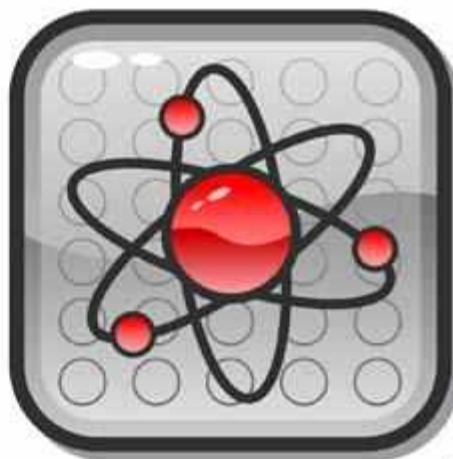


**Познавательная игра по химии**  
**«Занимательная химия»**  
**8 класс**



**Составитель: учитель химии МБОУ «СОШ п. Садовый»  
Афанасьева Елена Юрьевна**

# Разминка



# Загадки

Нахожусь, друзья, везде:

В минералах и в воде.

Без меня вы как без рук:

Нет меня - огонь потух.

(Кислород)

# Загадки

Давно известно человеку:  
Она тягуча и красна,  
Еще по бронзовому веку  
Знакома в сплавах всем она.

(Медь)

# Загадки

Я светоносный элемент.  
Я спички вам зажгу в момент.  
Сожгут меня - и под водой  
Оксид мой станет кислотой.

(Фосфор)

# Загадки

Предупреждаю вас заранее:  
Я непригоден для дыхания!  
Но все как будто бы не слышат  
И постоянно мной дышат

(Азот)

# Загадки

У меня дурная слава:  
Я - известная отрава.  
Даже имя говорит,  
Что я страшно ядовит.

(Мышьяк)

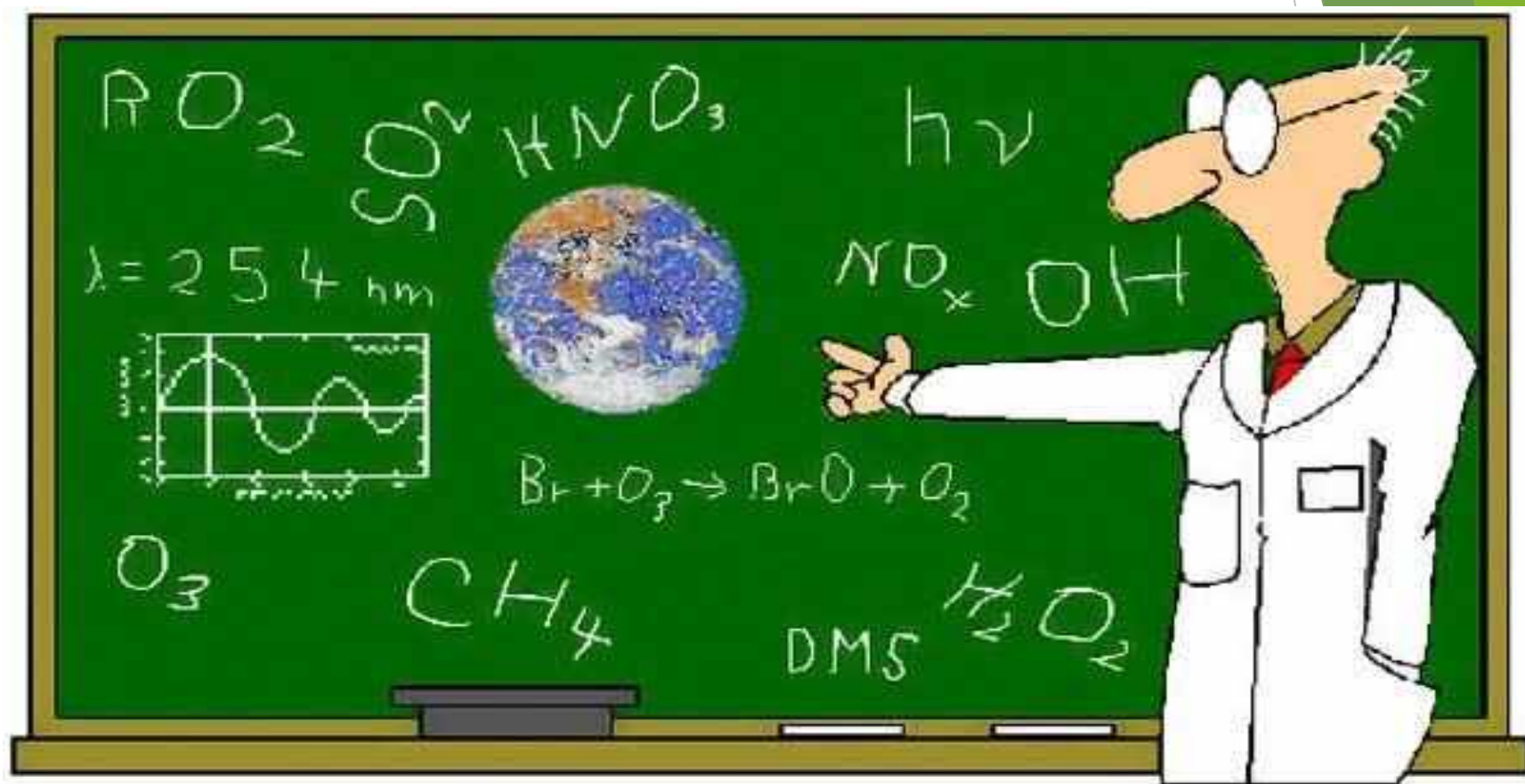
# Загадки

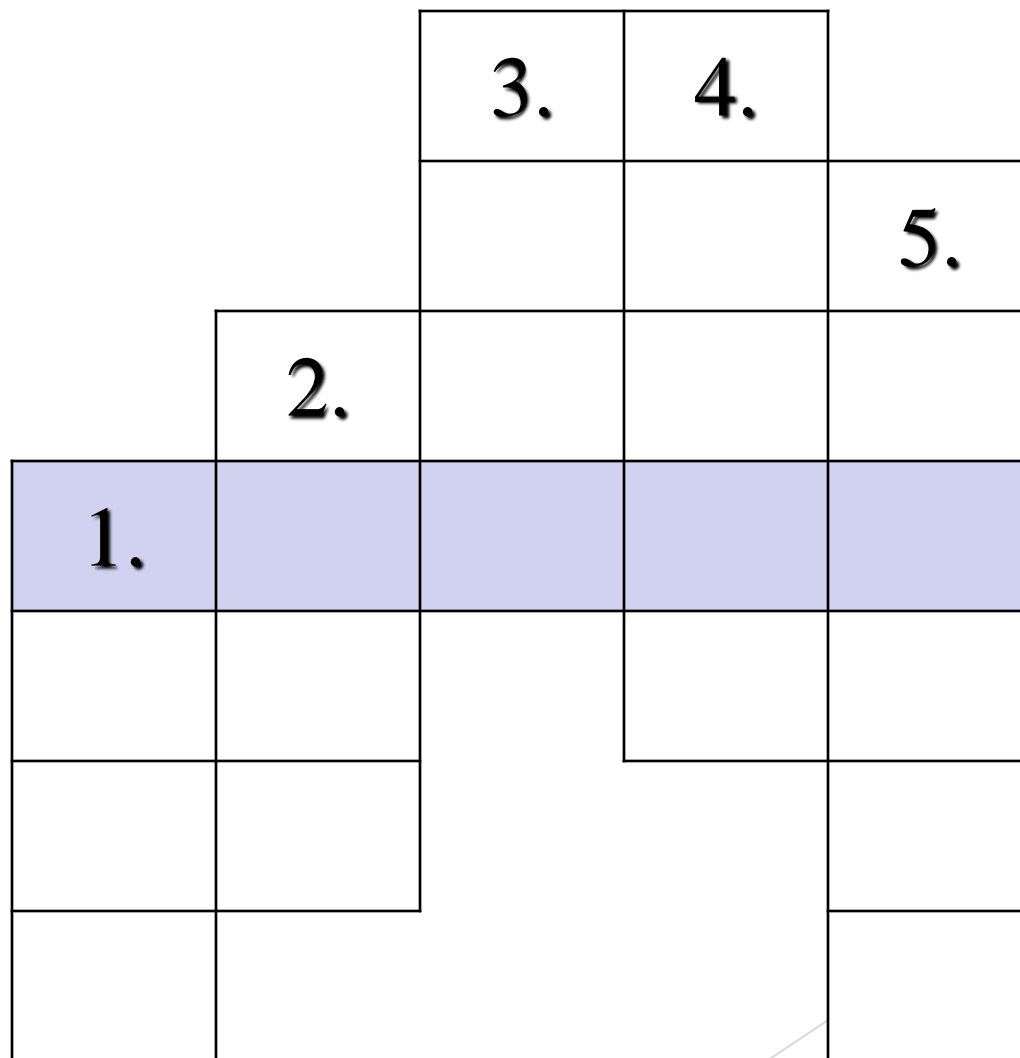
Был металл серебристо-белым,  
В соединении стал мелом.

(Кальций)



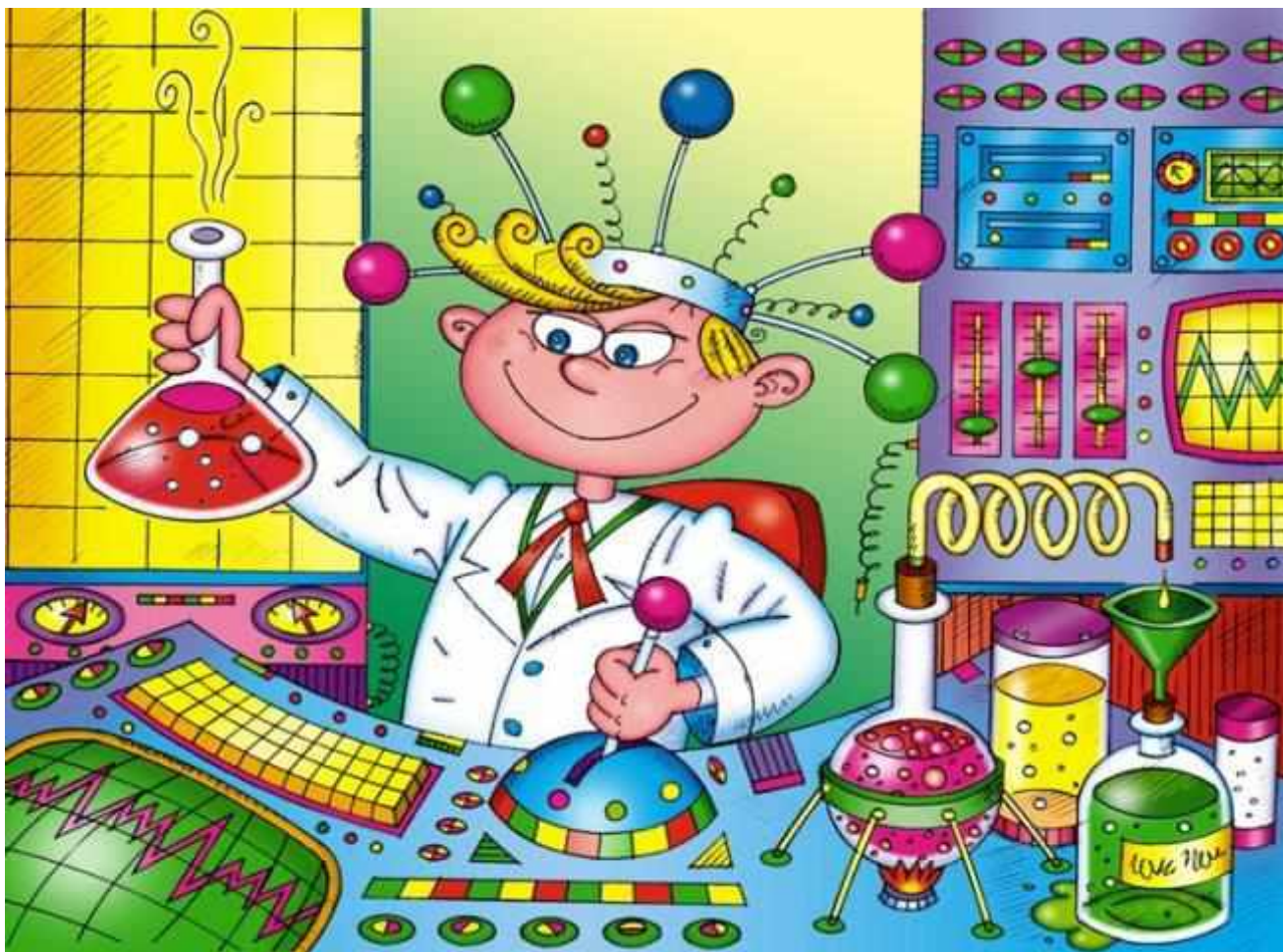
# Угадай слово





		Б	К	
		Р	А	Н
	Ц	О	Л	И
Х	И	М	И	К
Л	Н		Й	Е
О	К			Л
Р				Ь

# Простое - сложное



# Карточка № 1

<b>ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА</b>	<b>СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА</b>
<b>1. Хром, сажа, вода.</b>	<b>1. Алюминий, сера, хлорид натрия.</b>
<b>2. Оксид цинка, цинк, иод.</b>	<b>2. Хлороводород, фтор, кислород.</b>
<b>3. Железо, сероводород, медь.</b>	<b>3. Оксид цинка, сульфид цинка, вода.</b>
<b>4. Хлорид натрия, углекислый газ, водород.</b>	<b>4. Фтороводород, хлорид магния, медь.</b>
<b>5. Железо, серная кислота, углекислый газ.</b>	<b>5. Поваренная соль, железо, сероуглерод.</b>
<b>6. Хлор, сульфид цинка, цинк.</b>	<b>6. Бром, хлорид натрия, оксид натрия.</b>

# Карточка № 1

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА	СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА
1. Хром, сера, вода.	1. Алюминий, сера, хлорид натрия.
2. Оксид цинка, цинк, иод.	2. Хлороводород, фтор, кислород.
3. Железо, сероводород, медь.	3. Оксид цинка, сульфид цинка, вода.
4. Хлорид натрия, углекислый газ, водород.	4. Фтороводород, хлорид магния, медь.
5. Железо, серная кислота, углекислый газ.	5. Поваренная соль, железо, сероуглерод.
6. Хлор, сульфид цинка, цинк.	6. Бром, хлорид натрия, оксид натрия.



# Карточка № 2

<b>ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА</b>	<b>СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА</b>
<b>1. Сахар, медь, кислород.</b>	<b>1. Малахит, золото, серебро.</b>
<b>2. Сера, хлороводород, магний.</b>	<b>2. Графит, оксид натрия, цинк.</b>
<b>3. Сульфид цинка, вода, водород.</b>	<b>3. Железо, поваренная соль, оксид магния.</b>
<b>4. Натрий, иод, железо.</b>	<b>4. Углекислый газ, бромоводород, алюминий.</b>
<b>5. Сульфид натрия, углерод, ртуть.</b>	<b>5. Азот, сульфид кальция, фосфор.</b>
<b>6. Марганец, хлор, оксид лития.</b>	<b>6. Оксид магния, бром, сероуглерод.</b>

# Карточка № 2

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА	СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА
1. Сахар, медь, кислород.	1. Малахит, золото, серебро.
2. Сера, хлороводород, магний.	2. Графит, оксид натрия, цинк.
3. Сульфид цинка, вода, водород.	3. Железо, поваренная соль, оксид магния.
4. Натрий, иод, железо.	4. Углекислый газ, бромоводород, алюминий.
5. Сульфид натрия, углерод, ртуть.	5. Азот, сульфид кальция, фосфор.
6. Марганец, хлор, оксид лития.	6. Оксид магния, бром, сероуглерод.



# Агент 007

WWW.ZIKKA.NAROD.RU

CARICATURA.RU

<b>Ru</b> 21 75,67867(1) Россия	<b>Ua</b> 22 77,349(2) Украина	<b>Kz</b> 23 78,6897(1) Казахстан	<b>Ee</b> 24 79,5062(1) Эстония
<b>Se</b> 27 82,0005(3) Швеция	<b>Ca</b> 28 82,997(2) Канада	<b>It</b> 29 83,6007(1) Италия	<b>Fr</b> 30 84,388(1) Франция
<b>De</b> 33 85,3585(1) Германия	<b>Ro</b> 34 86,4404(1) Румыния	<b>In</b> 35 87,564(1) Индия	<b>Il</b> 36 88,6468(1) Италия

## ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

# Карточка № 1

	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

Сколько раз повторно записаны знаки элементов

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

# Карточка № 1

	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

Сколько раз повторно записаны знаки элементов

Na – 6, C – 6.

# Карточка № 2

	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

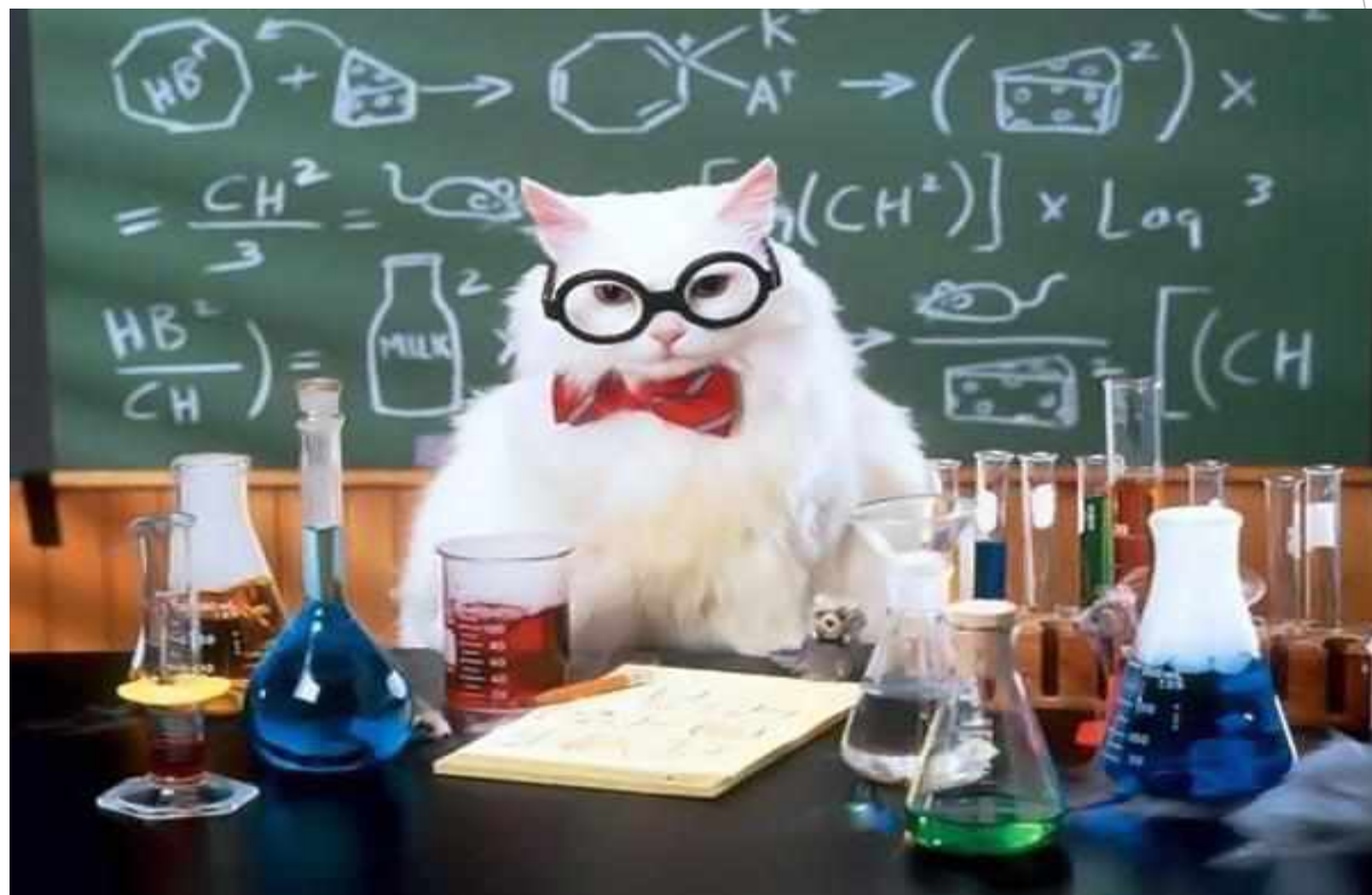
Сколько раз повторно записаны знаки элементов  
P\_\_\_\_\_, Hg\_\_\_\_\_?

# Карточка № 2

	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

Сколько раз повторно записаны знаки элементов  
P – 6, Hg – 6.

# Ребусы



**Никель**



**Азот**

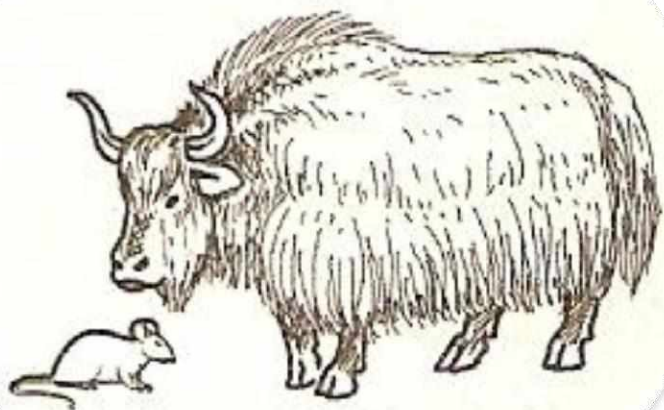


**Бор**

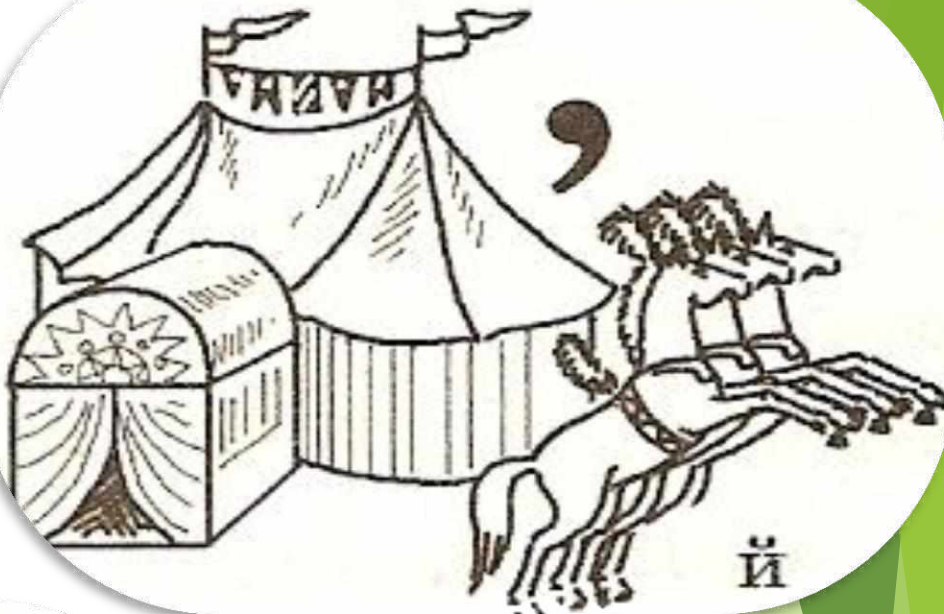




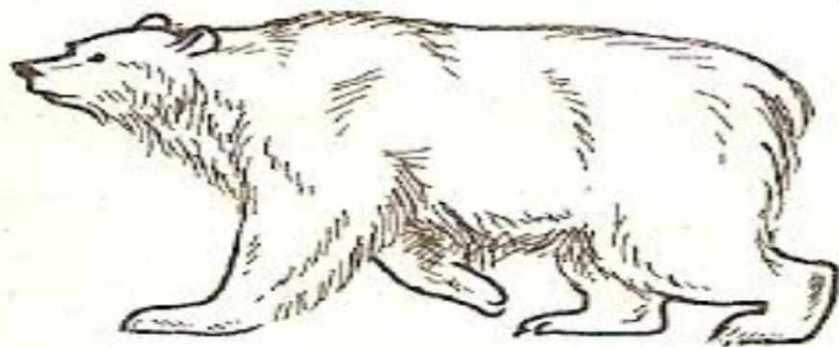
**Мышьяк**



**Цирконий**



**Медь**

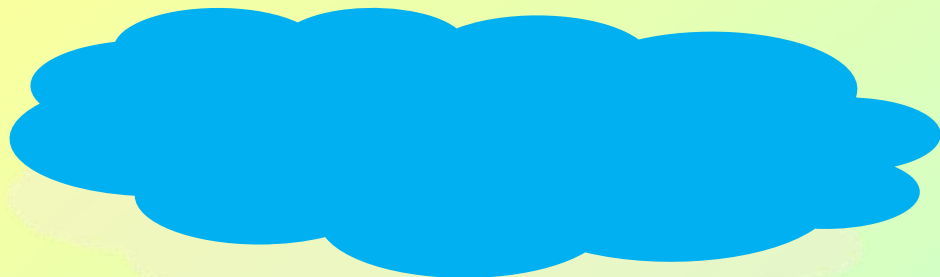


~~две~~





# Ассорти



Н Е В С Е Т О  
А У Р У М , Ч Т О  
Б Л Е С Т И Т



Переведите с химического языка  
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ





# Ассорти



Б Е Л Ы Й , К А К  
К А Р Б О Н А Т  
К А Л Ь Ц И Я

Переведите с химического языка  
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ



# Ассорти



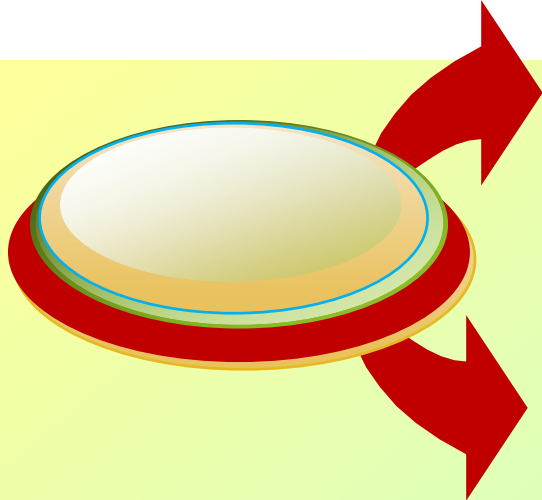
К У Й      Ф Е Р Р У М ,  
П О К А      Г О Р Я Ч О

Переведите с химического языка  
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ





Ag

Au

Ассорти

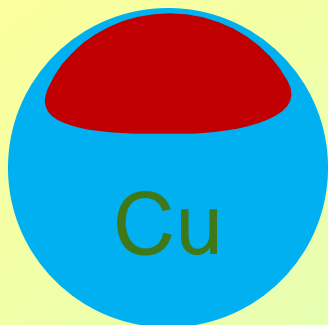
С Л О В О - А Р Г Е Н Т У М  
А М О Л Ч А Н И Е -  
А У Р У М О

Переведите с химического языка  
общепринятое выражение

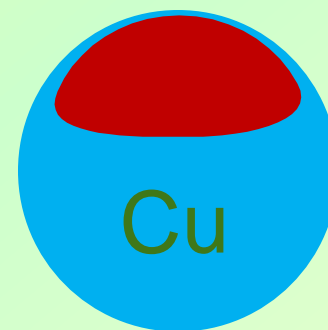
Вопрос

Ответ





Ассорти



М Е Д Н О Г О О Г О

Г Р О Ш А

Н Е

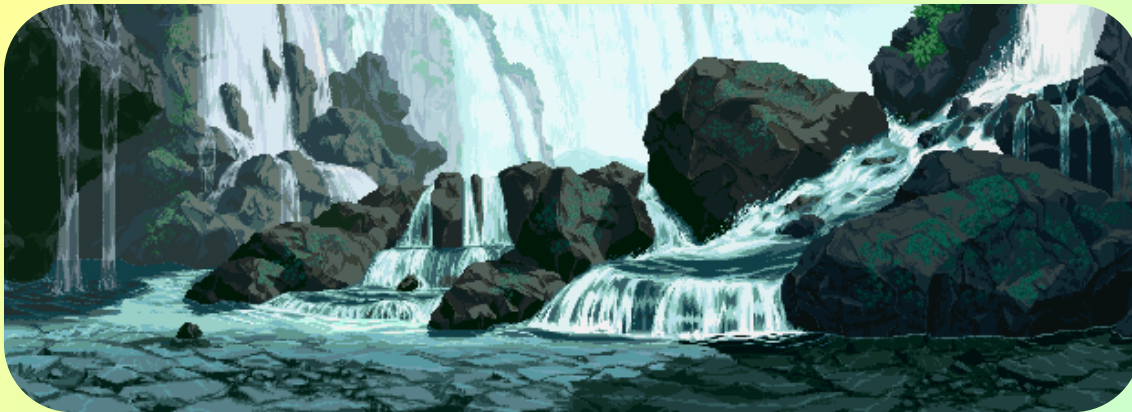
С Т О И Т

Переведите с химического языка  
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ





# Ассорти

С Т Е Х П О Р  
М Н О Г О  О К С И Д А  
В О Д О Р О Д А  
У Т Е К Л О

Переведите с химического языка  
общепринятое выражение

Вопрос

Ответ



# Логическая или механическая память

Нагревание — температура

Кальций — зубы

Уголь — топливо

Пробирка — реакция

Колба — стекло

Вода — растворитель



# Проверь себя

Нагревание — ?

Кальций — ?

Уголь — ?

Пробирка — ?

Колба — ?

Вода — ?





# Узнай правильный ответ

Нагревание

температура

Кальций

зубы

Уголь

топливо

Пробирка

реакция

Колба

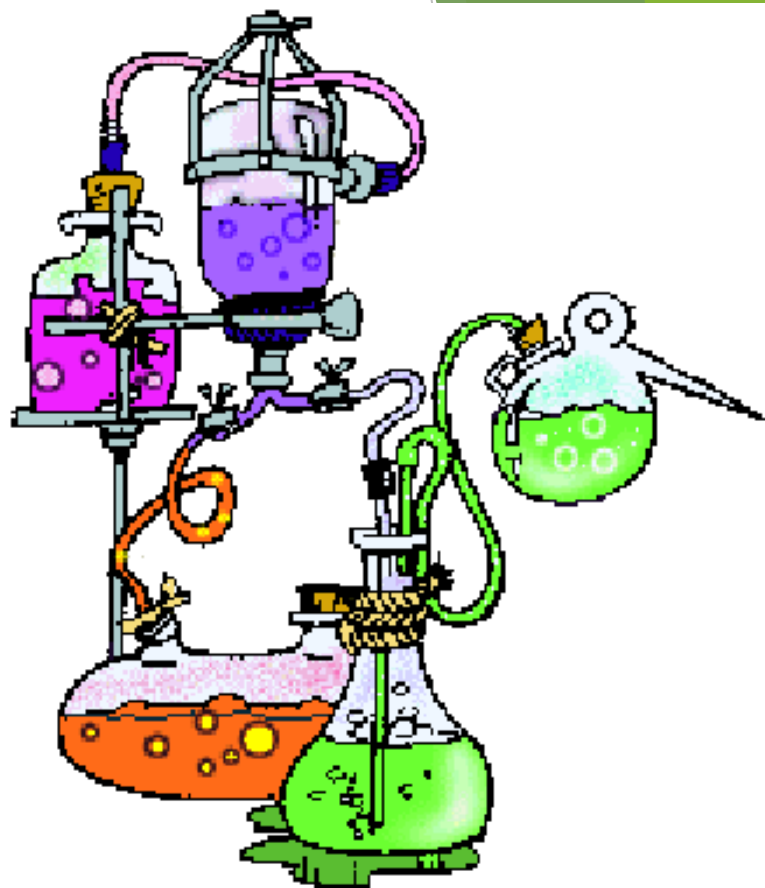
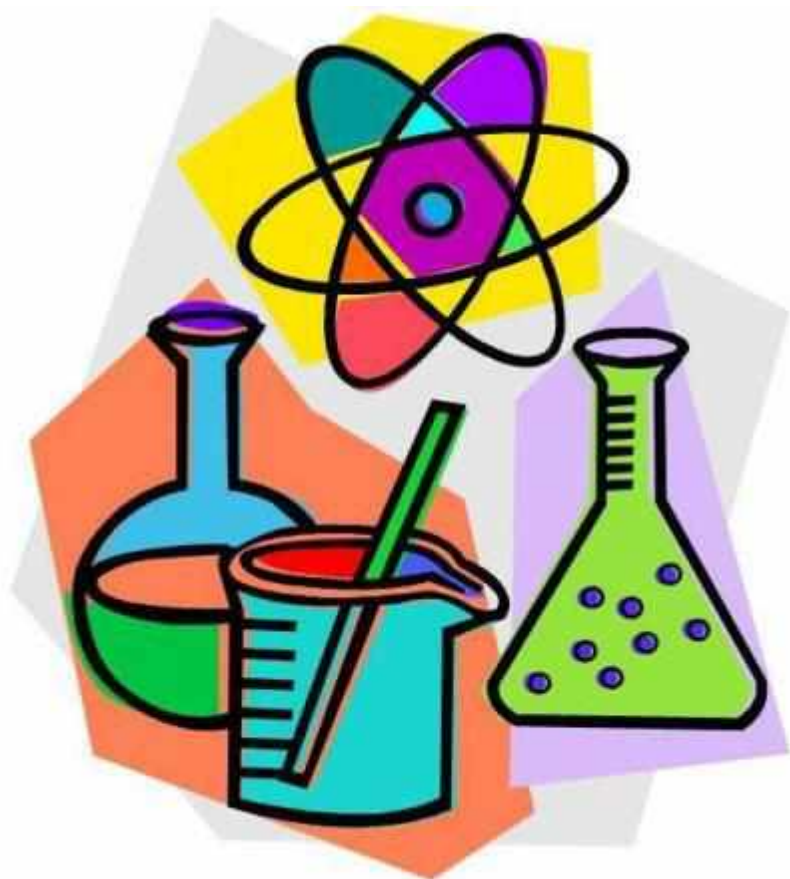
стекло

Вода

растворитель



*Спасибо за  
внимание!*



## *Используемая литература:*

*1. Курганский С.М., Интеллектуальные игры по химии. - М.: 5 за знания, 2006.*

*2. Брейгер, Л.М., Предметные недели в школе. Химия. Физика / Л.М. Брейгер., П.В. Глинская. – М. : Учитель, 2005. – 46 с.*