Задания на станции «Научная»

(названия химических элементов записывать на русском языке)

1. Запишите элементы, начинающиеся на букву «А», после запишите элементы, заканчивающиеся на букву «А»?
2. Из букв **б, л, м, р, о, х** составьте названия элементов?
3. Из имени «Дмитрий Иванович Менделеев» составьте названия элементов (одну букву можно использовать несколько раз)
4. Запишите современную формулировку периодического закона?
5. Запишите элемент «отрицающий жизнь» и элемент, в названии которого фигурируют названия двух животных.
6. Существование каких 3 элементов в 1870 году предвидел Д.И. Менделеев?
7. Сколько элементов-неметаллов в периодической системе химических элементов?
8. На какую букву алфавита начинается больше всего элементов?
9. Запишите химический элемент, в названии которого три из пяти букв одинаковые.
10. Названия каких элементов состоят из трёх букв (буквы могут повторяться)?
11. Какой металл находится в расплавленном состоянии при обычных условиях?
12. Какой элемент получил название в 2016 г. в честь российского ученого, академика РАН, заведующего кафедрой ядерной физики университета «Дубна» Юрия Цолаковича Оганесяна?

**Ответы**

1. Назовите элементы, начинающиеся на букву «А» и элементы, заканчивающиеся на букву «А»? (Азот,алюминий,аргон,астат,актиний,америций); (Сера,сурьма,платина)
2. Из букв **б, л, м, р, о, х** составьте названия элементов? (Бор,бром,хлор,хром)
3. Из имени «Дмитрий Иванович Менделеев» составьте названия элементов (одну букву можно использовать несколько раз) (Менделевий,иттрий,водород,литий,неон,натрий,титан,ванадий,родий,индий, олово,иод,лантан,тантал,рений,иридий,таллий,радон,радий,мейтнерий,неодим,торий)
4. Запишите современную формулировку периодического закона? («Свойства химических элементов, а также образуемых ими простых и сложных веществ, находятся в периодической зависимости от величины заряда их атомных ядер.»)
5. Запишите элемент «отрицающий жизнь» и элемент, в названии которого фигурируют названия двух животных. (Азот и мышьяк)
6. Существование каких 3 элементов в 1870 году предвидел Д.И. Менделеев? (Галлий, германий и скандий)
7. Сколько элементов-неметаллов в периодической системе химических элементов? (22)
8. На какую букву алфавита начинается больше всего элементов? (На «К» - 10)
9. Запишите химический элемент, в названии которого три из пяти букв одинаковые. (Олово)
10. Названия каких элементов состоят из трёх букв (буквы могут повторяться)? (бор, иттрий)
11. Какой металл находится в расплавленном состоянии при обычных условиях? (Ртуть)
12. Какой элемент получил название в 2016 г. в честь российского ученого, академика РАН заведующего кафедрой ядерной физики университета «Дубна» Юрия Цолаковича Оганесяна? (элемент Og (Оганессон) под номером 118, который получил своё название 28 ноября 2016 года в честь знаменитого российского ученого, академика РАН, научного руководителя Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флёрова в Объединённом институте ядерных исследований в Дубне, заведующего кафедрой ядерной физики университета «Дубна» Юрия Цолаковича Оганесяна. Стал вторым учёным (после Глена Сиборга), при жизни которого его именем был назван химический элемент. Ученые считают, что это престижнее Нобелевской премии.)