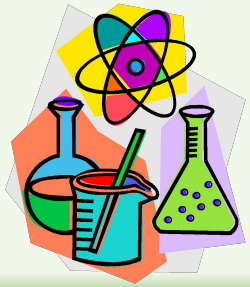
Автор презентации

- **Оськина Татьяна Александровна –** *учитель химии МБОУ СОШ № 63 Кировского района г. Красноярска*

2011 год

Викторина

"Знаешь ли ты химию и биологию"



Викторина

1. **В название какого химического элемента входят названия животных?**

Мышь

+

Як

=

Мышьяк

Викторина

2. **Отбросив в названии элемента восьмой группы первую и последнюю буквы, получите название скошенной и высушенной травы.**

Ксенон

Сено

Викторина

3. **Добавьте одну букву в название элемента шестой группы и получите название парнокопытного животного.**

СЕРА

\+ **Н** =

СЕРНА

Викторина

4. **Заменив одну букву в названии химического элемента семейства актиноидов на другую, получите название летучей мыши с большими ушами.**

УРАН

=

УШАН

Викторина

5. **Название какого химического элемента не соответствует его роли в живой природе?**

«БЕЗЖИЗНЕННЫЙ»

Викторина

6. **В названии какого химического элемента входит название дерева?**

Ель

Ni

Ник – ель

Викторина

7. **Назовите химический элемент, название которого совпадает с названием соснового леса?**

Викторина

8. **Переставьте буквы в названии элемента восьмой группы таким образом, чтобы получилось название леса из молодых ёлочек.**

Ni

Никель

Ельник

Викторина

9. **В название какого съедобного гриба входит название химического элемента?**

БОР – ОВИК

БОР

Викторина

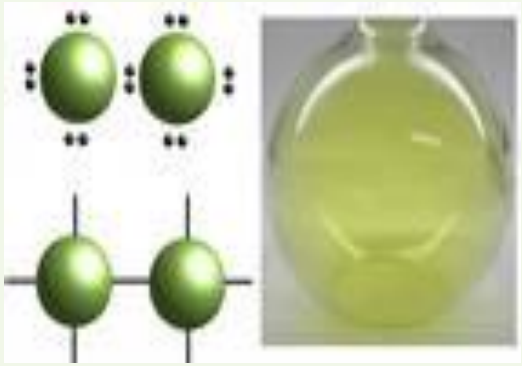
- **10. Заменив первую букву в названии элемента первой группы, получите название избыточно увлажнённого участка земли, заросшего растениями.**

Золото

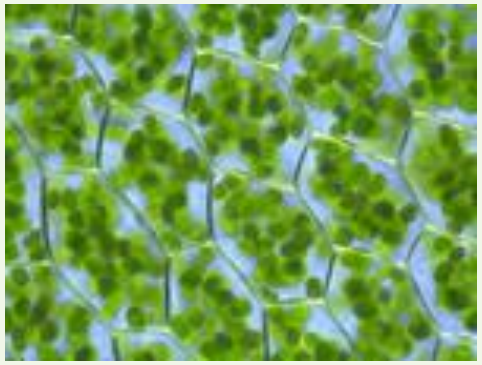
Болото

Викторина

11. В название какого важнейшего для жизни растений соединения, обусловливающего их окраску в зелёный цвет, входит название химического элемента?

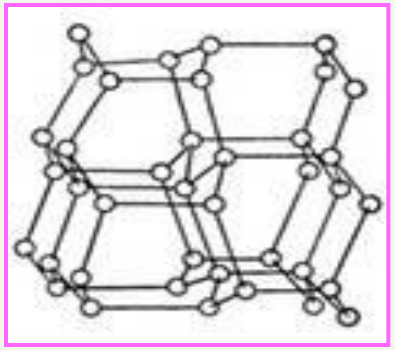


Хлор



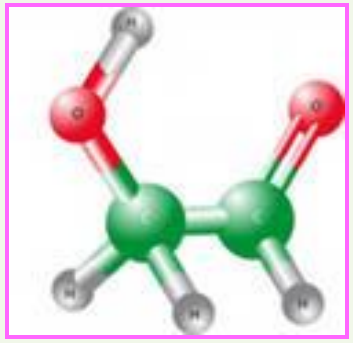
Хлор – офилл

Викторина



углерод

12. Измените лишь букву в названии элемента четвертой группы и получите название представителя важнейшего класса органических соединений, широко распространённых в природе и являющихся главным источником энергии в организмах.



углевод

Викторина

13. В названия каких структурных элементов ядра клетки, содержащих ДНК, входит название химического элемента?

Cr

Хром

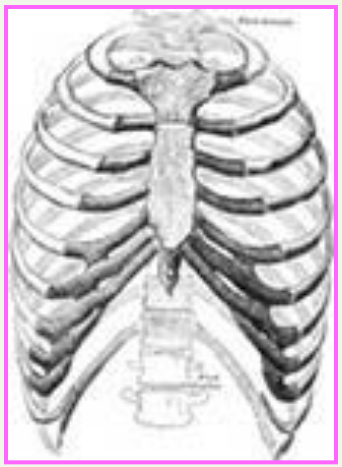
Хром - осомы

Викторина

- **14. Отбросьте две первые буквы в названии химического элемента первой группы и получите название дугообразно загнутой кости, входящей в состав грудной клетки.**

=

Р
Е
Б
Р
О



Викторина

ЖЕЛЕЗО

15. Заменив последнюю букву в названии химического элемента четвёртого периода на другую, получите название органов человека и животных, вырабатывающих специфические вещества участвующие в различных биохимических процессах.

ЖЕЛЕЗА

Викторина

16. Изменив лишь одну букву в названии элемента семейства галогенов, получите фамилию известного немецкого зоолога и путешественника, автора многотомного труда «Жизнь животных».

БРОМ

БРЕМ

Викторина

Евр – опий

Опий

, , ,

=

17. Отбросив первые три буквы в названии химического элемента семейства лантаноидов, получите название сильного наркотика, используемого в медицине как болеутоляющее средство.

Викторина

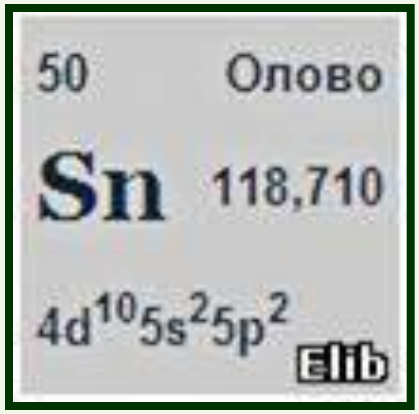
18. Название какой аквариумной рыбки идентично названию химического элемента.

Викторина

19. Какой химический элемент был открыт в продуктах выщелачивания пепла морских водорослей?

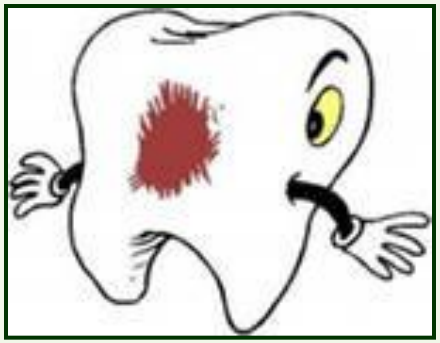
Викторина

20. Какой металл может «болеть чумой»?



Викторина

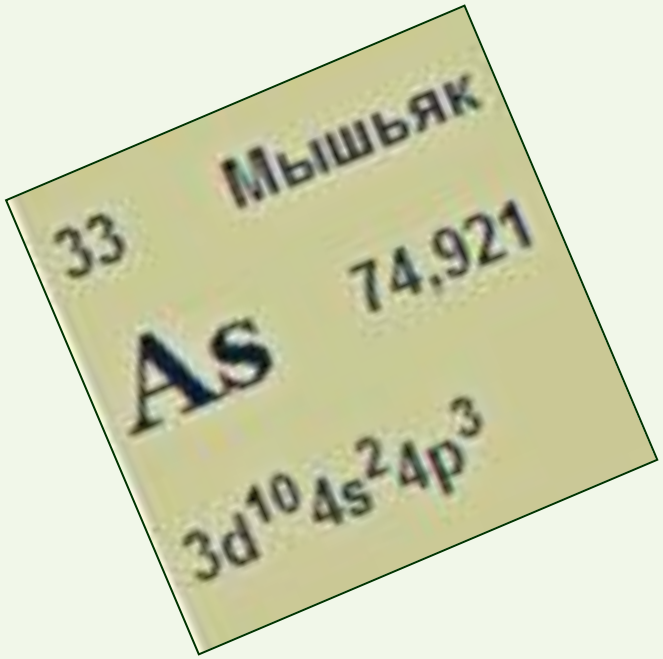
21. Недостаток какого элемента в организме человека приводит к кариесу зубов?



ребус

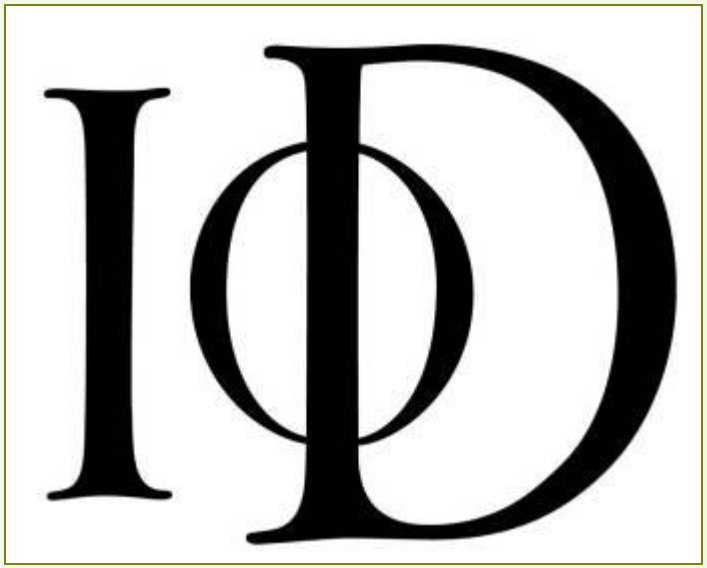
Викторина

22. Соединением какого химического элемента был отравлен Наполеон?



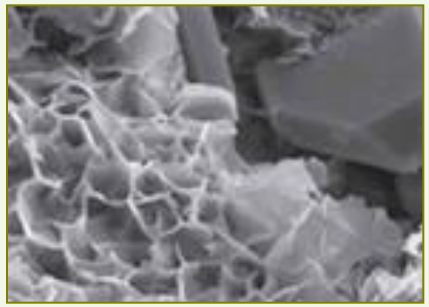
Викторина

23. Каким химическим элементом богата морская капуста – ламинария?



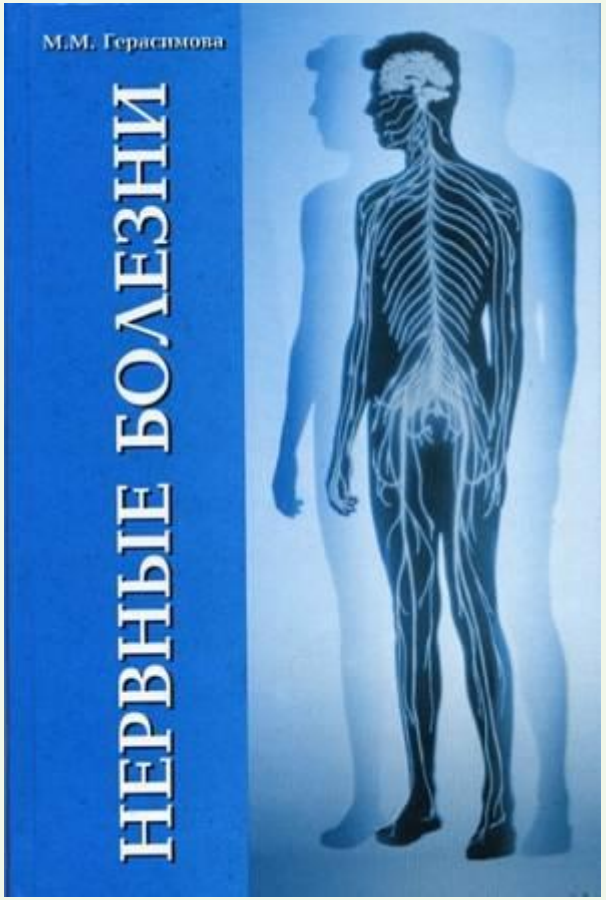
Викторина

24. Какой металл обладает бактерицидными свойствами?



Викторина

25. При каких заболеваниях доктор назначает бром?



Викторина

26. Какая кислота находится в желудке человека?

HCl

Соляная кислота

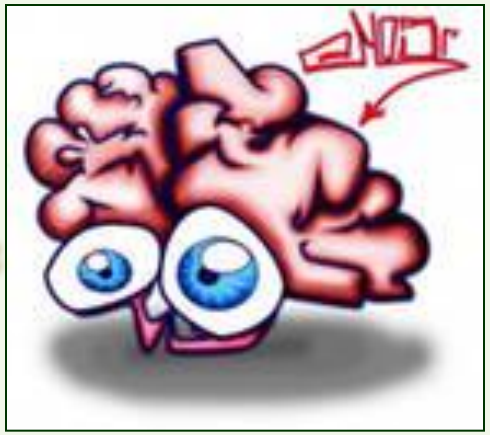
Викторина

27. Какое животное причастно к открытию йода?

Викторина

28. В каком органе человека больше всего брома?

МОЗГ



Викторина

29. Какой галоген сосредоточен в щитовидной железе?

Молодцы!