



8 класс



Коблова

Елена

Владимировна

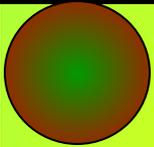
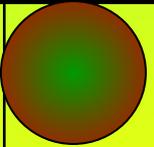
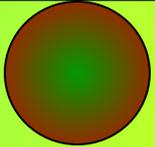
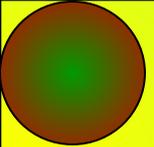
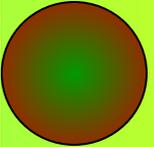
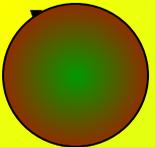
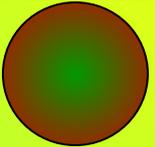
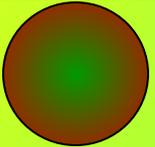
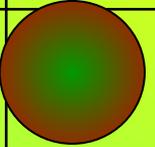
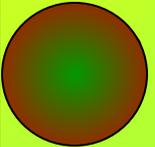
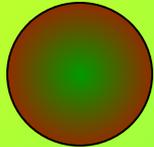
МОУ "СОШ №7"

Перед вами не гигантская формула неизвестного вещества. Здесь зашифрованы слова М.В. Ломоносова о том, каким должен быть настоящий химик.

Ti₂SHg₂O₂NaNeAs₂K₅ CrLi₂CuIK
Cu₃H₂Cl₂FeNe₂Na BrAs₂F₂Cu₄
N₄Be₂SnAg₃Fe₂TcZn₂CdI₂Mg O₂
PtRbArKTi₃K₄SiOsMo

Чтобы расшифровать запись, нужно в названиях элементов выбрать по одной букве, соответствующей индексу химического знака

Найди ошибку:

He	Fr		H		N	C	Cu	Th	Si
O		Os	Ca	Sc		Na	Nb	Zn	Fe
Ni		Th	V	Cl		P	Mg	B	K
W	AL	As		Ac	Au	Am		Ar	At
B	Ba	Be		Bi	Br			Xe	Sn

Найди ошибку:

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

1. Хром, сажа, вода
2. Оксид цинка, цинк, йод
3. Железо, сероводород, медь
4. Хлорид натрия, углекислый газ, водород
5. Железо, серная кислота, углекислый газ
6. Хлор, сульфид цинка, цинк

СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА

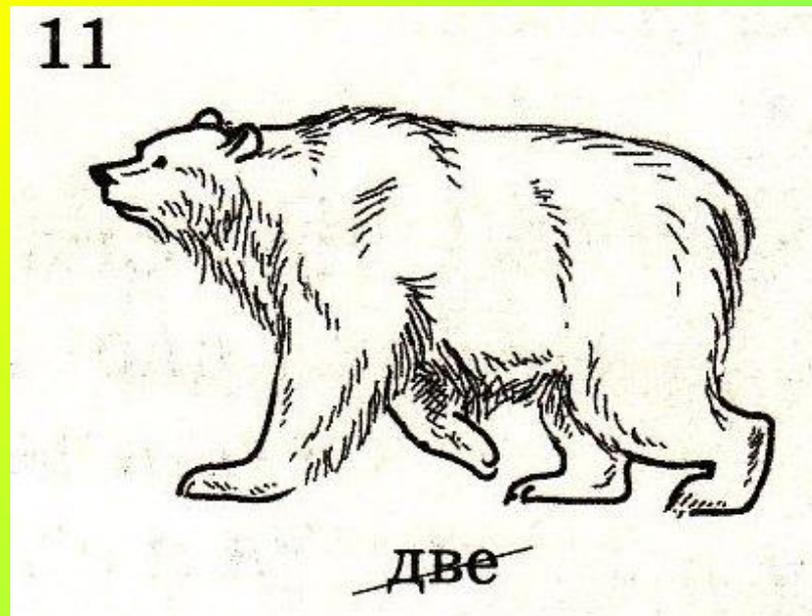
1. Алюминий, сера, хлорид натрия
2. Хлороводород, фтор, кислород
3. Оксид цинка, сульфид цинка, вода
4. Фтороводород, хлорид магния, медь
5. Поваренная соль, железо, сероуглерод
6. Бром, хлорид натрия, оксид натрия

Расшифруйте название
химического элемента:

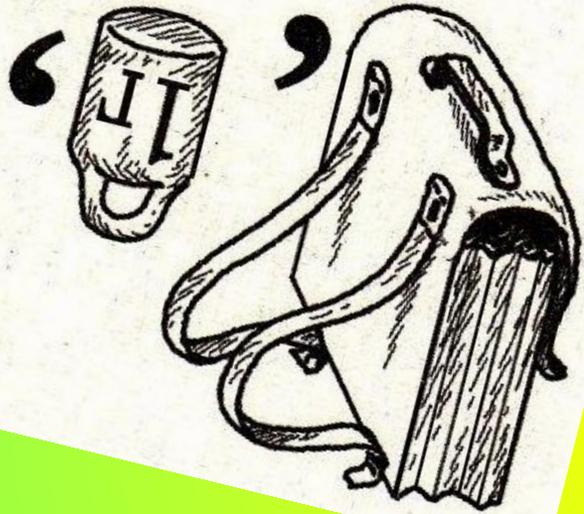


Никель

Медь



5



Криптон

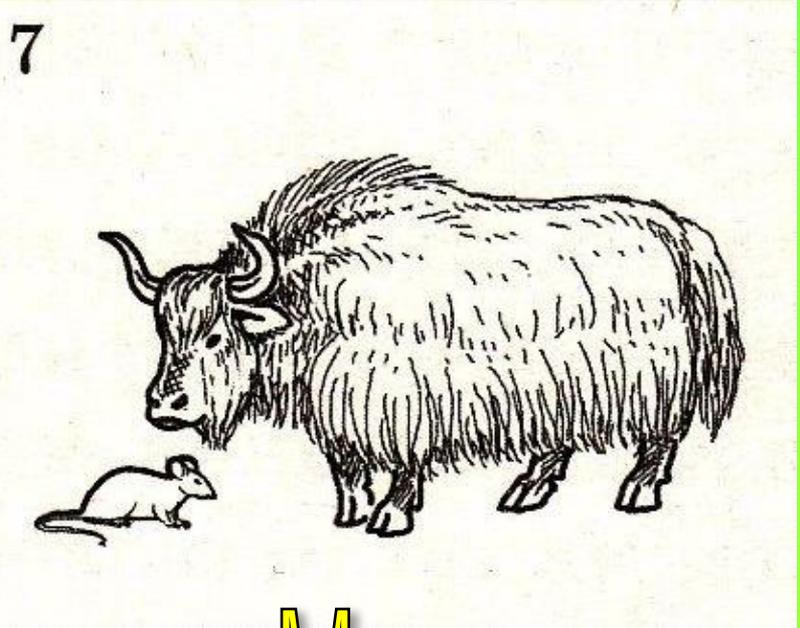
12



Марганец



Бор



Мышьяк

Назови химический элемент

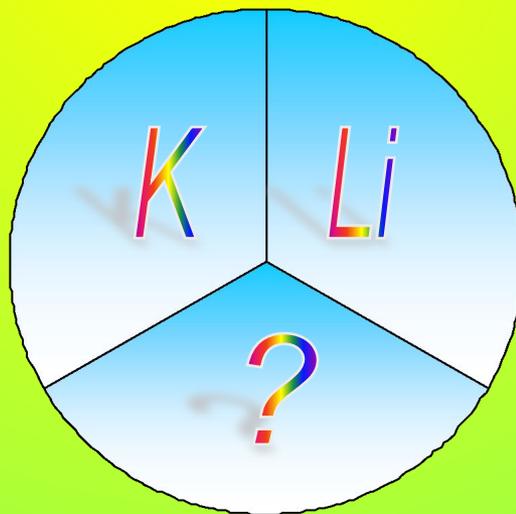
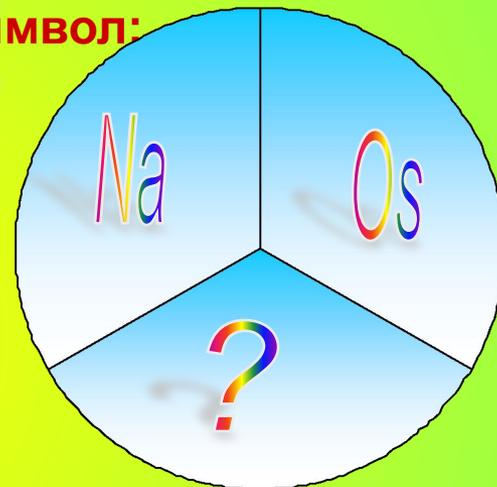
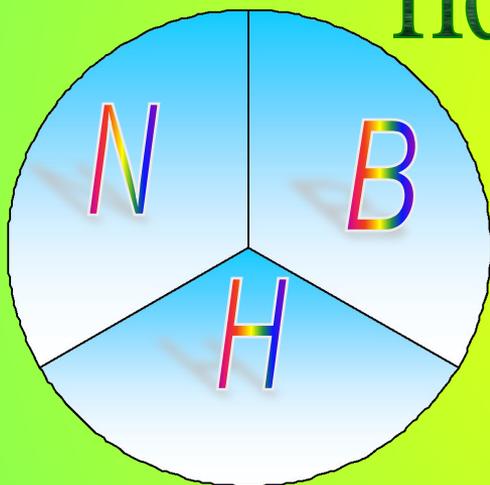
- Элемент с переменной валентностью
- Высший оксид обладает кислотными свойствами
- Элемент образует несколько аллотропных модификаций
- Реакция его с кислородом широко используется в промышленности и в быту
- Одно из важнейших соединений его используется на всех уроках в школе
- Оксиды его играют особую роль в экологии окружающей среды
- Входит в состав всех живых организмов

УГЛЕРОД



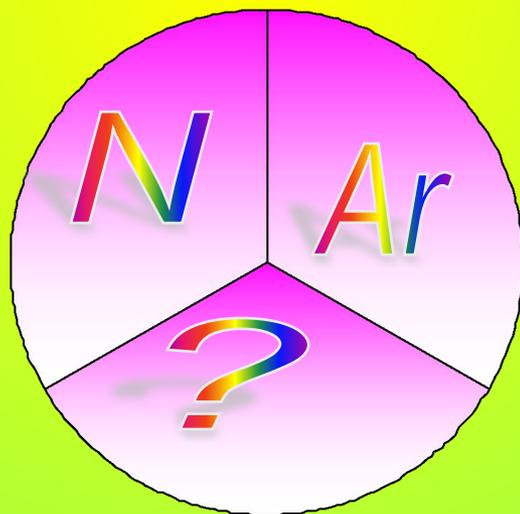
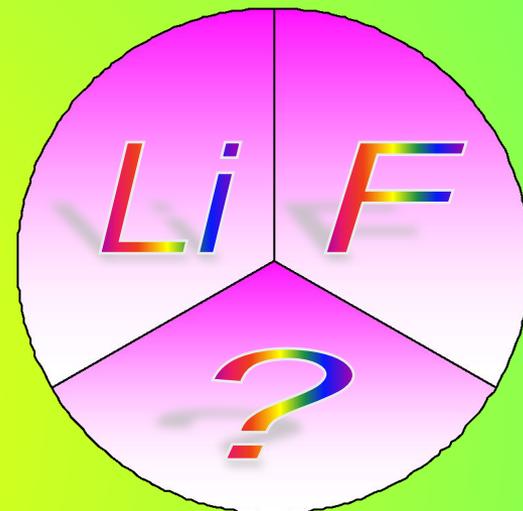
Найдите закономерность расположения знаков химических элементов в первом круге и впишите в остальные круги вместо вопросительного знака соответствующий символ:

Попади в цель !



Попади в цель!

Попади в цель!



Успехов вам, дорогие ребята!

