

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.**

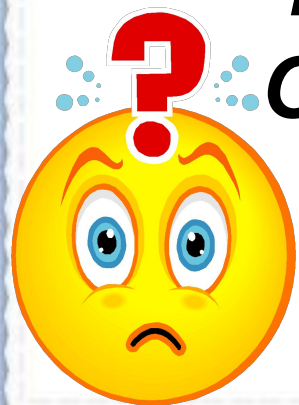
**У охотника он в почёте.  
И для кабеля сгодится в работе.  
Несмотря на скромный вид,  
Он довольно ядовит.  
Может действовать на ген,  
Так как он канцероген.**



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

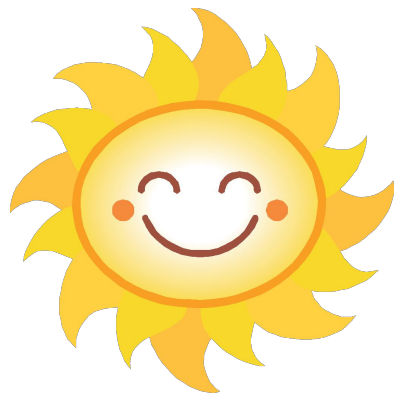
***Красив в кристаллах и парах,  
На детей наводит страх.***



Иод



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



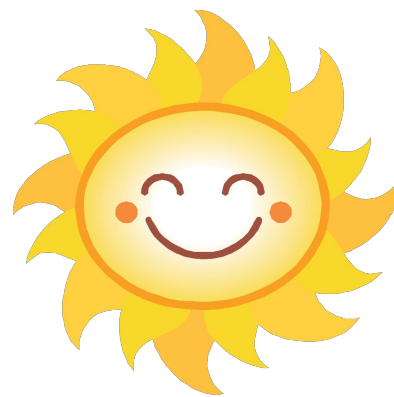
Уран

***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



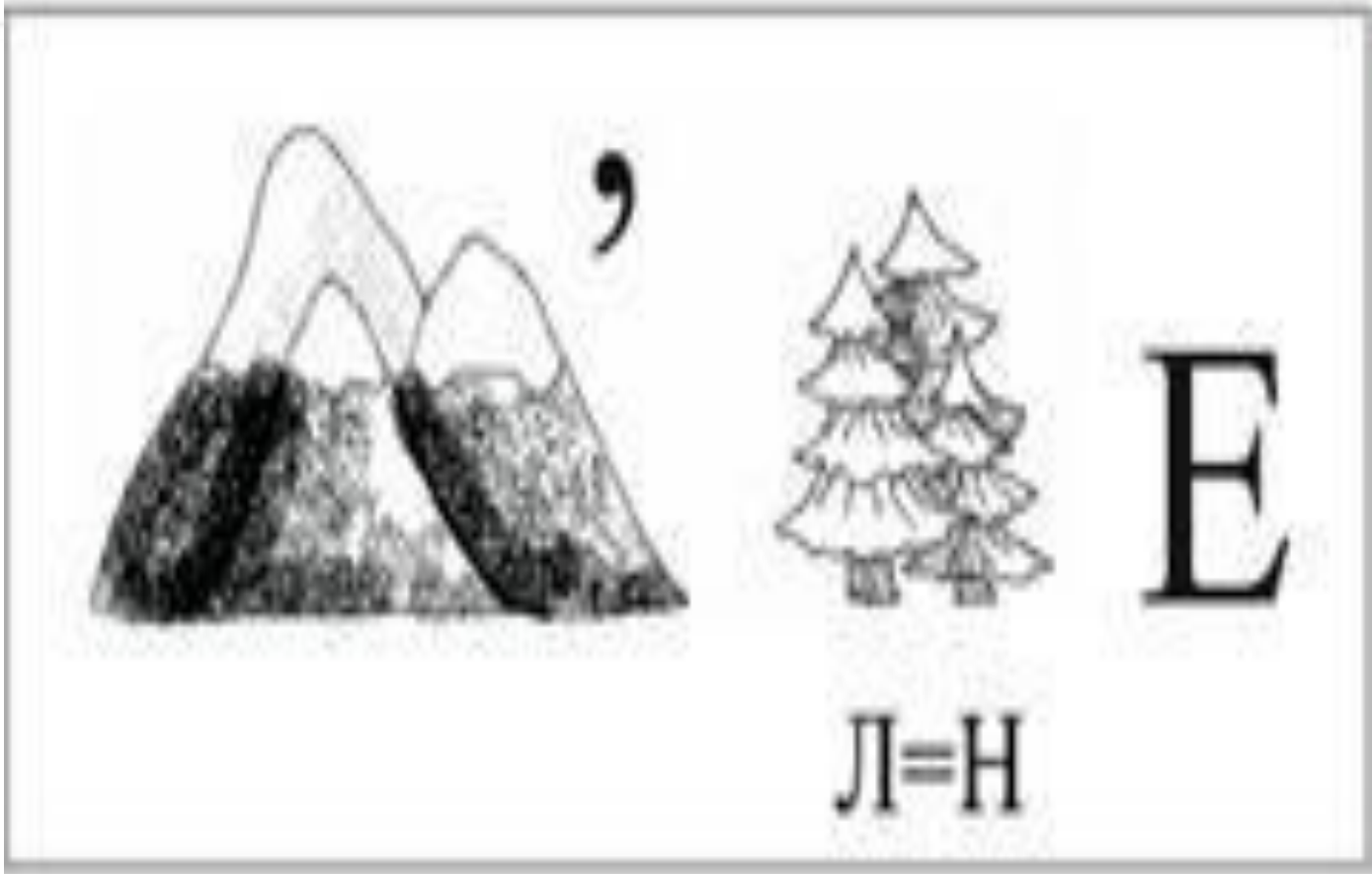


|||



||

Осмий



Л=Н

Селен

”



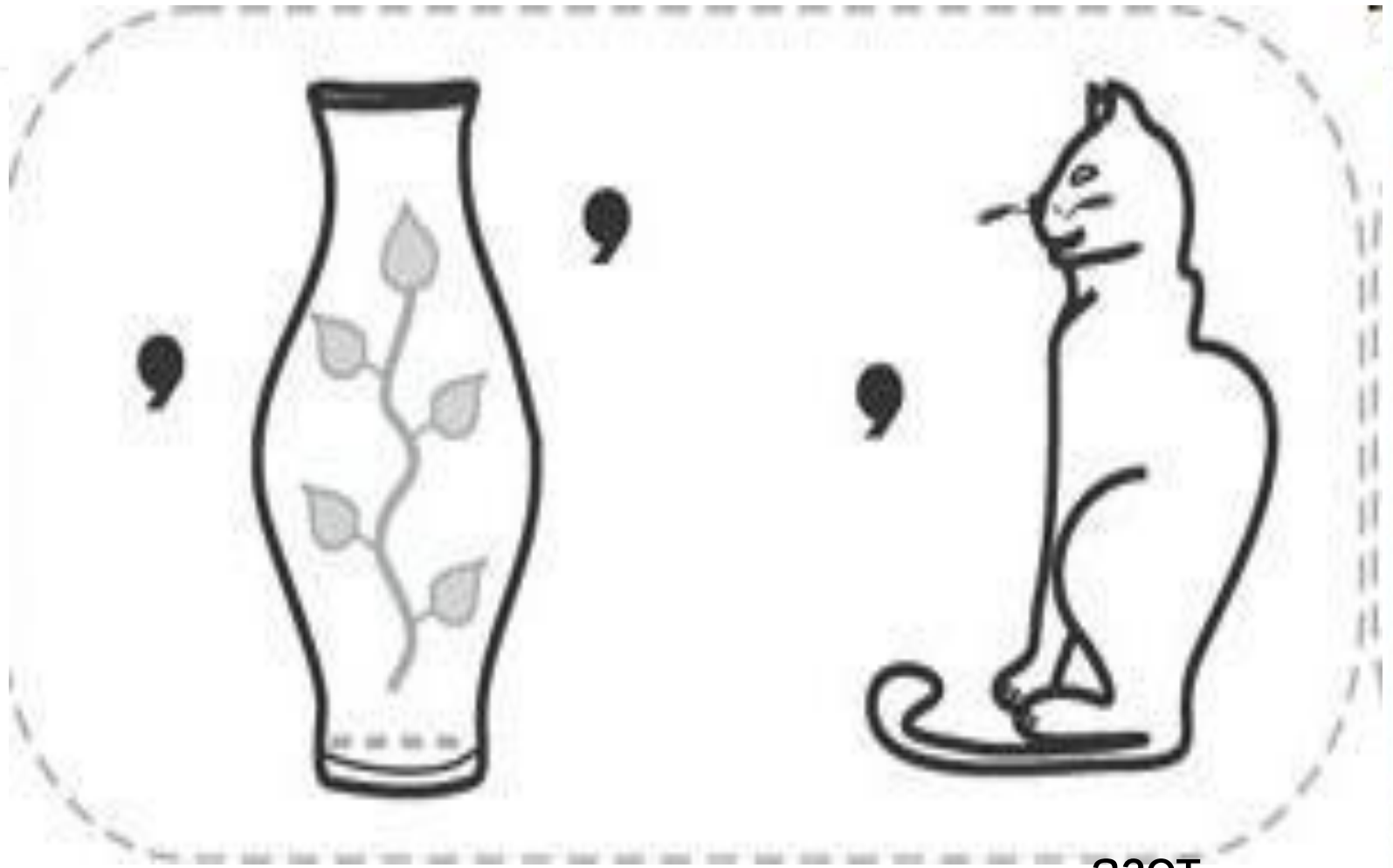
Никель





Углерод





а30Т



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>