Дебальцевская общеобразовательная школа I-IIIст. №3

Химия в загадках

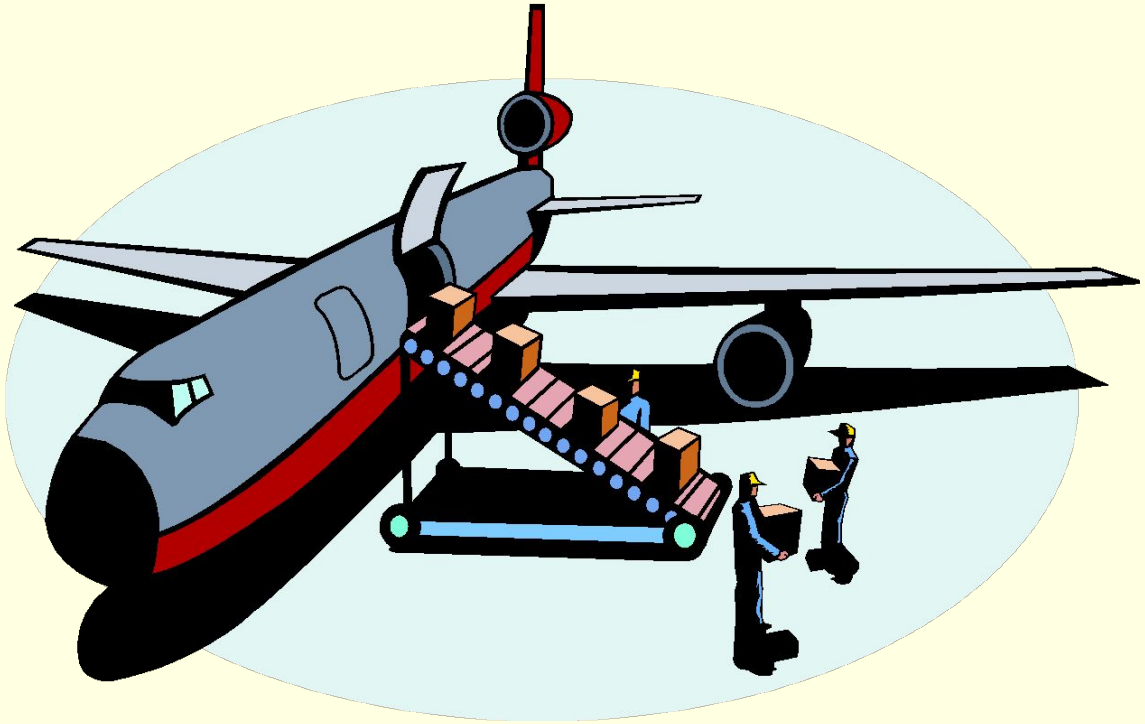
Подготовила ученица 11-А класса

Мартынюк Анна

г.Дебальцево, 2012

- Удельный вес его так мал,
- Что стал крылатым тот металл.
- Во все детали входит он,
- Являясь важной составной.

АЛЮМИНИЙ



- Электрон на внешнем слое
- Еле держится у нас.
- Мы, себя не беспокоя,
- Отдаём его тот час.
- Нас активней нету, братцы,
- Это знают все давно.
- Нас ножом разрезать можно,
- Щёлочь мы с водой даём.

НАТРИЙ И КАЛИЙ

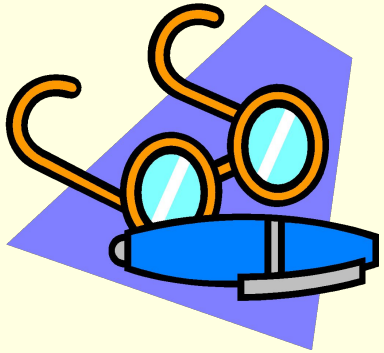
- Самый лёгкий газ на свете,
- И в галактике он есть.
- На воздушном шаре с газом
- Можно к звёздам улететь.

ВОДОРОД

- Два животных дружат так,
- Что в честь их назвали знак.
- Неметалл он, сероват;
- Крыс, мышей морить мастак.
- Стоматологи у нас
- Очень ценят этот знак.

МЫШЬЯК

- Единственный металл, он жидкий,
- И в сплавах образует амальгам.
- Его пары уж очень ядовиты,
- И печень поражает в тот же час.
- В термометрах его увидеть можно.
- Однако, будьте осторожны!



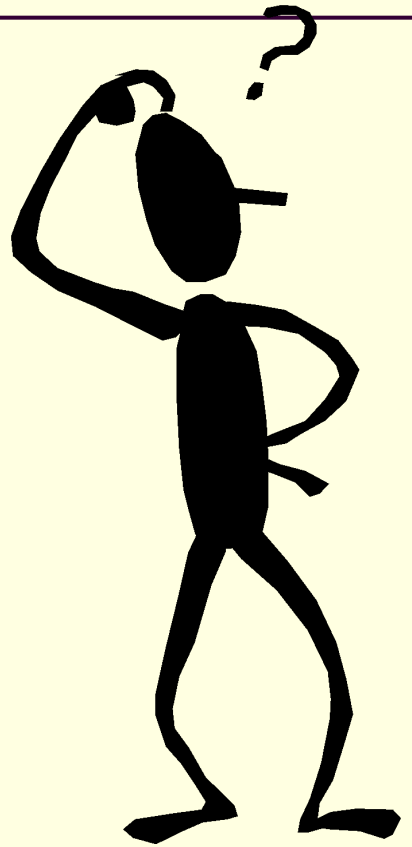
РТУТЬ

- Металл сей знаменит,
- Он людям весть дал.
- И что здесь говорить –
- Активнейший металл.

КАЛЬЦИЙ

- Даю алмаз, даю графит,
- Базальты, гипсы и гранит;
- Природный газ и нефть, и сажу,
- И много минералов сразу.

УГЛЕРОД



- Без него мы жить не можем,
- Он всегда нам всем поможет.
- Он находится везде –
- И на суше и в воде.
- Кто же скажет мне из вас,
- Как зовётся этот газ?

КИСЛОРОД

- Металл тяжёлый, и тем хорош,
- Что его рентгеном не возьмёшь.
- Лучи умеет поглощать,
- Людей здоровье защищать.

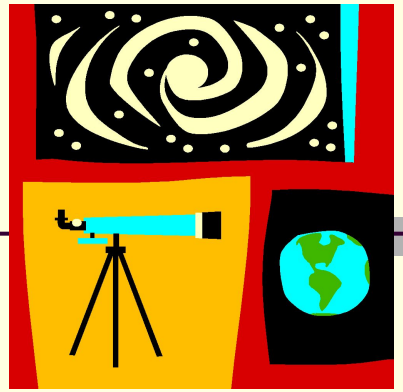
СВИНЕЦ

- Микроэлементом он давно слывёт,
- Без него растение никак не зацветёт.
- Бесцветной кислотою и, к тому же,
- бурой
- В каждом доме этот элемент живёт.

БОР

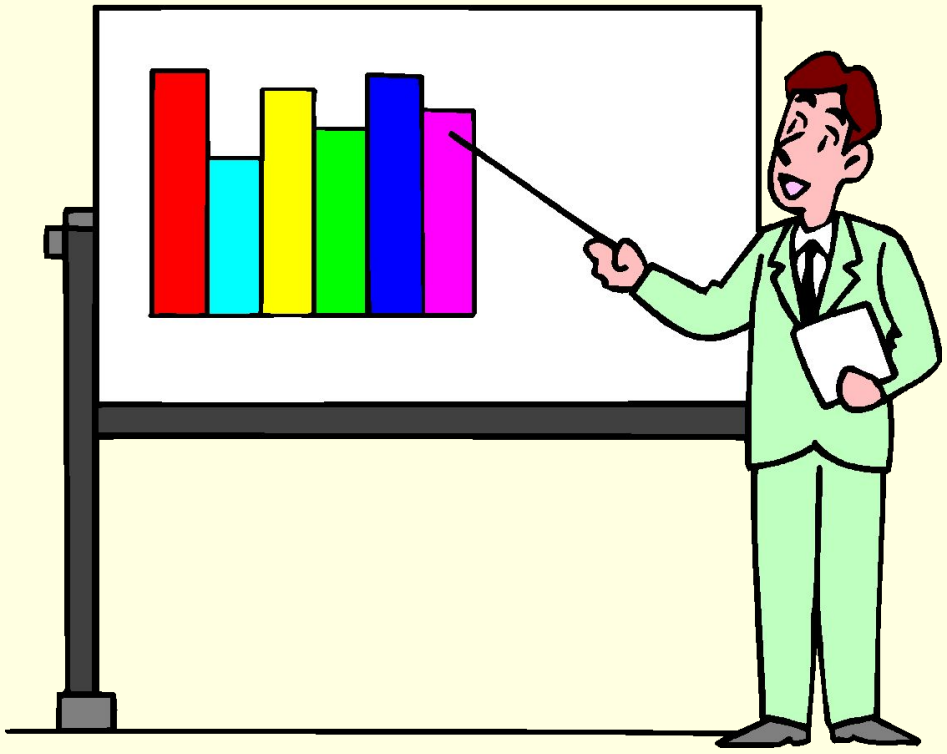
- В живых клетках и глубинах
- Жизнь даёт гемоглобину.
- Мужественный он металл,
- Но в побочной группе сам.
- А особо гордость личная –
- Из него же сталь отличная!

ЖЕЛЕЗО



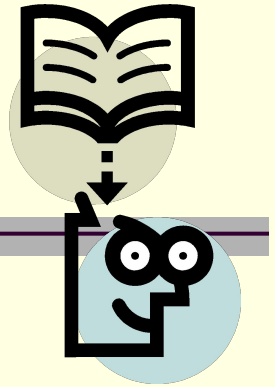
- Белый металл, «чумой» он страдал.
- И сильно от этого проиграл.
- Средь пуговиц больше он не герой,
- Зато со свинцом образует припой.

ОЛОВО

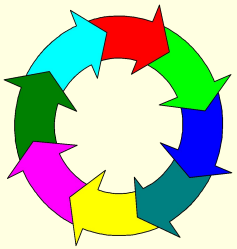


- Ну что ему та кислота?
- Как минеральная вода!
- Сто двадцать дней в ней просидел,
- Ни капли он не заржавел.

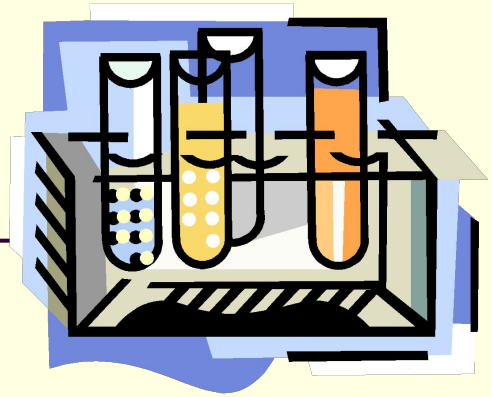
ТИТАН



- Смог с наружи показать
- Электронов целых пять.
- И судьбою не обижен,
- Аллотропии привычен:
- Красный, белый, чёрный цвет,
- В рыбе главный элемент.



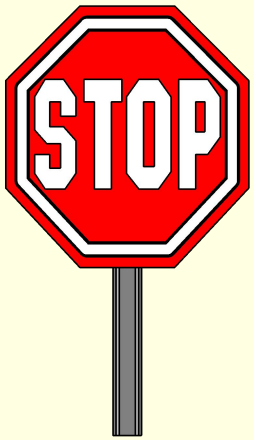
ФОСФОР



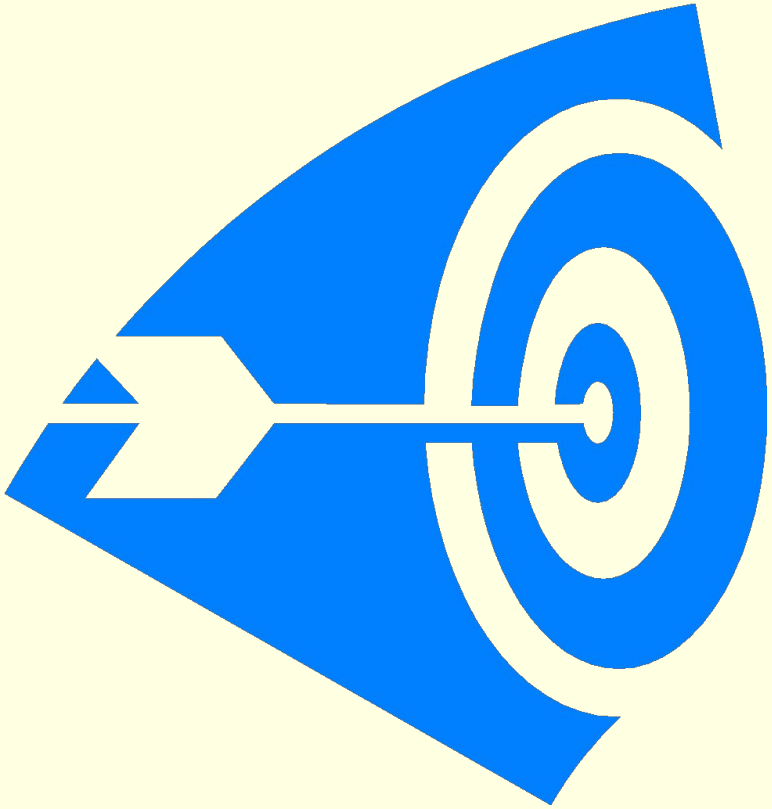
- Спутником его все называют,
- Знакомый всем давным-давно.
- Полупроводит, выпрямляет
- Ток переменный хорошо.

ТЕЛЛУР

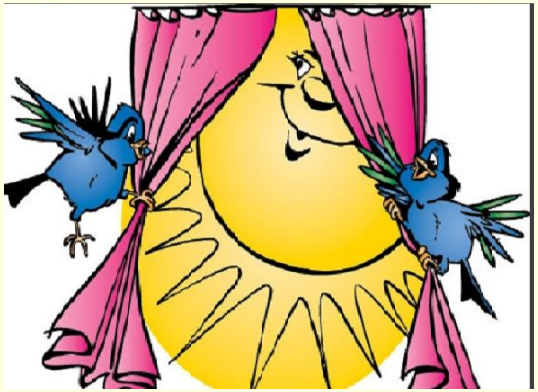
- Деталь до блеска покрывает,
- И от коррозии спасает.
- Ему не страшна кислота,
- Ни кислород, и ни вода.



ХРОМ



- Жёлтый, солнечный, красивый
- Неметалл. Как знаменит!
- Сотни лет живёт он в мире,
- В медицине применим.
- С водородом он ужасен,
- Ядовитый и опасен.
- Все живые существа
- Погибают дважды два.



CEPA