

## Викторина по химии для учащихся 8 класса

1. Назовите элемент, у которого количество электронов, протонов и нейтронов одинаково.
2. Какой газ образуется во время грозы?
3. Что произойдет, если смешать гидроксид кальция с гашеной известью?
4. Некий жилец второго подъезда пришел в гости в квартиру №8 поиграть в шахматы.  
Кто из них кому пешку не уступил или шах поставил - неизвестно.  
Но только они крупно повзаимодействовали, в результате чего жилец массой 0.8 г исчез, а вместо него образовалось 1.12 г его оксида.  
Определите, как звали пропавшего жильца, который любил ходить в гости?
5. Расположите вещества в порядке увеличения массовой доли элемента марганца в веществах:  $MnO$ ;  $Mn_2O_5$ ;  $Mn_2O_3$ ;  $Mn_2O_7$ ;  $KMnO_4$ .
6. Какие химические элементы названы в честь стран? Назвать эти элементы и страны, в честь которых они названы.
7. В смеси находятся: железные опилки, медные опилки, речной песок, кристаллы поваренной соли. Предложите способ выделения этих веществ из смеси.
8. Какой состав имеют вещества:  
А) ляпис  
Б) железный купорос  
В) поташ  
Г) цинковая обманка  
Д) пищевая сода

Ответы на вопросы принимаются до 09.04.2012 по электронному адресу

[pirogov\\_sp@mail.ru](mailto:pirogov_sp@mail.ru) (Пирогова Т.В.)