

Дебальцевская общеобразовательная школа I-  
III ст. №3

---

# Химия в загадках



Подготовила ученица 11-А класса

Мартынюк Анна

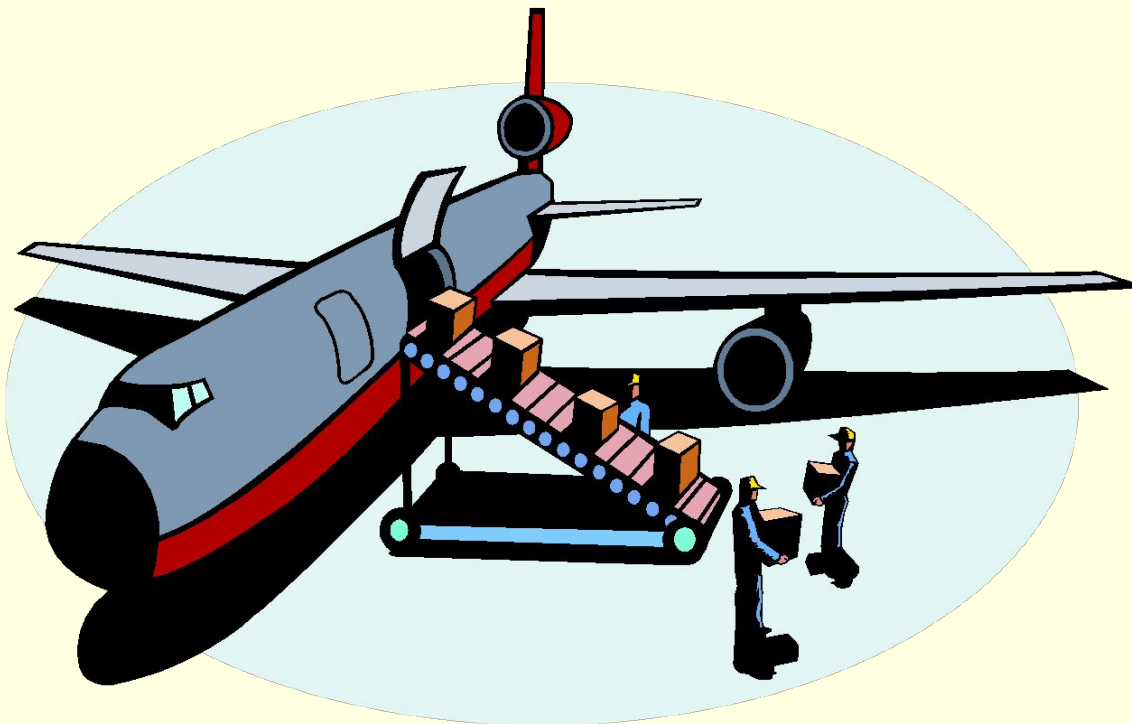
г.Дебальцево, 2012

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



# АЛЮМИНИЙ

---

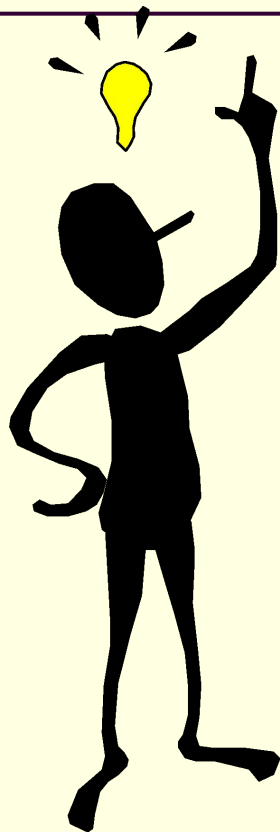


- Электрон на внешнем слое
- Еле держится у нас.
- Мы, себя не беспокоя,
- Отдаём его тот час.
- Нас активней нету, братцы,
- Это знают все давно.
- Нас ножом разрезать можно,
- Щёлочь мы с водой даём.



# 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.



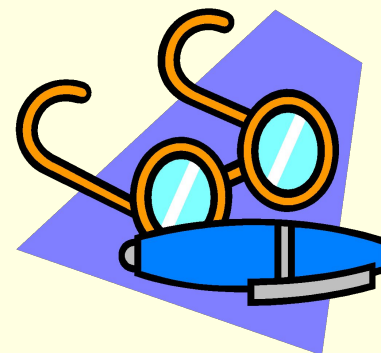


# МЫШЬЯК

---



- 
- 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!

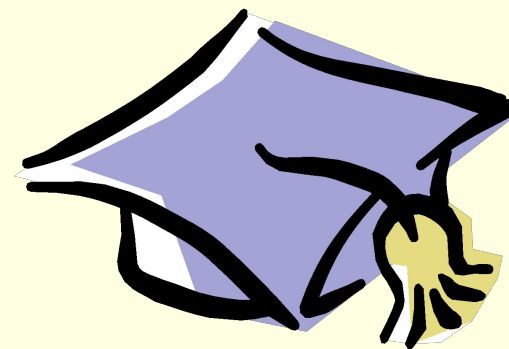


# РТУТЬ

---



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



# КАЛЬЦИЙ

---



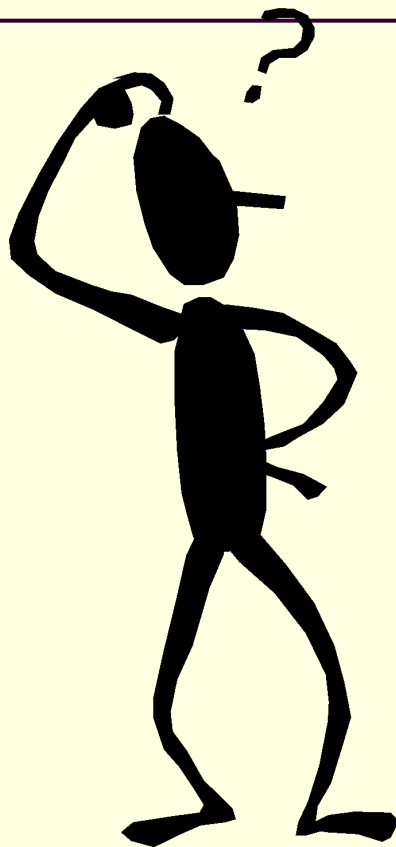


- Даю алмаз, даю графит,
- Базальты, гипсы и гранит;
- Природный газ и нефть, и сажу,
- И много минералов сразу.



# 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 славится,
- Без него растение никак не зацветёт.
- Бесцветной кислотой и, к тому же,  
бурой
- В каждом доме этот элемент живёт.



# БОР

---

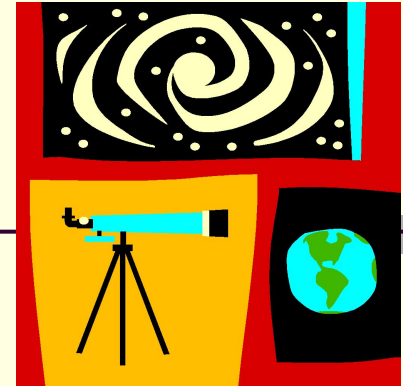


- В живых клетках и глубинах
- Жизнь даёт гемоглобину.
- Мужественный он металл,
- Но в побочной группе сам.
- А особо гордость личная –
- Из него же сталь отличная!



# ЖЕЛЕЗО



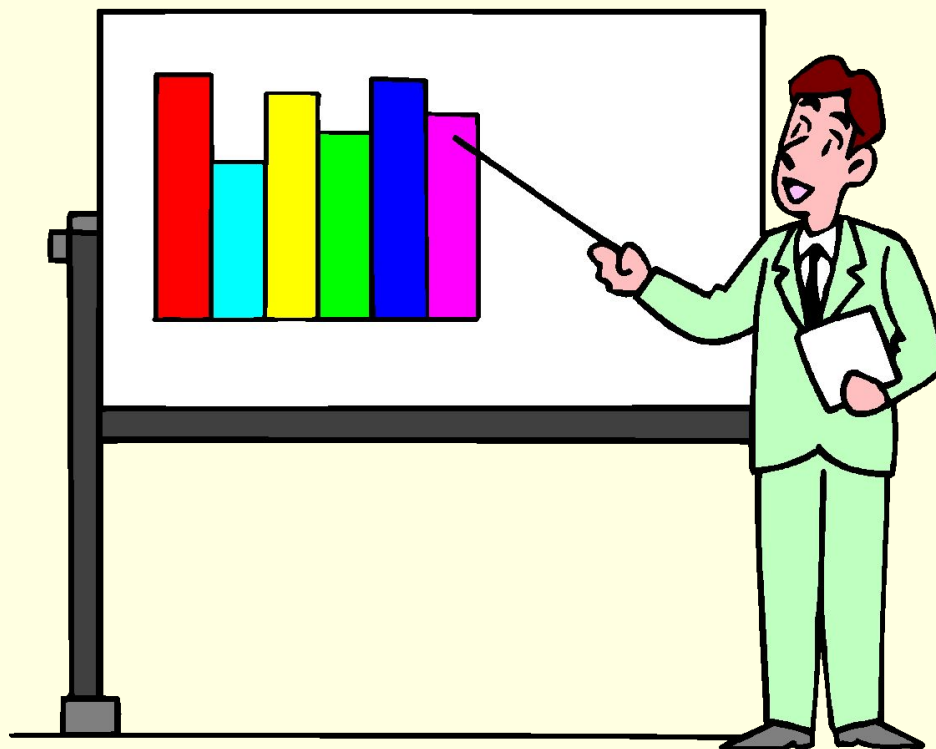


- Белый металл, «чумой» он страдал.
- И сильно от этого проиграл.
- Среди пуговиц больше он не герой,
- Зато со свинцом образует припой.



# ОЛОВО

---



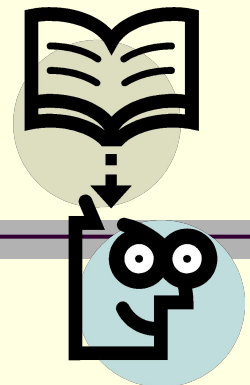
- Ну что ему та кислота?
- Как минеральная вода!
- Сто двадцать дней в ней просидел,
- Ни капли он не заржавел.



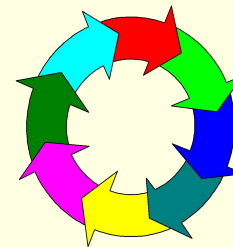
# ТИТАН

---





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



# ΦΟΣΦΟΡ

---





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

# ТЕЛЛУР

---



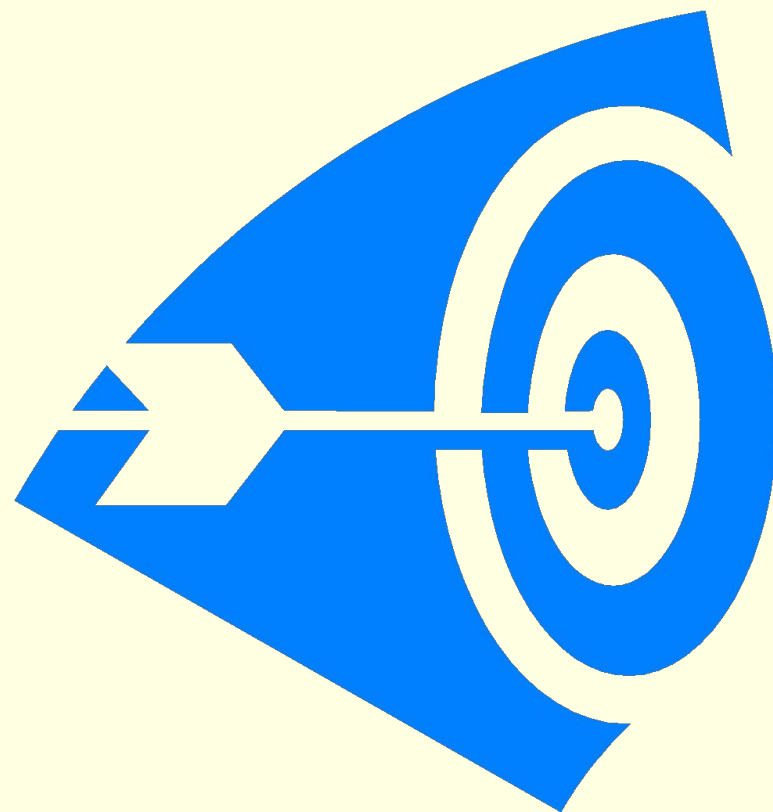
- 
- Деталь до блеска покрывает,
  - И от коррозии спасает.
  - Ему не страшна кислота,
  - Ни кислород, и ни вода.



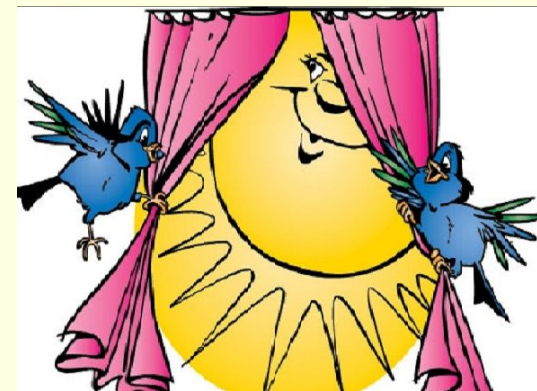


# XPOM

---



- 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

