

Неделя ХИМИИ в МБОУ
Нармонской СОШ

Угадай - ка!





«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие. Куда не посмотрим, куда не оглянемся – везде перед очами нашими успехи её применения...»

Ни огня, ни света, а огнем горит

1. В чистом виде – светло-желтый, блестящий, мягкий и пластичный металл
2. Из кусочка весом в 1 г можно вытянуть проволоку длиной в 3 км, или фольгу в 500 раз тоньше человеческого волоса
3. Образует сплавы с медью
4. До открытия эффективных антибиотиков его соединения употреблялись для лечения туберкулеза
5. Очень часто используется в ювелирных изделиях



1. Является самым твердым веществом в природе
2. Его кристаллы бесцветные прозрачные, сильно преломляющие свет
3. Без доступа воздуха превращается в графит
4. При гранении этого вещества образуется бриллиант
5. Его вес измеряется в каратах



Я свет дарю, сгорая сам,
И рад бы вечно светить вам,
Но в лампочках жизнь коротка,
И я сгораю иногда

1. Очень хорошо проводит тепло.
Температура нити лампы накаливания превышает 2500°C
2. Самый тугоплавкий из всех металлов
3. Минералы, содержащие этот элемент, имеют большой вес, по этой причине один из минералов получил название «тунгстен» - «тяжелый камень»
4. В буквальном переводе означает «волчья пасть». Он съедает олово, как волк овцу

Химический знак - **W**





1. Это достаточно известный, жидкий серебристо-белый металл
2. Пары этого металла очень токсичны
3. Очень теплопроводен
4. При попадании на пол образует мелкие шарики
5. Его химический знак - Hg жидкий металл,
Температуру покажу,
В термометре сижу



Его химический знак - Hg

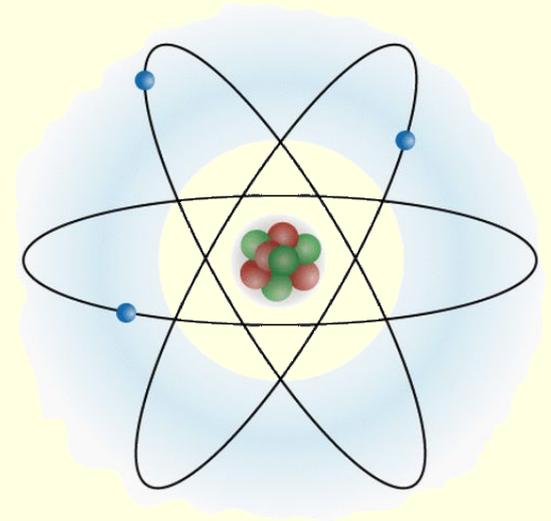
1. При различных ранах мы используем его раствор, для предотвращения инфекции
2. При обычных условиях – твердое кристаллическое вещество
3. Токсичен (яд)
4. В переводе – фиолетовый
5. Встречается в морской капусте
6. Недостаток этого элемента вызывает заболевание «идиотизм»

7. **Ar=127, неметалл I**



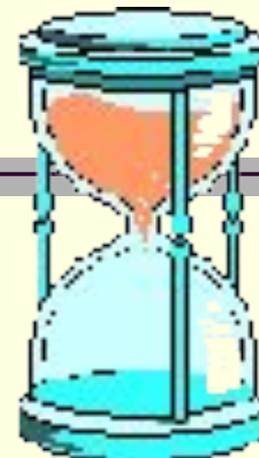
«Строение атома и Периодический закон»

- *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.*



ЭЛЕКТРОН

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



ПРОТОН

- Зарядом я похвастать не могу,
А потому сижу в ядре и ни гу-гу.
А то еще подумают: шпион.
А я нейтральный и зовусь!



НЕЙТРОН

ЗАГАДКИ ПРО ВЕЩЕСТВА

- Я не горюю, а горю,
И воду вам я подарю.
Пусть будет дождь, и снег, и град
Я напоить природу рад.



ВОДОРОД

- Я коварный поджигатель.
Вы огня хотите - нате!
Я всесильный окислитель
(Если только дров дадите).

.....?

КИСЛОРОД



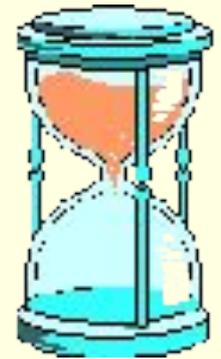
- Гулять в грозу - какой резон?
Подышим воздухом, дружище.
В природе словно стало чище,
Повсюду в воздухе

ОЗОН



- А ну, скорей 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

ВОДА





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



ВОДОРОД

Загадки про металлы



- Быть символом не каждому дано,
Но именем моим не без причины
Назвали руки, дождь, тельца, руно,
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 -



ЧУГУН



Спасибо за
внимание, ребята!