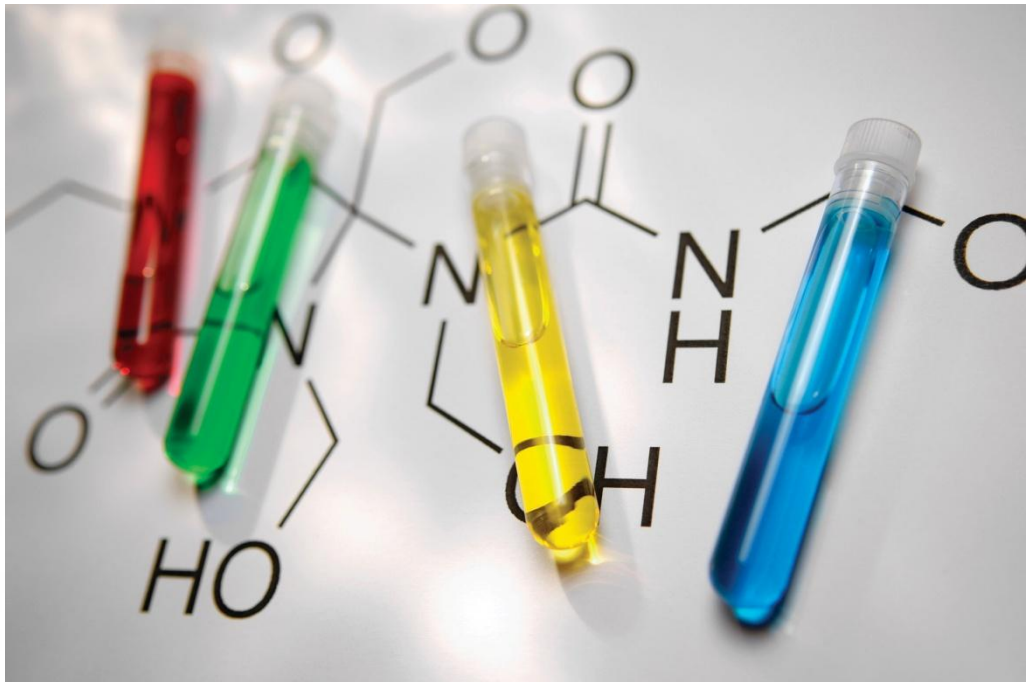
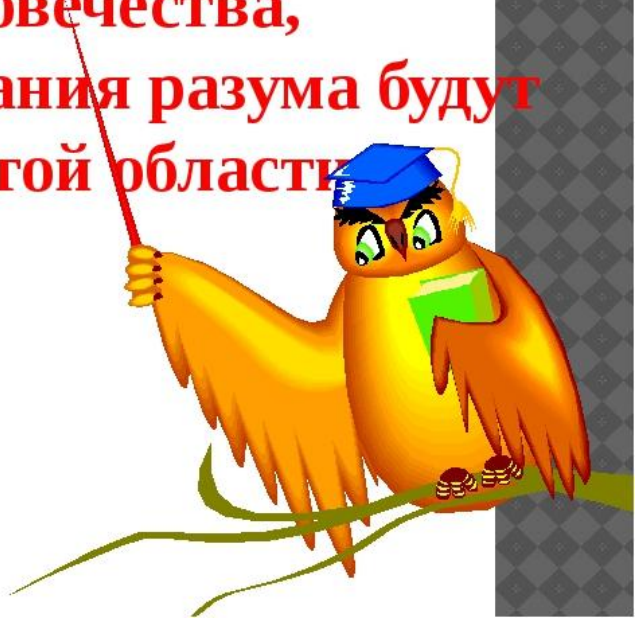
ХИМИЧЕСКА Я АЗБУКА



О, химия, ты свыше нам дана,
Наукой жизни названа…

«Химия – это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, величайшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области»

А.М. Горький



Азбука, азбука каждому нужна
Нам поможет знаки изучить
она…

Химический знак	⟷	Буква
Химическая формула	⟷	Слово
Химическое уравнение	⟷	Предложение

Ag (argentum) - серебро

Лунный металл – серебро.
В Ассирии, Египте священно оно.
В древности лишь для пайки применялось
И малополезным металлом считалось.
Однако, судьбою, видать решено,
В машиностроении, в кино,
В ювелирном деле, медицине,
В зеркалах, в любой машине
Применяться будет широко
Полезный металл – СЕРЕБРО!

B (borum) - бор

С борной кислотой знакомы
Люди были с давних пор.
Есть она в аптечке дома,
В ней живёт приятель Бор.
Бор давно нам верно служит –
Уж таков его характер.
В век ракетный с Бором дружит
Даже атомный реактор!

C (carboneum) - углерод

Из меня состоит все живое
Я – графит, антрацит и алмаз.
Я на улице ,в школе и в поле,
Я в деревьях и в каждом из вас!

Dy (dysprosium) - диспрозий

Самый музыкальный элемент

Eu (europium) - европий

Fe (ferrum) - железо

Всегда блестеть, порой блистать
В ряду металлов твердых.
Легко в реакции вступать
И с углеродом сплав давать,
И никогда не иссякать
В природе рукотворной.
Всегда пылать, пылать везде
До дней последних Донца
Пылать и никаких гвоздей –
Железный лозунг солнца.

Free Powerpoint Templates

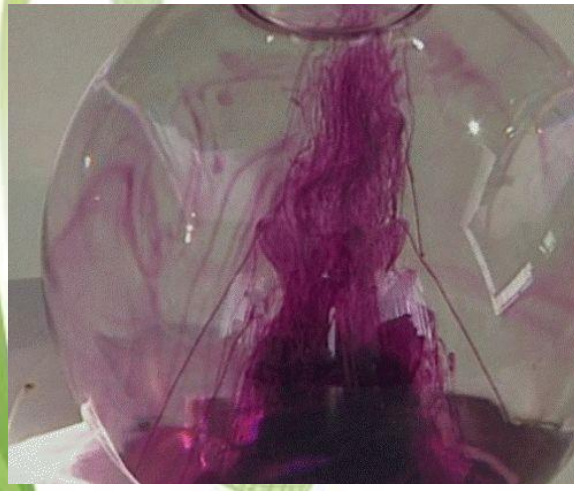
Ge (germanium) - германий

"А я здесь самый молодой,
И не с седою бородой,
А тем, что полупроводник,
Быть примечательным привык.
Открыт я был в Германии,
Зовут меня германием".

H (hydrogenium) -

Водород – элемент №1 во Вселенной

I (iodium) - йод



Йод красой своей гордился,
Твердым был, но испарился.
Фиолетовый, как ночь,
Далеко умчался прочь.

K (kalium) - калий

Литий, калий или натрий
Дома вы встречали вряд ли.
Там, где нужен гвоздь железный,
Эти - просто бесполезны!
Все мягки они, как глина,
Чуть потверже пластилина.
Нож легко разрежет их
(Литий - тверже остальных).
Так активны, что - беда!
Если встретится вода,
Непременно - вот народ! -
Вытесняют водород!
Вам металлы калий, натрий
Пригодятся в доме вряд ли.
Ведь проблем немало с ними,
А хранят их... в керосине!

Li (lithium) - литий

И в технике, и в медицине,
И в космосе, и под водой,
Везде и по разной причине
Служит литий нам с тобой.
Без лития ракета не взлетит,
И телескоп нас в космос не углубит,
И не достигнем новых мы планет,
На всех экранах вдруг погаснет свет.
Его легко с металлами сплавлять,
Ядерной энергией он может
управлять.
Его назвали элементом века
За верную службу человеку!

Mo (molybdenum) - молибден

N (nitrogenium) - азот

В воздухе, которым дышишь ты сейчас
Азота - на процентов семьдесят так восемь
А кислорода - только двадцать с малым - это раз!
Второе - то что весь азот в природе
Находится в молекулах белка
У диетологов белок, ты знаешь, тоже в моде,
Но главное – основа всякой жизни он пока!

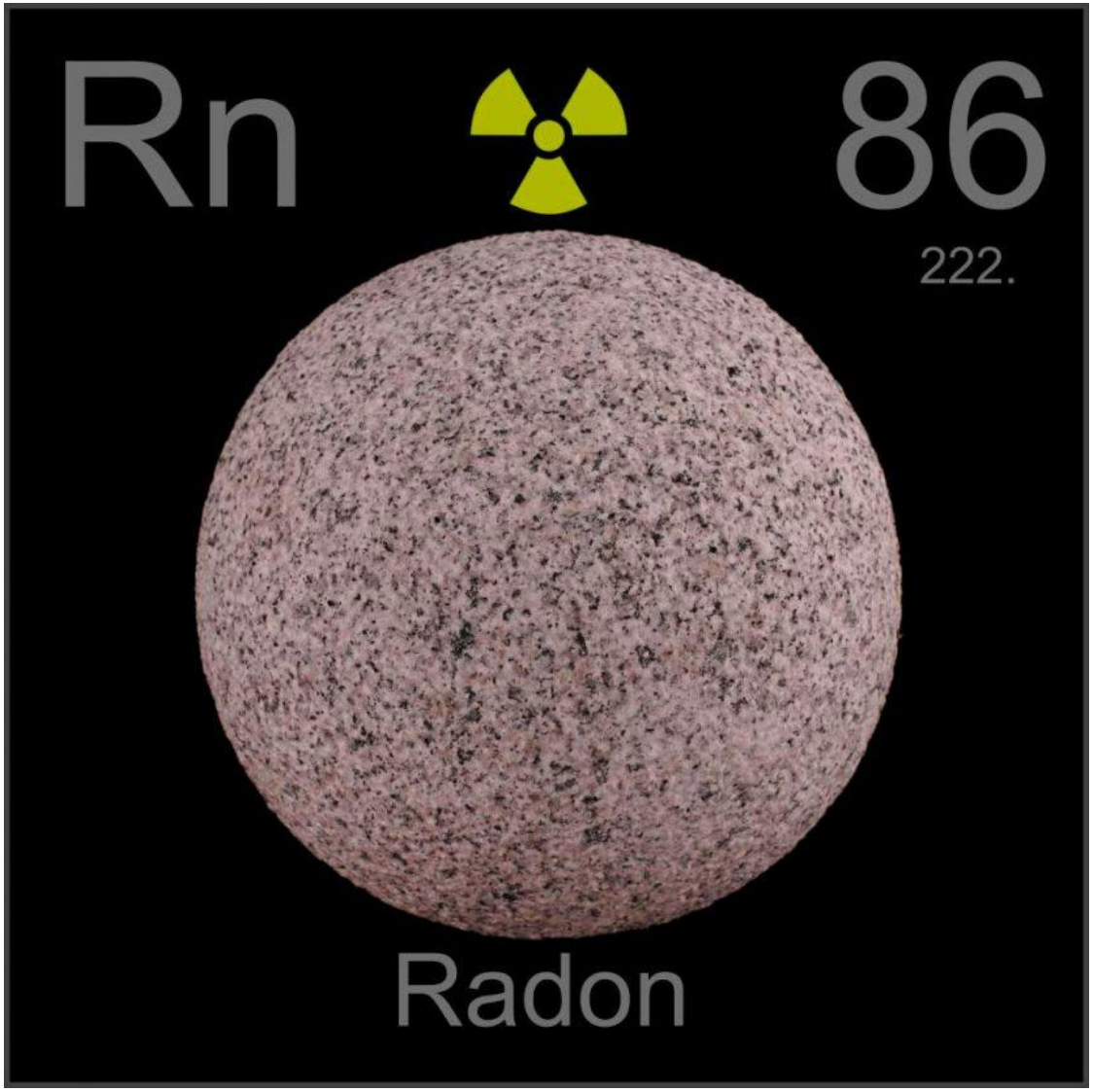
O (oxygenium) - кислород

Есть элемент очень важный,
Что вдыхаем мы через рот,
Его с детства знает каждый,
Названье ему КИСЛОРОД.
Нет жизни без него на свете,
Им дышат растения и человек,
Он есть везде по всей планете,
Он – панацея многих бед!

P (phosphorus) - фосфор

Мечтая раздобыть свой философский камень,
Способный приоткрыть златые ворота,
Алхимик Бранд увидел синий пламень
И фосфором нарек его тогда.
Он "элементом мысли" будет назван,
Плодоношенье трав определит.
И даст начало удобреньям разным:
Природный фосфорит и апатит.
Двуликий фосфор: миф о нем развеян.
Он даст завесы дым - лишь только тронь.
Или в компании с стеклом и клеем
На спичке в коробке смирит огонь.

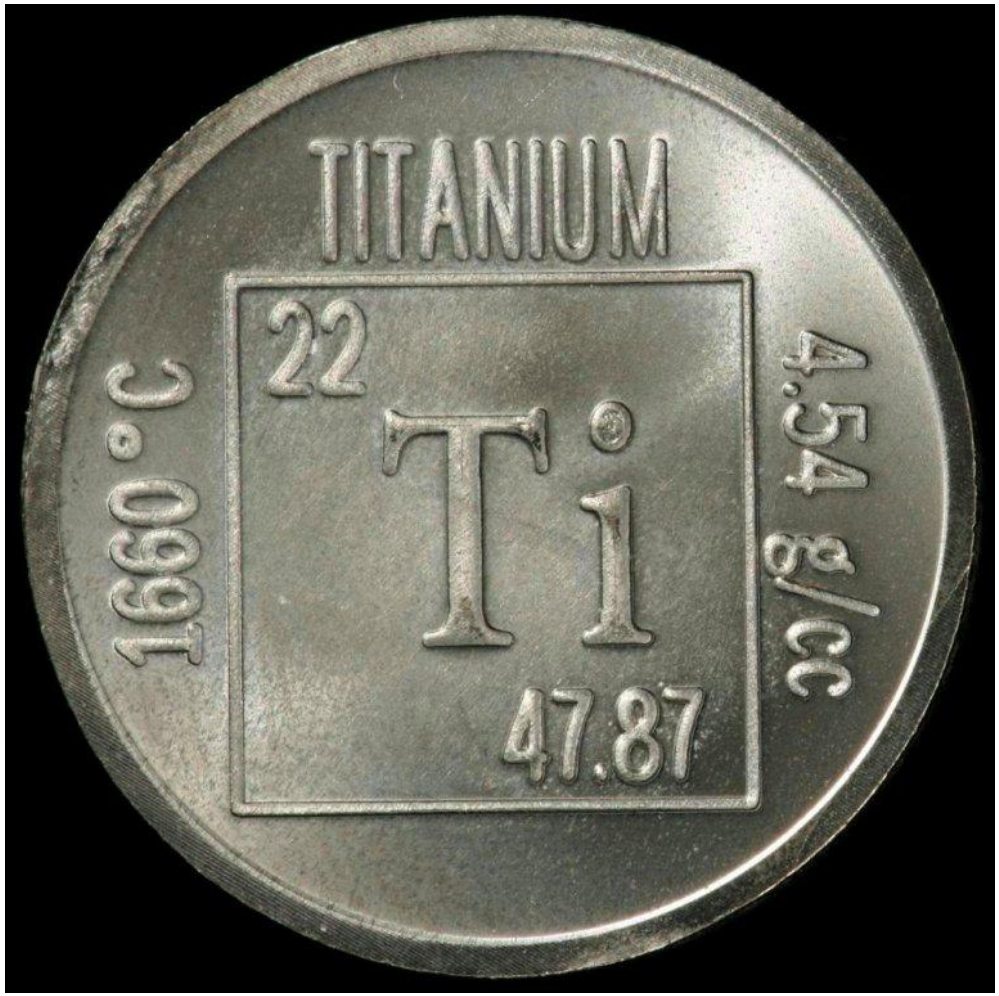
Ra (radon) - радон



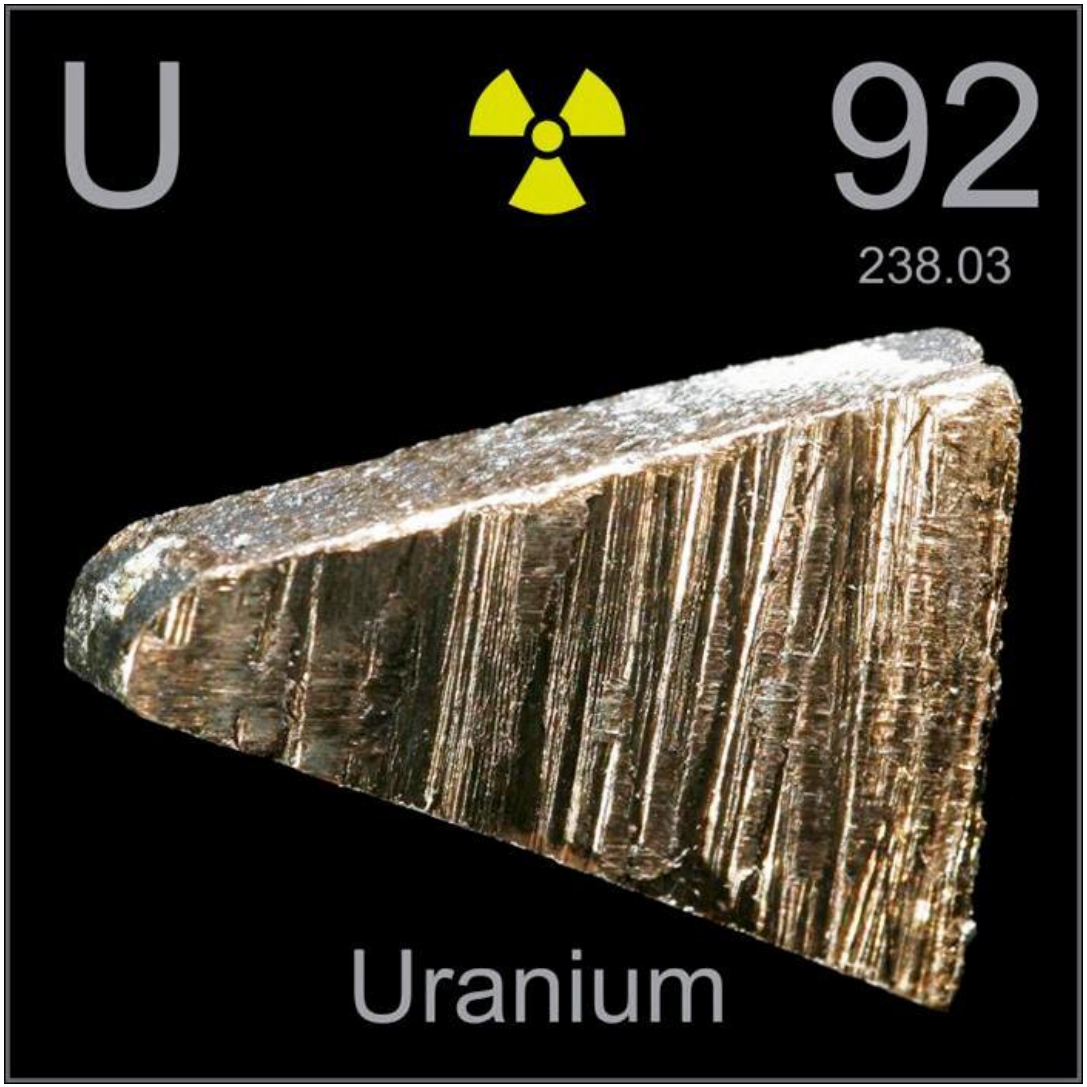
S (sulfur) - сера

"Я готова вам признаться:
Вижу я себя на троне
В восьмиатомной короне.
Не парю я в атмосфере,
Тяжко мне живется, сере!"

Ti (titanium) - титан



U (uranium) - уран

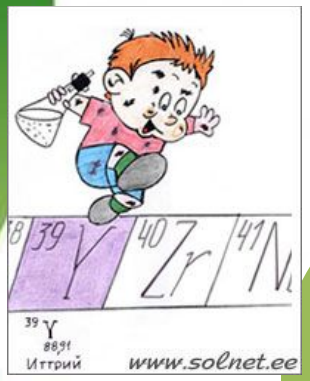


V (vanadium) – ванадий

W (wolfram) - вольфрам

Xe (xenon) - ксенон

Y (yttrium) - иттрий



Любопытный мальчик Дмитрий
Раз услышал слово "Иттрий".
Был Димуля не бездельник,
Взял словарь и прочитал:
Иттрий – есть редкоземельный,
Мягкий, светленький металл.
А потом в журнале Дмитрий,
У другого автора,
Прочитал, что нужен Иттрий
В ядерных реакторах,
Только этого металла
На планете нашей мало!
"Я в геологи пойду, –
Так мечтает Дмитрий. –
Обязательно найду
Этот редкий Иттрий!"

Zn (zincum) - цинк

Таблицу Менделеева учить пора настала, Химические формулы – они всему начало

Железо у меня в крови
Кальций у меня внутри
Магний ем я на обед
Из цинка получаю свет
Фосфор нужен голове
Калий бродит по еде
Углеродом я пишу
Кислородом я дышу
Натрий солим мы в еду
Золото исполняет мечту
И без химии вообще
Мы не можем жить нигде!!!