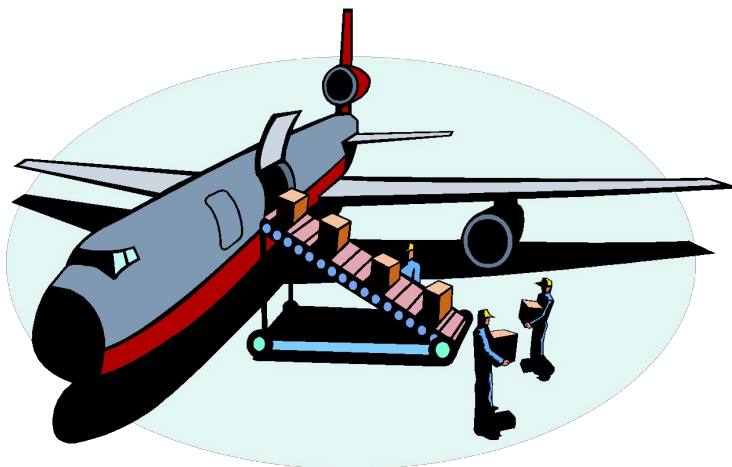


Химия в загадках



АЛЮМИНИЙ

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



НАТРИЙ И КАЛИЙ

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.



ВОДОРОД

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



МЫШЬЯК

Два животных дружат
так,
Что в честь их назвали
знак.

Неметалл он, сероват;
Крыс, мышей морить
мастак.

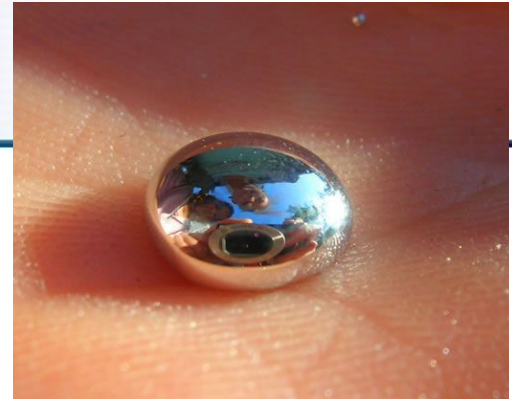
Стоматологи у нас
Очень ценят этот знак.

Manganese 32 e 51 1.8	Arsenic 33 As 74.92 2.0	Selenium 34 S 78.9
-----------------------------------	--	-----------------------------



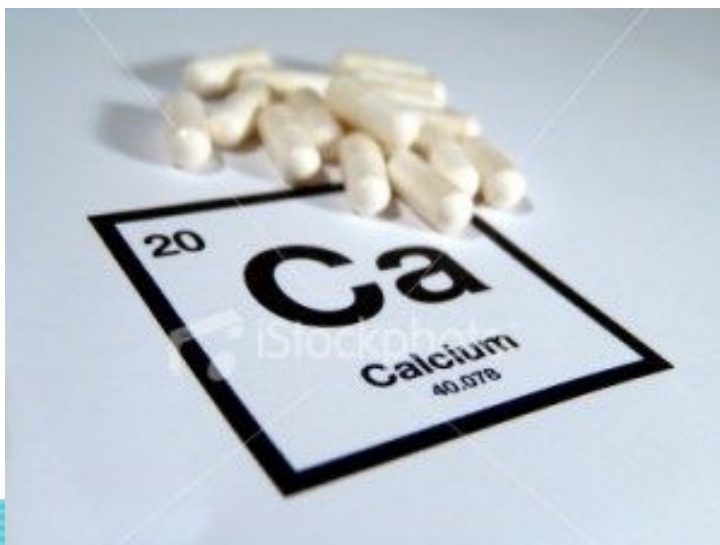
РТУТЬ

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!



КАЛЬЦИЙ

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



УГЛЕРОД

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



КИСЛОРОД

Без него мы жить не можем, он всегда нам всем поможет.

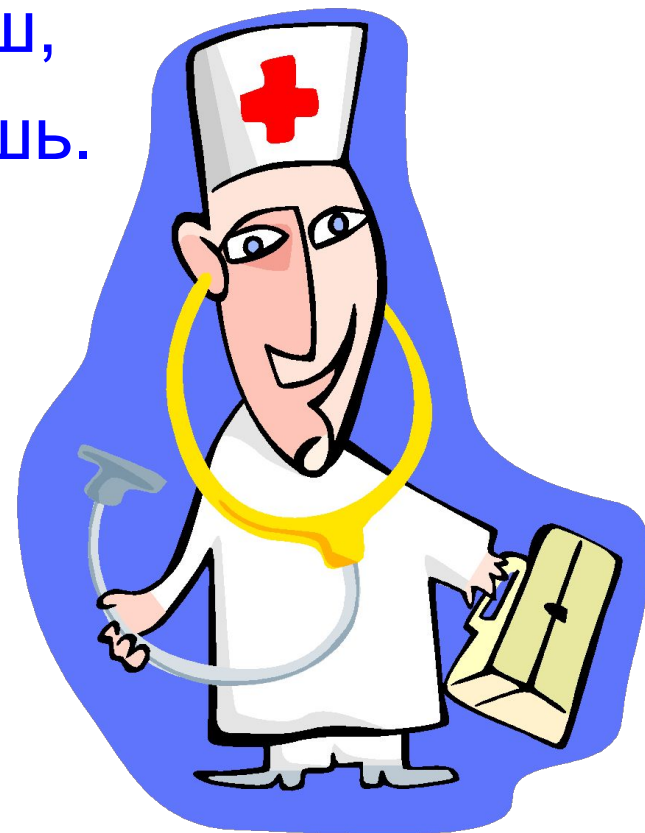
Он находится везде – и на суше и в воде.

Кто же скажет мне из вас, как зовётся этот газ?



СВИНЕЦ

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



ЖЕЛЕЗО

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!



26	Fe
2	
14	
8	ЖЕЛЕЗО
2	55,849

ОЛОВО

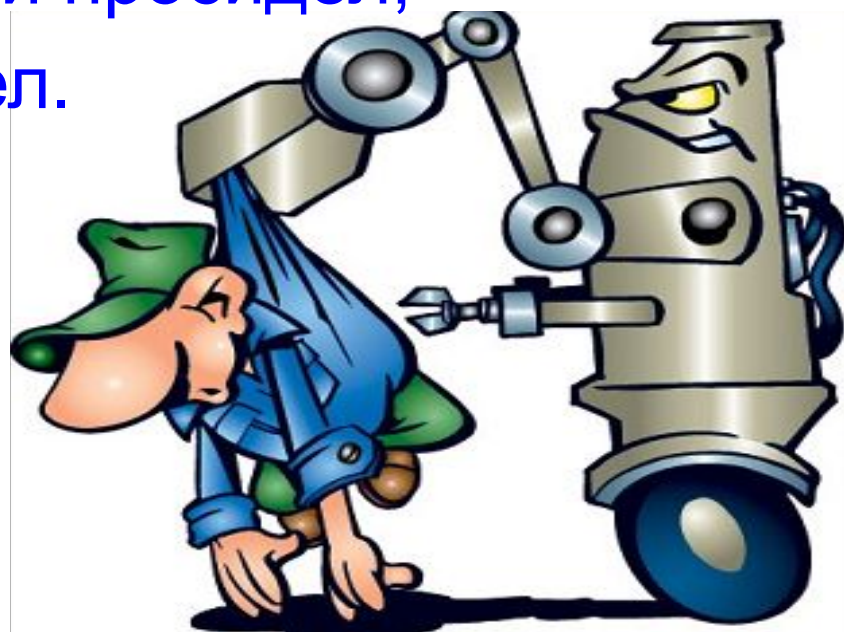
Белый металл, «чумой» он страдал.
И сильно от этого проиграл.
Средь пуговиц больше он не герой,
Зато со свинцом образует припой.

	50	
Sn		
ОЛОВО		4
118,69		18
$5s^2 5p^2$		18
		8
		2



ТИТАН

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



ФОСФОР

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



ХРОМ

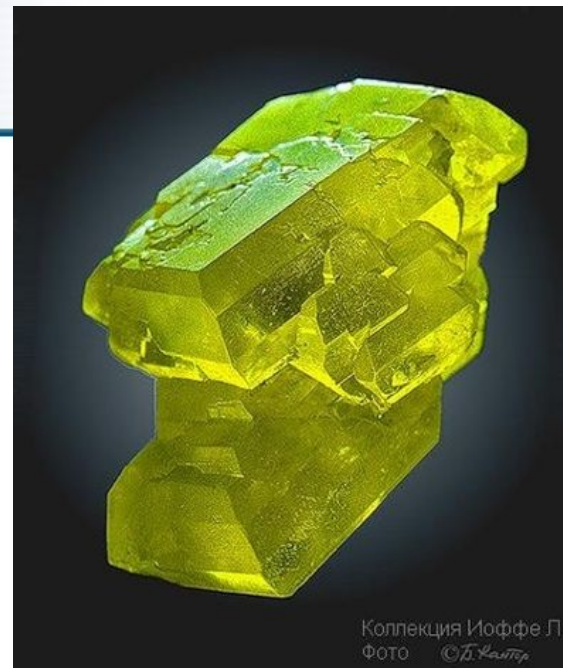


Деталь до блеска покрывает,
И от коррозии спасает.
Ему не страшна кислота,
Ни кислород, и ни вода.



СЕРА

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.



СЕРА



S



До новых встреч!

