**Викторина на тему «Металлы»**

1. Какой сплав называют «серебро для бедных»?( мельхиор)
2. Какой металл называют «крылатым»? (алюминий)
3. В каких пищевых продуктах содержится много железа?( Соя, гречиха какао)
4. Какой металл придаёт красный цвет крови?(железо)
5. Какой самый распространенный на Земле металл?( Алюминий)
6. Из какого сплава выплавили царь-пушку и царь-колокол?(бронза)

 7. Какие металлы можно расплавить на ладони? (Галлий и цезий)

 8. Какие элементы-металлы названы в честь стран? (Рутений, полоний, германий, франций, галлий)

 9. Что такое «белая жесть»?(железо покрытое оловом)

10. Самый древний сплав.( Бронза)

11. Каким расплавленным металлом можно заморозить воду? (Ртутью, т.к. она плавится при температуре -39 0С)

12. Какой металл и почему называют «металлом хирургов»? (Тантал, т.к. у него высокая биологическая совместимость с живыми тканями)

13.Какой металл самый лёгкий?(литий)

14. Какой металл самый тяжелый?(осмий)

15. Какой металл самый твёрдый?(хром)

16. Назовите первый искусственно полученный металл.( Технеций)

17. Какие элементы-металлы названы в честь частей света?( Европий, америций)

18.Ионы какого металла содержатся в «святой воде»?(серебра)

19. Какие вам известны металлы-микроэлементы, управляющие многими жизненно важными процессами, протекающими в живых организмах? (Железо, марганец, медь, цинк, молибден, кобальт)

20. Какой элемент-металл назван по имени острова? (Медь – купрум - Кипр)

21. Какой металл используют для защиты от рентгеновского излучения? (Свинец)

22. Какой металл входит в состав хлорофилла? (Магний)

23. Какой металл носит имя древнегреческого царя, обречённого из-за жадности на вечные муки?(тантал)

24. Соли какого щелочного металла используют в производстве минеральных удобрений? (Соли калия)

25. Какой металл называют металлом консервной банки? (Олово)

26. Какой драгоценный металл является одним из самых лучших катализаторов для различных химических процессов? (Платина)

27. Какой из элементов-металлов, существующих в природе, имеет самую большую атомную массу? (Уран)

28. Без какого металла невозможна фотография? (Серебро)

29.Кислую соль, какого щелочного металла называют содой?( натрия)

19. В каких овощах и фруктах содержится много магния? (Абрикосы, персики, цветная капуста)

20. В 1889 г, когда Менделеев находился в Лондоне, ему в знак признания выдающихся заслуг в развитии химии был преподнесен ценный подарок – весы, сделанные из золота и второго металла. Назовите второй металл. (Алюминий, т.к. в те годы его получали в микроколичествах, цены на него были высокими)

21. Некоторый металл на морозе «заболевает»: его серебристо-белые слитки сначала становятся тускло-серыми, а затем рассыпаются в серый порошок. Назовите металл. Как называют это «заболевание»? (Олово, оловянная «чума»)

22. Какой металл лучше других проводит тепло и электрический ток? (Серебро)