

ЗНАКИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Учитель химии МБОУ СОШ с УИОП №5
г. Котельнич Кировской области
Чащина Людмила Анатольевна

Шведский химик Й.Берцелиус

Символы химических элементов -
начальные буквы латинских названий
химических элементов



Например,

- ▣ Водород (латинское название – Hydrogenium (гидрогениум)) – обозначение «Н» (читается «аш»)
- ▣ Кислород (латинское название – Oxxygenium (оксигениум)) – обозначение «О» (читается «о»)
- ▣ Углерод (латинское название – Carboneum (карбонеум)) – обозначение «С» (читается «цэ»)

Йенс-Якобс Берцелиус открыл селен, торий и церий. Выделил в чистом виде кремний, титан, тантал и цирконий

Если латинские названия элементов начинаются на одну букву, то для их отличия к начальной букве латинского названия добавляется одна из последующих букв названия:

например: кальций (латинское название – Calcium (кальциум)) – обозначение «Ca» (читается «кальций»)

ЭТИМОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Важнейшие свойства элементов (водород – рождающий воду)
2. Планеты солнечной системы (селен – от греч. «Селена» – Луна)
3. Мифология (тантал – так звали любимого сына Зевса, который за преступления перед богами был сурово наказан)
4. Государства и части света (полоний – в честь Польши)
5. Имена великих химиков (менделеевий)

Задание 1

- ▣ Из слова «нейтрализатор» составьте как можно больше названий химических элементов.
- ▣ Рядом с названием запишите символ химического элемента.

Задание 2

Составьте максимально длинную цепочку, состоящую из русских названий химических элементов таким образом, чтобы последняя буква впереди стоящего элемента была бы первой буквой следующего элемента (в цепочке должно быть не менее 11 названий химических элементов).

Задание 3

В названия каких элементов входят:

1. реки,
2. местоимения,
3. музыкальные ноты,
4. растения,
5. животные,
6. глаголы