва-банк



Запиши формулы  
в порядке  
уменьшения  
массовой доли.  
Не производя  
расчеты.

Задания на  
массовую долю

# Ва-банк

**Запиши формулы  
в порядке  
уменьшения  
массовой доли.  
Не производя  
расчеты.**

$\text{Cl}_2\text{O}$   
 $\text{Cl}_2\text{O}_7$   
 $\text{ClO}_2$



# Провинция формул



Основания



Оксиды

Рассели  
квартирантов по  
домикам



Кислоты

Узнай, кто  
лишний



Соли



$\text{OF}_2$

$\text{Al}_2\text{O}_3$

$\text{N}_2\text{O}_5$

$\text{P}_2\text{O}_5$

$\text{SO}_2$

$\text{HNO}_3$

**ОКСИДЫ**

$\text{H}_2\text{O}_2$

$\text{NaOH}$

$\text{H}_2\text{S}$

$\text{K}_2\text{O}$

$\text{ZnO}$

$\text{NO}$





# Кислоты





# ОСНОВАНИЯ





**NaOH**



**K<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>**



**N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

**Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>**

**Fe(OH)<sub>3</sub>**

**ZnCl<sub>2</sub>**

**СОЛИ**

**FeSO<sub>4</sub>**



**H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>**

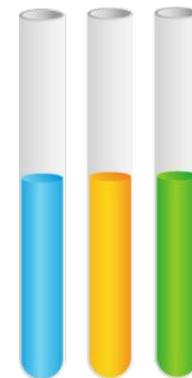
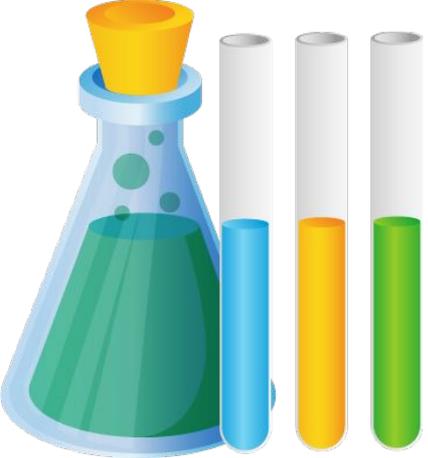
**CaCO<sub>3</sub>**

**BaCO<sub>3</sub>**

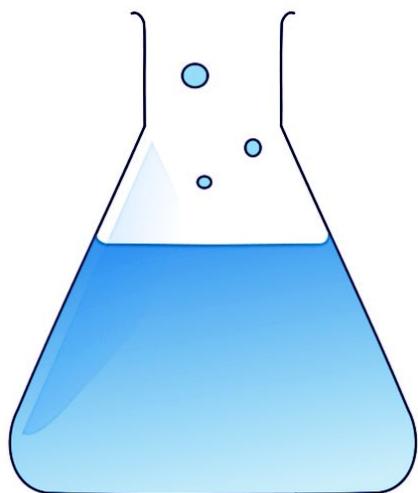


**Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**





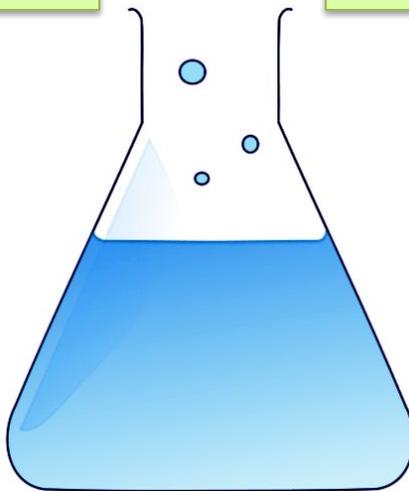
# Анаграммы



# Анаграммы

**РОСТ**

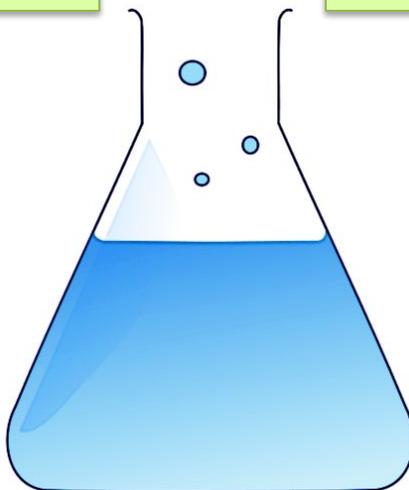
**ВАР**



# Анаграммы

**МЕЛОК**

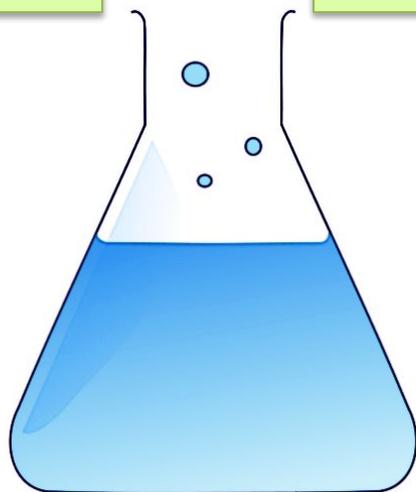
**АУЛ**



# Анаграммы

**ТОННЕЛ  
Ь**

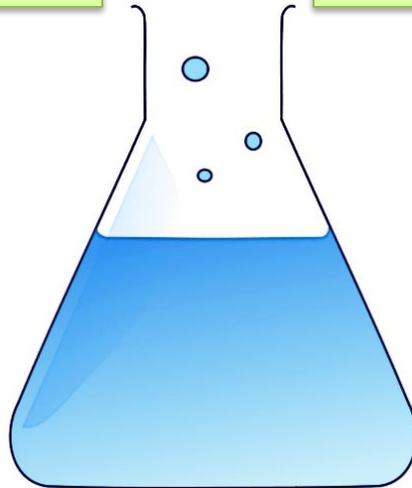
**СВАТ**



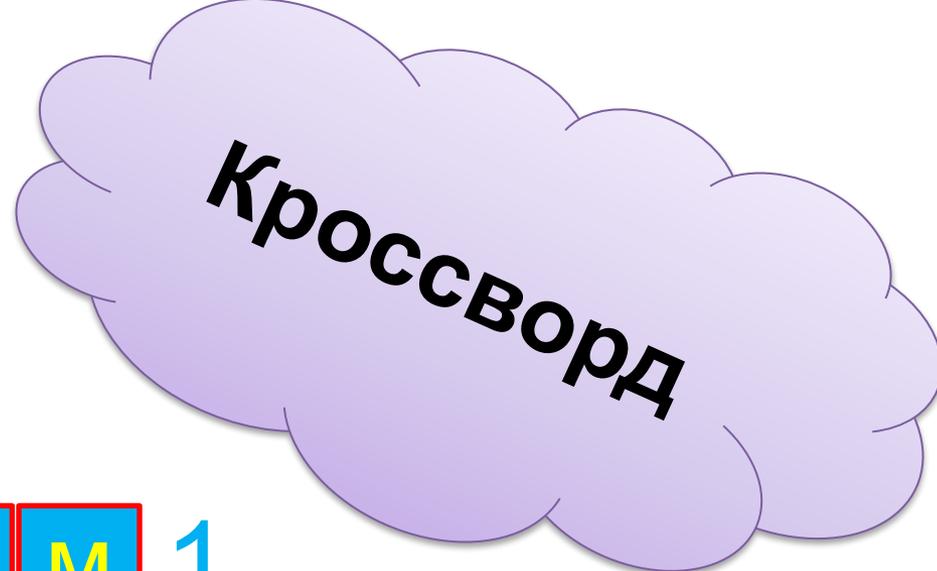
# Анаграммы

**ТРЕК**

**ИВА**







# Заполни пустые клетки названиями химических элементов



• 1	• А						
• 2		• А					
• 3			• А				
• 4				• А			
• 5					• А		
• 6						• А	
• 7							• А



Кроссворд

• 1	• А	• З	• О	• Т				
• 2	• М	• А	• Г	• Н	• И	• Й		
• 3	• С	• К	• А	• Н	• Д	• И	• Й	
• 4	• С	• Е	• Ф	• А				
• 5	• Л	• А	• Н	• Т	• А	• Н		
• 6	• С	• У	• Р	• Е	• М	• А		
• 7	• Г	• Л	• А	• Т	• И	• Н	• А	

**Всем спасибо за  
внимание и  
активную работу  
на уроке!**