

викторина

Ц В Е Т Н Ы Е

Х И М И Ч Е С К И Е

Э С Е М Е Н Т Ы

Происхождение латинского
sulfur неизвестно.

Русское название элемента обычно
производят от санскритского „сира“
— светло-желтый.



СЕРА



ответ

По-гречески - фиолетовый.
Такой цвет имеют пары этого
элемента, а также его
растворы.



ЙОД



ответ

Элемент был открыт в 1803г.
английским химиком У.Г.
Волластоном. Его название
произведено от греческих слов
«родон» – роза и «родос» – розово-
красный.



Rh

РОДИЙ



К выбору названия этого элемента английский физик и химик Уильям Крукс подошел романтично: «Я выбрал это название, ибо зеленая линия спектра перекликается с яркостью свежего цвета растения».



стронций	иттрий	цирконий	ниобий
Cd 48 кадмий	In 49 индий	Sn 50 олово	Sb сурьма
Ba 56 барий	La-Lu *	Hf 72 гафний	Ta тантал
Hg 80 ртуть	Tl 81 таллий	Pb 82 свинец	Bi висмут
Ra 88 радий	Ac-Lr **	Db 104 дубний	Lr лолорий

Tl

ТАЛЛИЙ



ответ

По-гречески - белый,
блестящий, сверкающий. Интересно,
что единственная страна названа по
химическому элементу, а не
наоборот.



www.periodictable.ru

Ag

СЕРЕБРО



ответ

Латинское название элемента означает «желтое» и родственно с «Авророй» – богиней утренней зари. В европейских странах название элемента связано с греческим богом Солнца Гелиосом.



ЗОЛОТО
Au



ответ

По-гречески - желто-зеленый.
Именно такой цвет имеет газ.
Этот же корень в слове
«хлорофилл».



ХЛОР

Cl



Элемент назван по-гречески «ирис» («иридос») – радуга, Ирида – богиня радуги, вестница богов.



ИРИДИЙ

Ir



ответ

Название происходит от персидского «царгун» – окрашенный в золотистый цвет. Таковую окраску имеет одна из разновидностей минерала этого элемента – гиацинт.



ЦИРКОНИЙ

Zr



ответ

По-гречески белый - «алофос».
По-видимому, от этого слова и
произошло название этого
химического элемента, что
указывало на цвет металла.



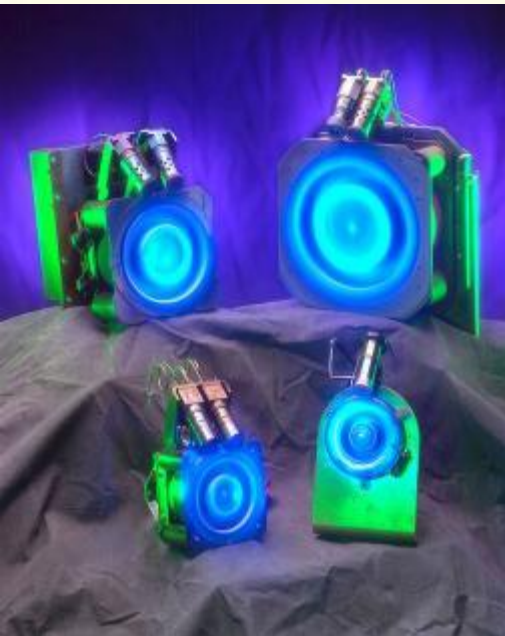
Sn

ОЛОВО



ответ

Один из первых элементов,
открытый в начале XVIII века Г.
Кирхгофом и Р.Бунзеном с
помощью спектрального анализа.
Он назван по ярко-голубой линии в
спектре (лат. caesius - голубой).



ЦЕЗИЙ

Cs



Один из первых элементов,
открытый в начале XVIII века Г.
Кирхгофом и Р.Бунзеном с
помощью спектрального анализа.
Он назван по линиям в красной
части спектра (лат. rubidus -
красный).

ответ

РУБИДИЙ

Rb



По-гречески - окраска, цвет.
Многие его соединения окрашены:
оксиды - в **зеленый**, **черный** и
красный цвета; соли - в **зеленый**,
фиолетовый, **желтый**, **оранжевый**.



ХРОМ

Cr



Источники изображения:

- Сера. <http://www.graycell.ru/picture/big/sera.jpg>
- Химические элементы. <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=33145156-22-72&n=21>
- Буква S. <http://www.gifpark.su/Gifs/LETTERS/12/arg-s-25-trans-y.gif>
- Буква I. <http://www.gifpark.su/Gifs/LETTERS/10/A09.gif>
- Йод. <http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/73/IodoAtomico.JPG>
- Роза. <http://s43.radikal.ru/i100/1011/c5/cd51bc4cf54a.jpg>
- ПСХЭ-таллий. <http://img.rian.ru/images/5580/86/55808605.jpg>
- Зеленая ветвь.
<http://s2.hostingkartinok.com/uploads/images/2012/07/1e31b0ed1e6e67d0630d12f5a4d1fcde.png>
- Серебро. <http://eco.sterligoff.ru/wp/wp-content/uploads/2010/08/1143.jpg>
- Золото. http://img-fotki.yandex.ru/get/6108/26779494.db/0_5a303_8965fa82_XL



- Хлор. <http://img.geocaching.com/cache/large/8785a688-9ee0-43fd-9c44-2d2bb1735839.jpg>
- Радуга. http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/88/108/88108447_large_Raduga_vodop.jpg
- Разновидность циркона. <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=503493311-46-72&n=21>
- Олово. <http://kelimecik.com/images/Tin-1.jpeg>
- Индий. <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=539401695-09-72&n=21>
- Спектр. http://peachyforum.com/forums/storage/18/937497/plasma_thrusters.jpg
- Красная линия. http://www.xda-wallpapers.com/file/553/750x488/16:9/lines-glow-fire_3771.jpg
- Пробирки с цветными растворами. http://i.allday.ru/uploads/posts/2010-07/thumbs/1278066500_64716_23.jpg