



ра

Игра "Посвящение в химики"

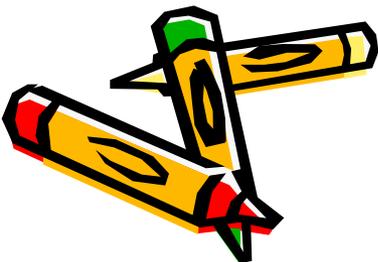


??? Ответьте на вопрос ???



Какое вещество и почему стало причиной гибели одной из арктических экспедиций?

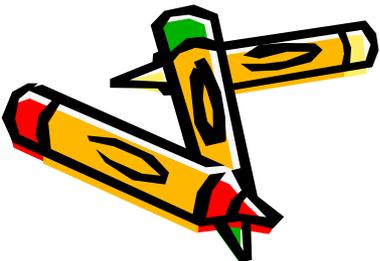
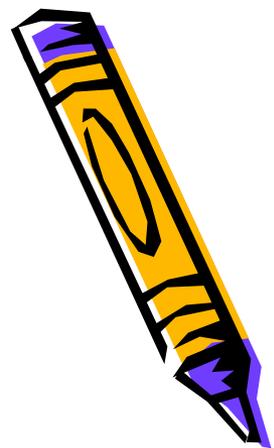
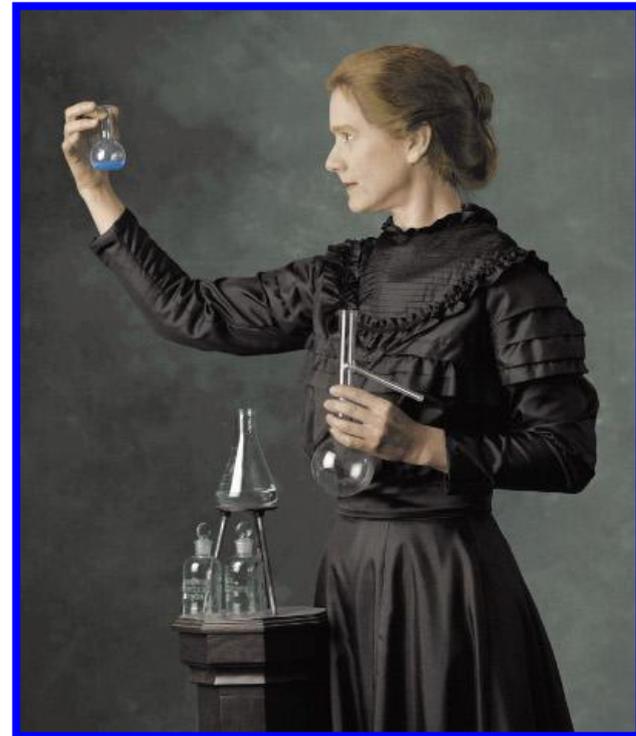
Олово, так как им были запаяны емкости с горючим. При температуре ниже -14°C белое олово, обладающее физическими свойствами металлов, переходит в другую аллотропную модификацию, представляющую собой порошок. Это явление называют «оловянной чумой».



??? Ответьте на вопрос ???

Эта женщина - единственная за всю историю - была дважды удостоена Нобелевской премии. Кто эта женщина и за что ей вручена одна из премий?

Мария Склодовская-Кюри; одной из премий была награждена за выделение в чистом виде элемента радия и открытие явления радиоактивности.



??? Ответьте на вопрос ???

Назвать этого человека только ученым-химиком невозможно. Его перу принадлежала знаменитая ода, восхваляющая Екатерину II, этот человек основал первый на Руси завод по производству цветной мозаики. Сформулировав свой знаменитый закон сохранения и превращения энергии, он внес неоценимый вклад в развитие всех естественных наук. Назовите имя этого человека. Автором какого учения, лежащего в основе современной химии, он является?



*М. В. Ломоносов;
атомно-молекулярное учение*

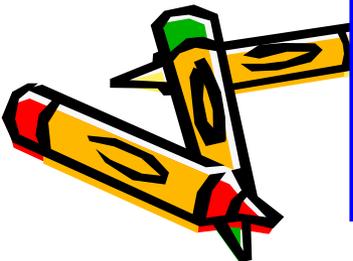


??? Ответьте на вопрос ???

Когда этот металл был впервые получен в чистом виде, он ценился дороже золота. Царская семья получила в подарок набор столовых приборов, изготовленных из этого вещества. Довольно долго во время торжественных обедов, когда все придворные пользовались «дешевыми» приборами из серебра и золота, члены царской семьи могли себе позволить принимать пищу с помощью ложек, вилок и ножей из этого металла. Традиция изготовления столовых приборов из этого вещества сохранилась и по сей день. Правда, сейчас они считаются дешевыми и свидетельствуют скорее о нехватке денег, чем о богатстве. Что это за металл?



Алюминий

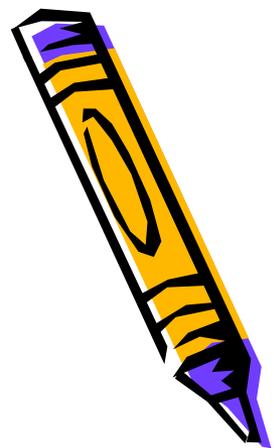


Конкурс загадок

Нахожусь, друзья, везде:
В минералах и в воде.
Без меня вы как без рук:
Нет меня - огонь потух.



Кислород



Магний

Я блестящий, светло-серый,
Образую хлорофилл,
И меня фотограф первый
Очень поджигать любил!

Я - металл незаменимый,
Очень летчиком любимый,
Легкий, электропроводный,
А характер - переходный.



Алюминий

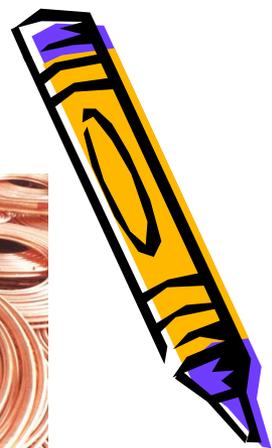


Конкурс загадок

Меня любит человек!
Мною назван целый век!
Я блестяща и рыжа,
Очень в сплавах хороша!

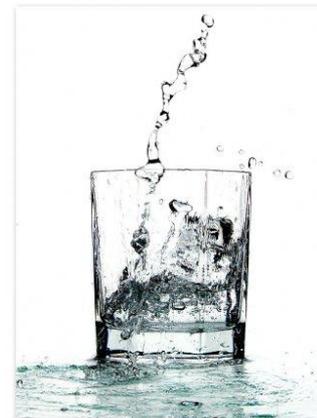


М
е
д
ь

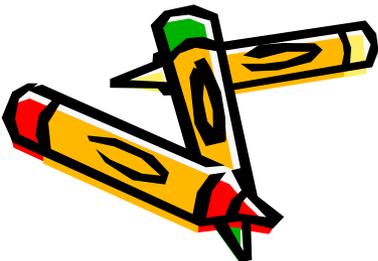


Хоть составчик мой и сложный,
Без меня жить невозможно.
Я - отличный растворитель,
Жажды лучший утолителъ.
А разрушите, так сразу
Два получите вы газа.

Нрав у газа, ох, непрост!
Много жизней он унес,
А сейчас нам помогает,
От микробов защищает.



Хлор



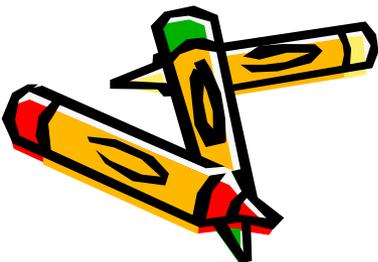
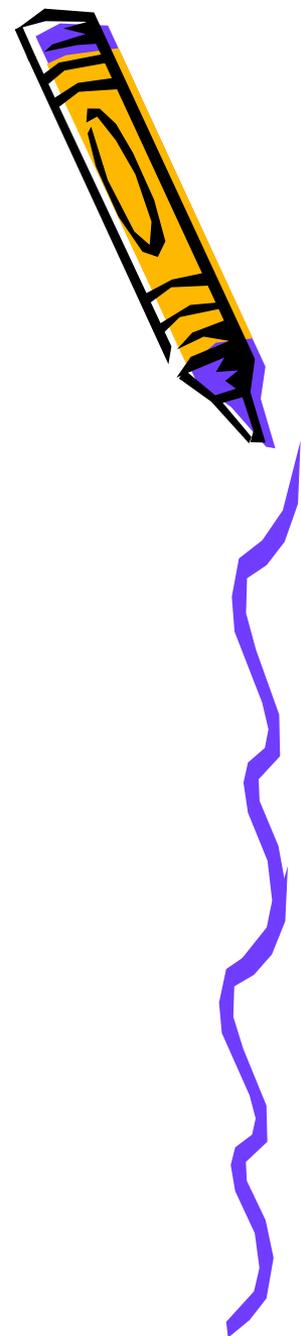
Конкурс загадок

То красный он, то белый,
То черным станет вдруг,
То ядовитый, вредный,
А то наш лучший друг.
А вот собака мчится.
О, ужас! Не смотри!
Во тьме она светится,
В глазах её огни.
О каком элементе идет речь?

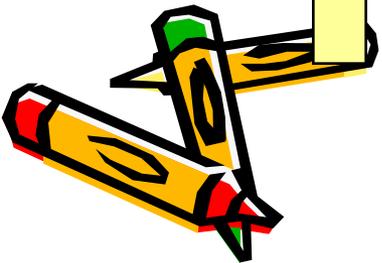
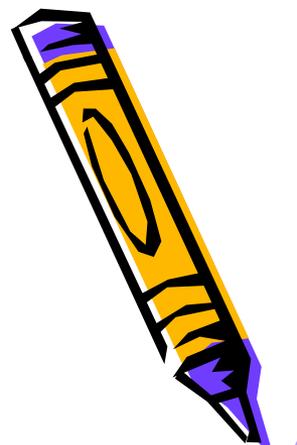
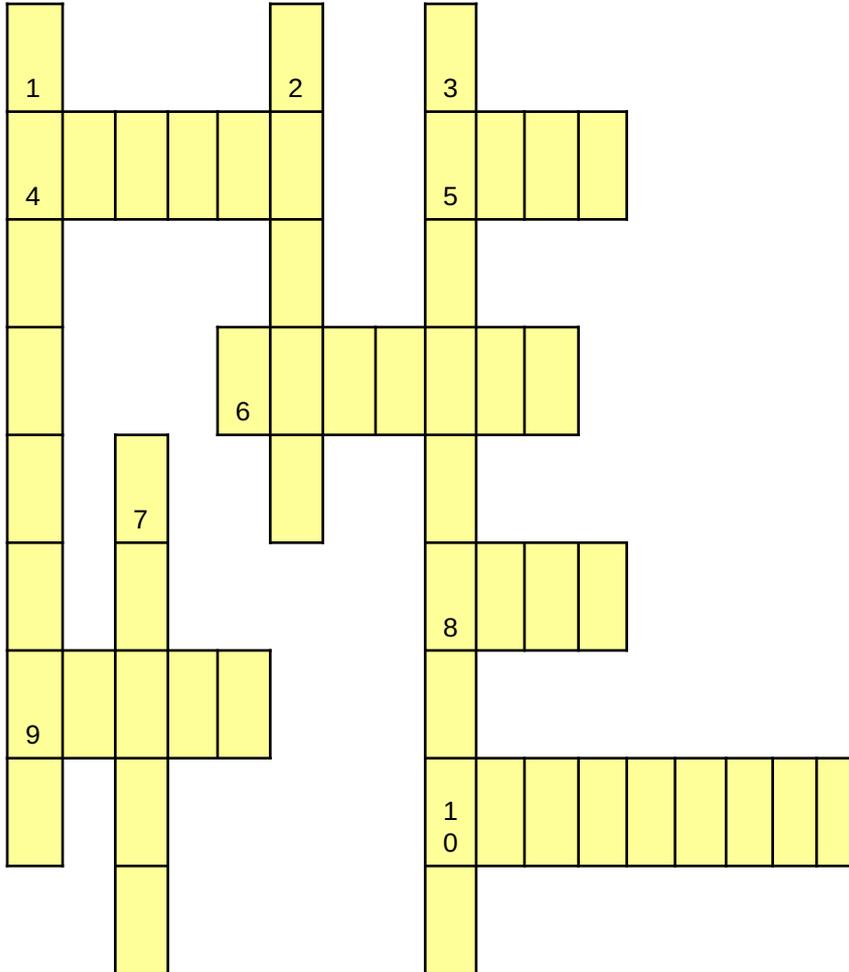
Фосфор

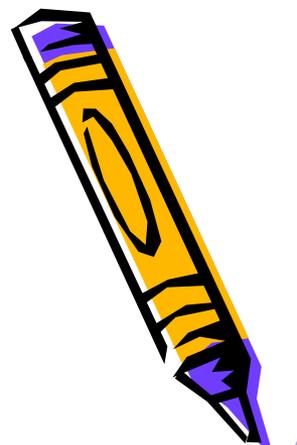
Первый я на белом свете:
Во Вселенной, на планете.
Превращаясь в легкий гелий,
Зажигаю Солнце в небе.

Водород



Кроссворд





1 М					2 О			3 О								
4 О	С	А	Д	О	К			5 С	О	Л	Ь					
Л					С			Н								
Е					6К	И	С	Л	О	Т	А					
К		7 Н			Д			В								
У		А						8 А	Т	О	М					
9Л	И	Т	И	Й				Н								
А		Р						10 И	Н	Д	И	К	А	Т	О	Р
		И						Е								
		Й														



Эксперимент



1999

Шарады

В первом русском алфавите
Ты найдешь мой первый слог,
А второй - это предлог.
Вместе будет элемент -
Кто найдет меня в момент?

АЗ-ОТ

Какой химический элемент, если прибавить к его названию одну букву, превратится в полупроводник?

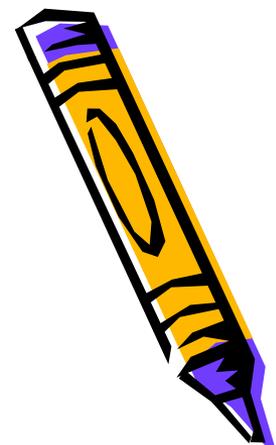
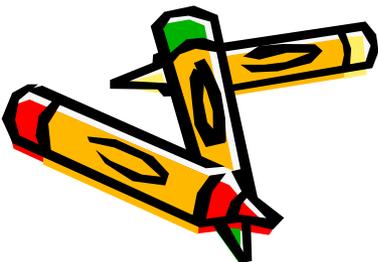
ИОД - ДИОД

Мой первый слог найдете в сере,
А два других есть в нашем теле,
А в целом я в кольце, в серёжках,
Цепочках, вилках, даже в ложках.

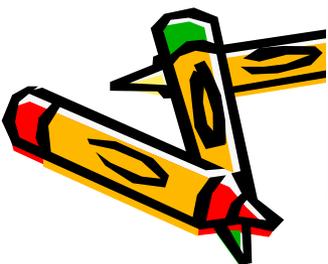
СЕ-РЕБРО

Первый слог - из зоопарка,
Два других - игра с азартом.
И если вместе ты их взял,
То получится металл.
Это знают даже дети -
Он пластичней всех на свете.

ЗО-ЛОТО



Занимательные опыты



Клятва

- Клянемся, не жалея зубов своих, грызть гранит науки. **Клянемся!**
- Клянемся всегда помнить, что атомно-молекулярное учение сформулировал Михаил Васильевич Ломоносов, а периодический закон - Дмитрий Иванович Менделеев.
Клянемся!
- Клянемся всегда соблюдать правила техники безопасности при работе в кабинете химии. **Клянемся!**
- Выливая ведро воды в стакан кислоты, помнить, что ведро жидкости в стакан не помещается. **Клянемся!**
- Во время контрольной работы и сдачи экзамена пользоваться шпаргалками только собственного изготовления. **Клянемся!**
- Самостоятельно писать доклады и рефераты, а не «скачивать» их из Интернета. **Клянемся!**
- Если я нарушу эту клятву, то пусть мои товарищи заставят меня выпить стакан чая с ложкой фенолфталеина.
 - **Клянемся! Клянемся! Клянемся!**