



# ***ХИМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ***

УЧИТЕЛЬ ХИМИИ: МАКАРКИНА  
М.М.

Он бежит по проводам,  
Он бывает тут и там.  
Свет зажег, нагрел утюг  
... - наш лучший друг.  
Если в атом он попал -  
То, считай, почти пропал:  
Он с утра и до утра  
Носится вокруг ядра.

**ЭЛЕКТР**  
**ОН**

**ПРОТО**  
**Н**

Очень положительный,  
С массой внушительной.  
А таких, как он, отряд  
Создает в ядре заряд.  
Лучший друг его - нейтрон.  
Догадались? Он - ...!

Зарядом я похвастать не могу,  
А потому сижу в ядре и ни гу-  
гу.

А то еще подумают: шпион.

А я нейтральный и зовусь ...!

Птичий мех, но не пух, и без букв последних  
двух,

Плюс раствор для смазки ссадин, что сажают  
дети за день;

Вместе - ряд горючий получ  
ментально.

НЕЙТРО  
Н

ПЕРИО  
Д



ПЕРЬЯ

-

ИОД

Три буквы плода треугольного,  
Две буквы от стола, от школьного,  
"П" между этими фрагментами...  
Все вместе - столбик с



*ГРУ*ША

-

*ПАР*ТА

***ГРУППА***

Я коварный поджигатель  
Вы огня хотите - нате!  
Я всемогущий окислитель  
(Если только дров



А ну, скорее снимите шляпу!  
Я дочь космического папы,  
И вездесуща и легка, -  
Я лед, я пот, я - облака.  
Я иней, чай, бульон, туман  
Река, ручей и океан.  
Когда я злюсь, то закипаю,  
А от мороза - застываю.



Вы со мною уже  
встречались -  
Я космический скиталец,  
Элементов прародитель  
И отважный  
предводитель.  
Я любитель кислорода,  
Вместе с ним даю я воду.



Ах, что же я поделаю с собой -  
Ведь в щелочи я сине-голубой.  
А в кислоте быть синим я не  
смею:  
Я - [...](#), и в кислотах я краснею.

Как на прогулке от мороза,  
От кислого я стану розов.  
Но вид мой в щелочи  
смешон:  
Я сразу желтый, как лимон.

**МЕТИЛОРАН**  
**Ж**



Сообщаю: я спешу!  
Я живу, пока пишу.  
Исчертил всю доску  
белым...  
Исчезаю. Был я ...

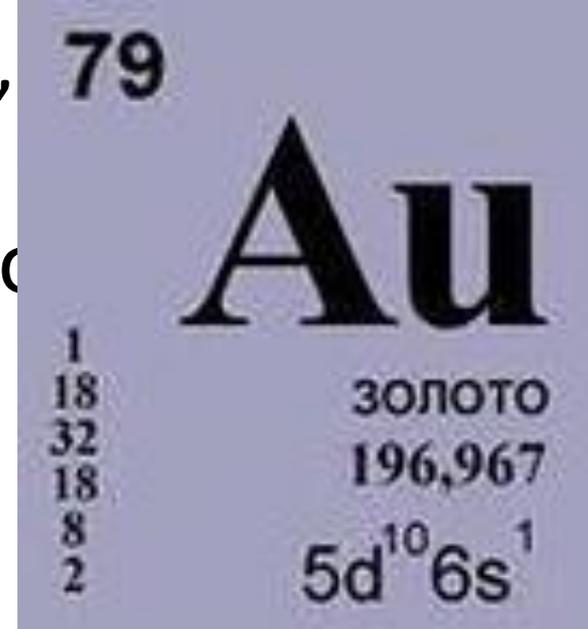
**МЕ**

**Л**

Быть символом не каждому дано,  
Но именем моим не без причины  
Назвали руки, дождь, тельца, рунс  
Сечение и мнений середину.

И в честь меня был назван даже  
век,

Когда был очень счастлив человек.  
Что нынче в имени моем? А встарь  
Считали все, что я - металлов царь



ЗОЛОТО



Он идет на сковородки  
Да узорные решетки,  
Он совсем-совсем неловок,  
Невоспитан и нековок...  
Он ломается, как лед  
И тяжел, как бегемот.  
Но не врун и не болтун  
Работяга наш - ...



Чугунная решетка Александровского сада, Петербург.  
© Александр Динин и Владимир Лопатин



Н Ч У Г У



Предупреждаю вас заранее:  
Я непригоден для дыхания!  
Но все как будто бы не  
слышат

И постоянно мною дышат.

А З О

Т

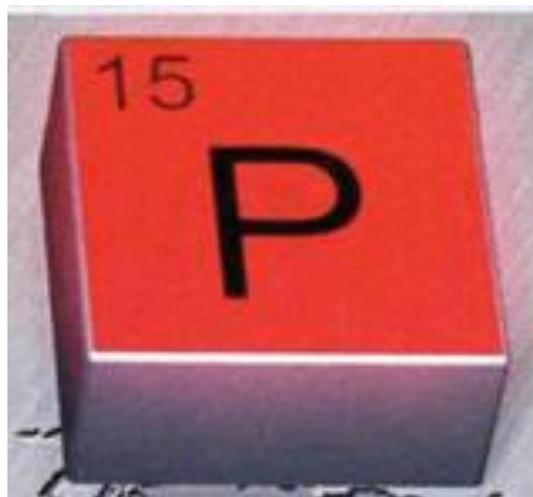
Я светоносный элемент.

Я спичку вам зажгу в  
момент.

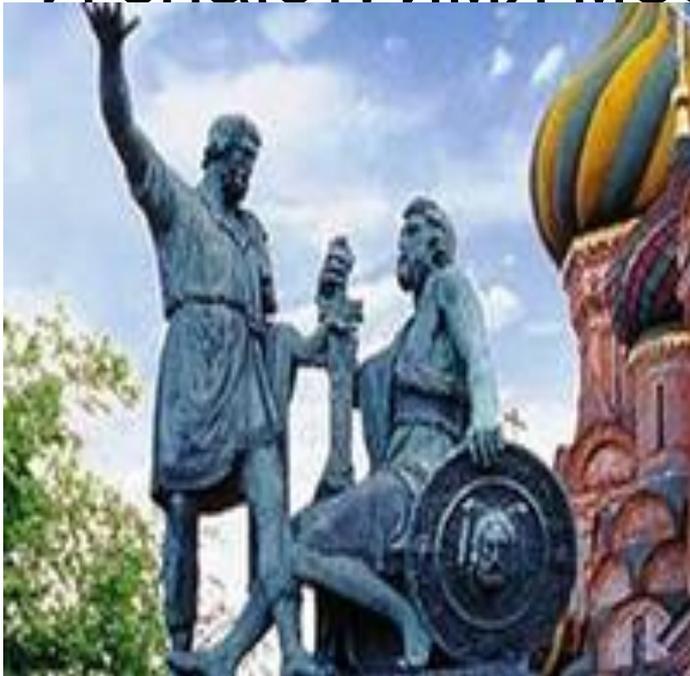
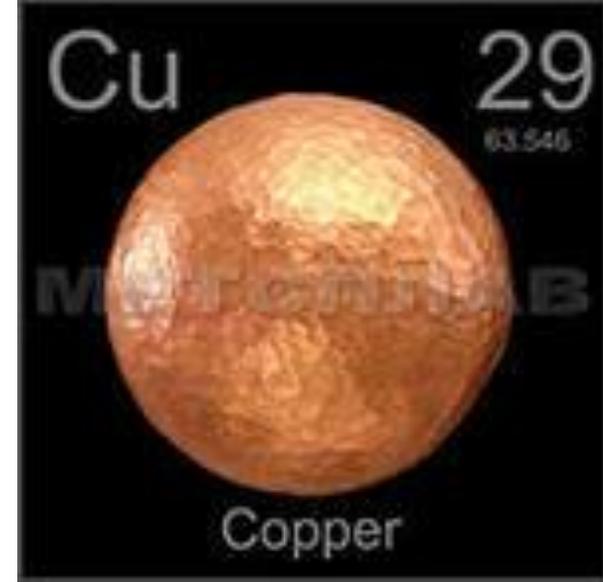
Сожгут меня - и под водой  
Оксид мой станет кислотой

Ф О С Ф О

Р



Иду на мелкую монету,  
В колоколах люблю  
звенеть,  
Мне ставят памятник за это  
И знают: имя мое - ...



**МЕДЬ**

У меня дурная слава:  
Я - известная отрава.  
Даже имя говорит,  
Что я страшно ядовит.



Я растворю любой металл.  
Меня алхимик получал  
В реторте глиняной простой.  
Слыву я главной кислотой...  
Когда сама я растворяюсь  
В воде, то сильно нагреваюсь

**серная  
кислота**

