

8 класс

Путешествие по Периодической системе химических элементов

Пирогова Т.В. Учитель химии
МОУ «Куженерская средняя
общеобразовательная школа № 2»



Загадки



Ребусы



Шарады

**Он и легок и пластичен,
С блеском серебристым,
Но снаружи никогда не бывает
чистым.**

**Мы найдем его на кухне,
И на стройке, и в полёте,
И если чуть подумаете,
Его вы назовёте.**



Алюминий



**В воздухе он главный газ,
Окружает всюду нас.
Угасает жизнь растений
Без него, без удобрений.
В наших клеточках живет
Важный элемент ...**



Азот



**Сей металл давно известный,
Очень даже интересный.
Рентгенолог им доволен,
И тот, кто рыбалкой с детства
болен.**

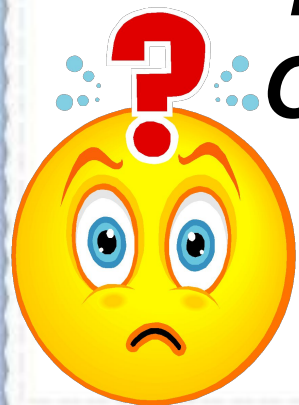
**У охотника он в почёте.
И для кабеля сгодится в работе.
Несмотря на скромный вид,
Он довольно ядовит.
Может действовать на ген,
Так как он канцероген.**



Свинец

**Отгадаем без проблем
Элемент, известный всем!
Входит он в состав оксидов
И в кислоты разных видов,
И в поваренную соль,
- вот такая это роль.**

**Газ, - зелёный, ядовитый,
Очень - очень знаменитый.**



Хлор

**Удивить готов он нас -
Он и уголь, и алмаз,
Он в карандашах сидит,
Потому что он – графит.
Грамотный народ поймет
То, что это ...**



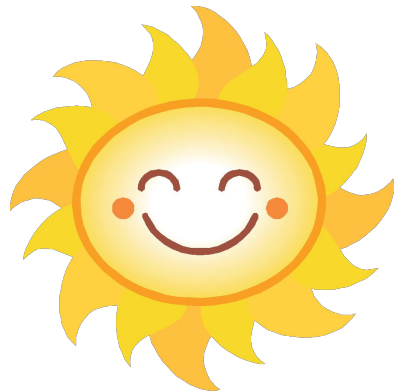
Углерод

***Красив в кристаллах и парах,
На детей наводит страх.***



Иод

***Какой элемент вращается
вокруг солнца?***



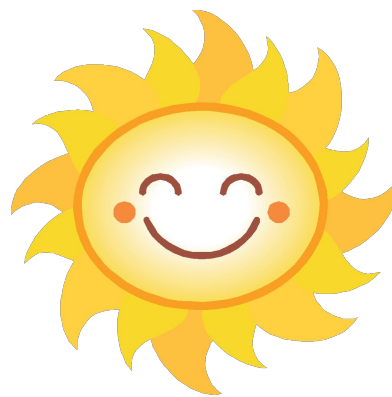
Уран

***Название какого металла
несет в себе волшебника?***



Магний

**Какой химический элемент, хотя
и частично может
присутствовать
на футбольном или хоккейном
матче?**



Гольмий

***Какой химический элемент
пригоден для непрерывного
нагревания и
кипячения воды?***



Титан

**Первый слог - из зоопарка,
Два других – игра с азартом.
И если вместе ты их взял,
То получится металл.
Это знают даже дети –
Он пластичней всех на свете.**



Зо-лото

Мой первый слог найдете в сере,

А два других есть в нашем теле,

А в целом я в кольце, серёжках,

Цепочках, вилках, даже в ложках.



Се-ребро

Я – газ, простое вещество,

Двузначен номер мой,

А слог мой первый – божество,

Река – мой слог второй.



Ра-дон

**Основа моя – сухая трава,
С обоих концов – согласные.
В целом я – газ, дорогие друзья,
И кто я, думаю, ясно вам.**



К-сено-н



|||



||

Осмий



Л=Н

Селен

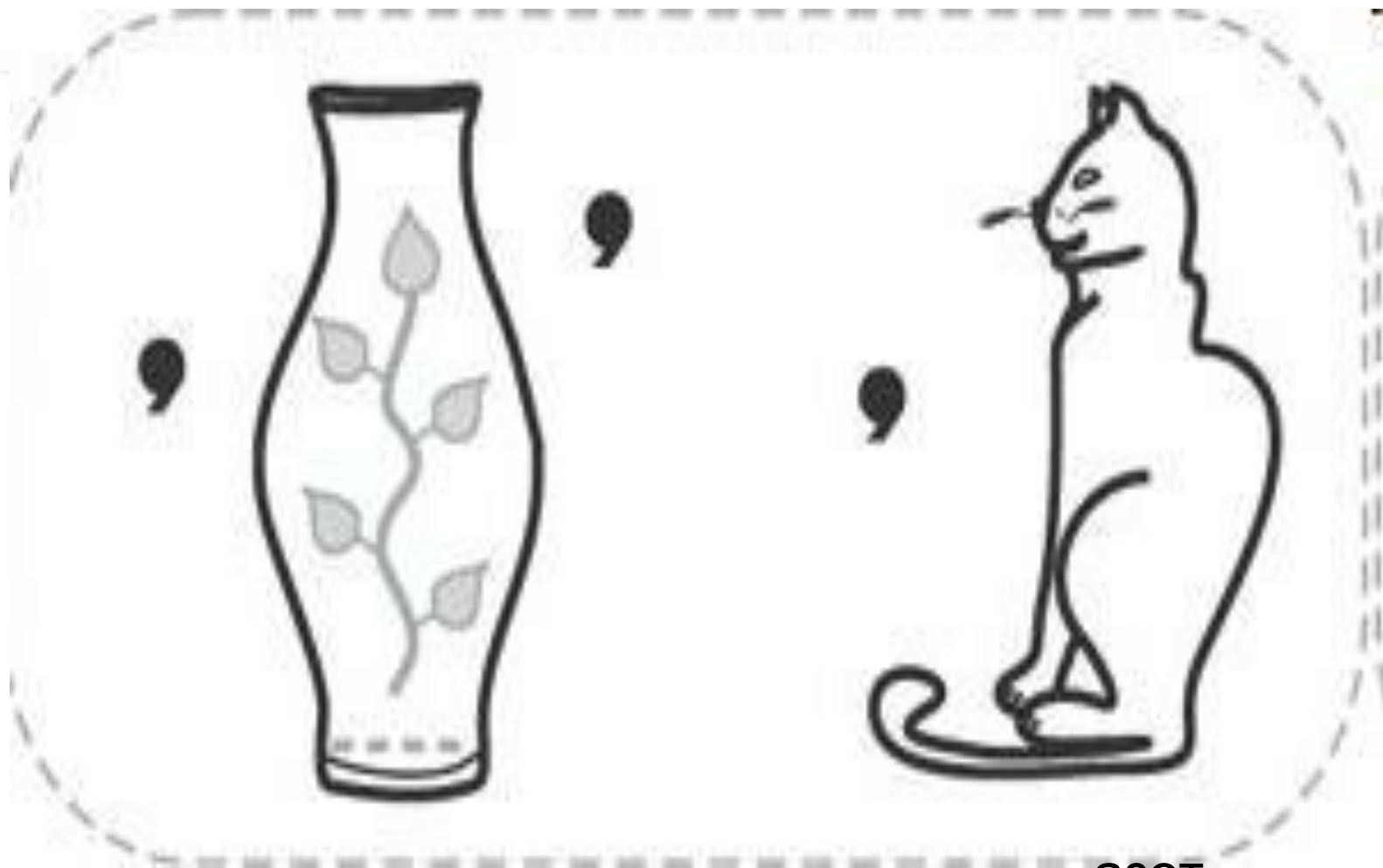
”



Никель



Углерод



азот



Медь

Источники:

Енякова Т.М. Внеклассная работа по химии. Москва. Дрофа

<http://www.vsezagadki.ru/2011/04/zagadki-na-temu-ximiya/>

<http://www.superhimik.com/t2472-topic>

<http://mirhim.ucoz.ru/publ/rebusy/9>

<http://rebusy-zagadki.ru/rebusy-po-ximii.html>

<http://him.1september.ru/2006/10/41-3.jpg>

<http://www.openclass.ru/node/99980>

<http://www.alhimik.ru/fun/concurs2008-1.html>