**Занимательная викторина по химии (8-9 классы)**

1. Какой элемент не имеет постоянной «прописки» в периодической системе химических элементов? (*Водород)*
2. Названия, каких химических элементов включают в себя названия других элементов? (*Нильсборий – бор, протактиний – актиний, иттербий – тербий*)
3. Название, какого химического элемента состоит из названий двух животных? (*Мышьяк*)
4. Какой химический элемент вращается вокруг Солнца? (*Уран*)
5. В названия каких химических элементов входят названия десертных блюд? (*Кремний – крем, железо – желе*)
6. В названия, каких мужских имен входят названия химических элементов? (*Серафим – сера, Борис – бор*)
7. Название, какого химического элемента будет читаться по-прежнему, даже если его перевернуть вверх ногами? (*Неон*)
8. Какой химический элемент в виде простых веществ может быть и очень твердым, и очень мягким? (*Углерод – алмаз – графит*)
9. Какие химические элементы утверждают, что они могут «рождать» другие вещества? (*Водород, кислород*)
10. Какая вода мутится от дыхания? (*Известковая вода*)
11. Как обуглить дерево без огня? (*Концентрированной серной кислотой*)
12. Какой металл обладает бактерицидными свойствами? (*Серебро*)
13. Какой русский химик был знаменитым музыкантом? (*А. П. Бородин*)
14. Какой русский химик организовал первую в России химическую лабораторию? (*М. В. Ломоносов*)
15. Недостаток, какого химического элемента в организме приводит к кариесу? (*Фтор*)
16. Соединением, какого химического элемента был отравлен Наполеон? (*Мышьяк)*
17. Какой металл в Испании называли «серебришко»? (*Платина*)
18. Какие химические элементы образуют больше всего соединений? (*Углерод и водород*)
19. Какой благородный металл состоит из водорослей? (*Платина*)
20. В названии, какого химического элемента три буквы из пяти одинаковые? (*Олово*)
21. Названия, каких химических элементов состоят всего из трех букв? (*Йод, бор*)
22. Как превратить олово в порошок, не прибегая ни к каким инструментам? (*Охладить до -25оС*)
23. От названия, какого металла нужно отрезать одну треть, чтобы получить известную кость скелета животного и человека? (*Серебро*)
24. Какие простые вещества находятся при обычных условиях в жидком состоянии (*Ртуть и бром*)
25. Атомам, какого металла можно присудить приз «за активность»? (*Францию или цезию*)
26. Как называется наука, изучающая поиск руд по растениям? *(Биогеохимия*)
27. Продолжите слова Н. Д. Зелинского: «Неосуществимых реакций нет, а если реакция не идет, то ещё не найден … (*Катализатор*)
28. В платье, из какого материала можно загорать? (*Из ацетатного шелка, так как он пропускает ультрафиолетовые лучи*)