



ДЕНЬ ХИМИИ

Вам предстоит ответить на ряд
интереснейших вопросов, вспомнить
основные правила техники безопасности и
разгадать ребусы!





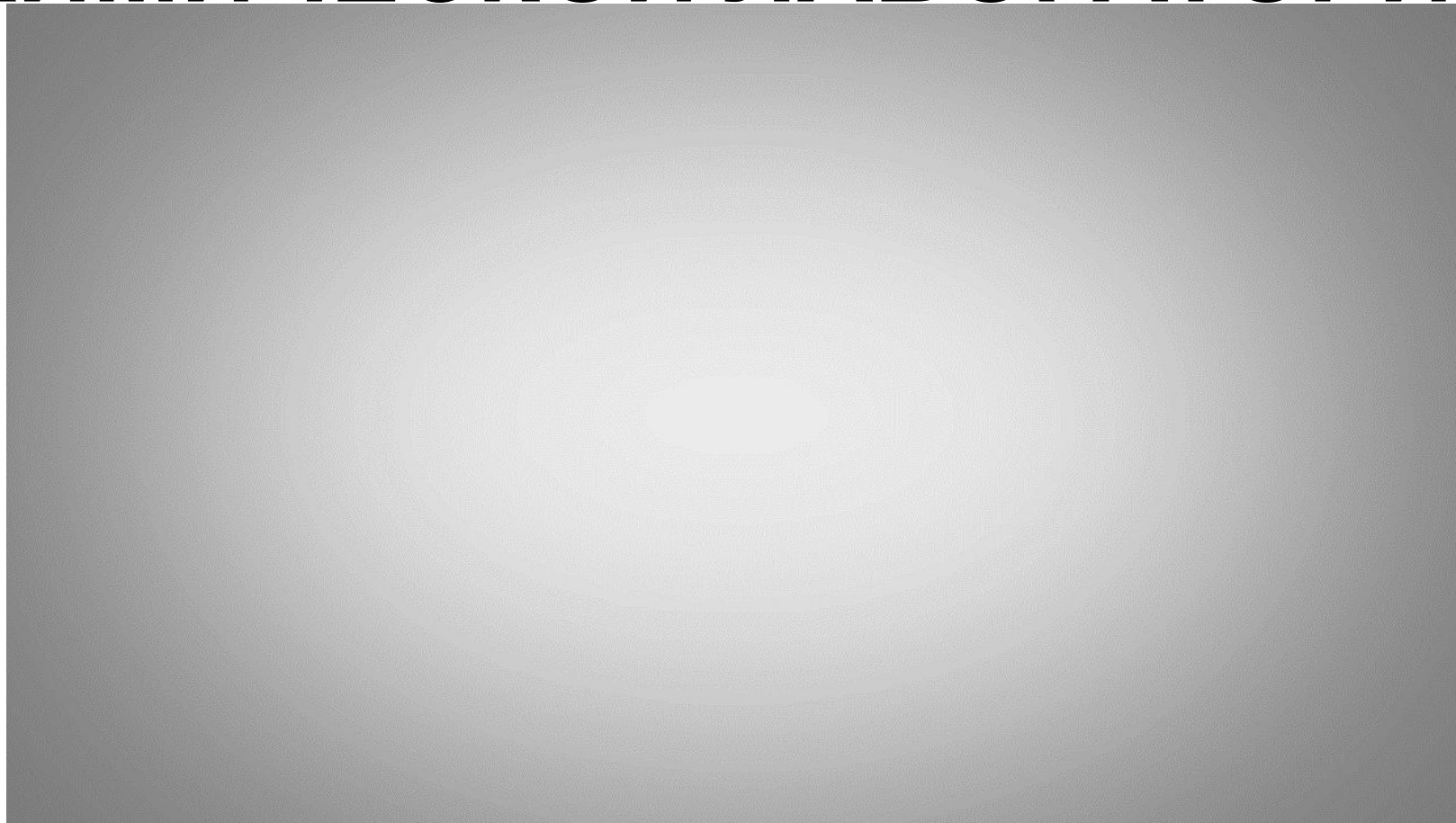
Расшифруй высказывание М.В. Ломоносова

I S Te I Na Ne As₂ Ba₅ Cr I Cu I K Db Os Li Fe Eu
Na Br As₂ Te Cu₄ Te Eu Sn Rb Eu Ta Ir Cd Os Mg Ir
Pt Rb Ar K Ti I K Os Mn

Если вы правильно ответите на вопросы и из первых букв названий соберете слово, то вы отгадаете, о каком, нужном для нашего организма, веществе идет речь:

- *Всегда бывает после молнии?*
- *Вода в твердом агрегатном состоянии?*
- *Сторона света?*
- *19 элемент в таблице Д.И. Менделеева?*
- *Часть суши, со всех сторон, окруженная водой?*
- *Предмет для защиты от дождя или солнца?*
- *Латинское название химического элемента 47?*

ПОВТОРИМ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

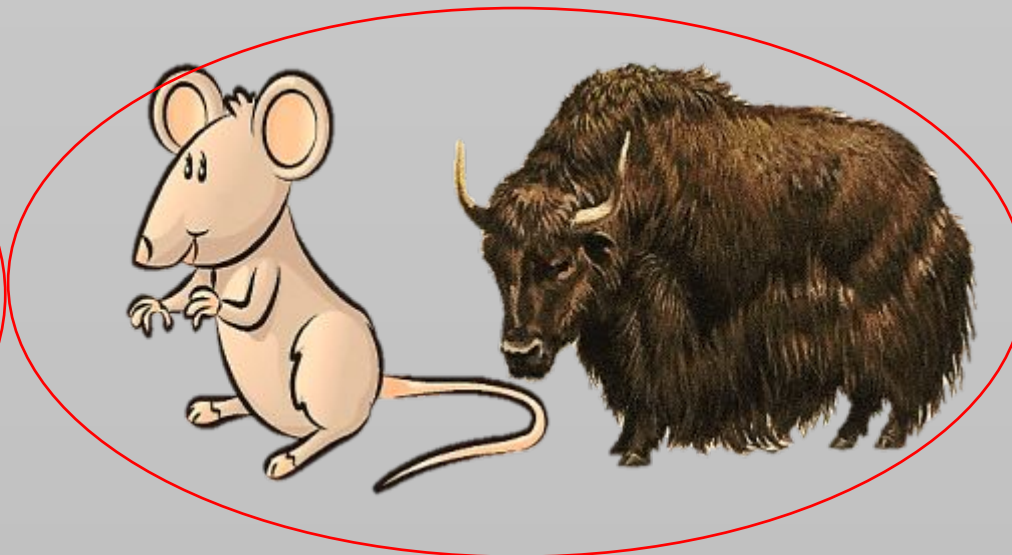


Правило Т.Б при разбавлении H₂SO₄ (к) в воде

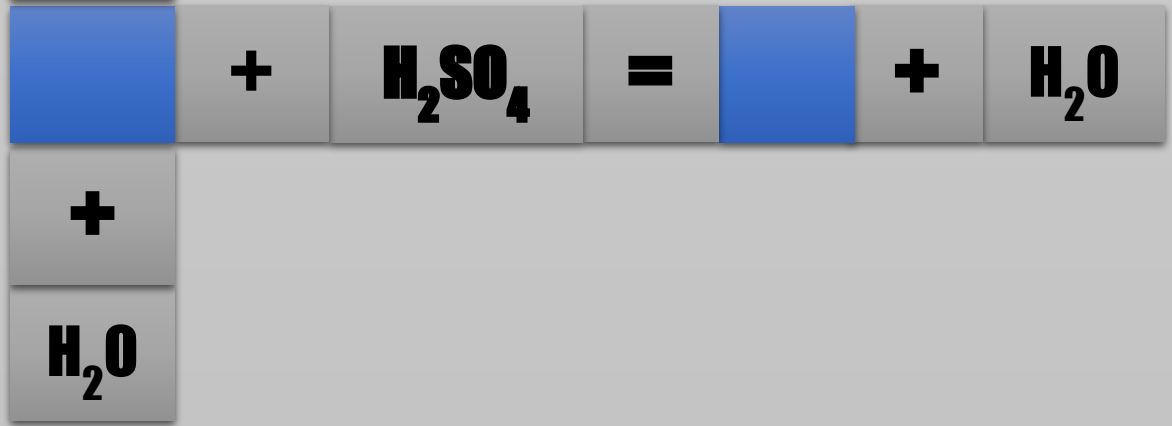
Р	Б	А	В	К	О	Й
А	З	Я	Л	Н	О	С
И	К	Я	Е	Е	Т	Т
С	Л	Т	Ь	Е	У	Р
Т	О	А	В	Й	У	Д
У	В	Л	И	В	В	О

Начав движение с верхней левой клетки, передвигаясь по горизонтали (налево или направо) или по вертикали (вверх или вниз), пройдите все клетки таким образом, чтобы из букв, приведенных в клетках получилось правило. Каждая клетка может быть использована один раз.

Отгадай название химических элементов



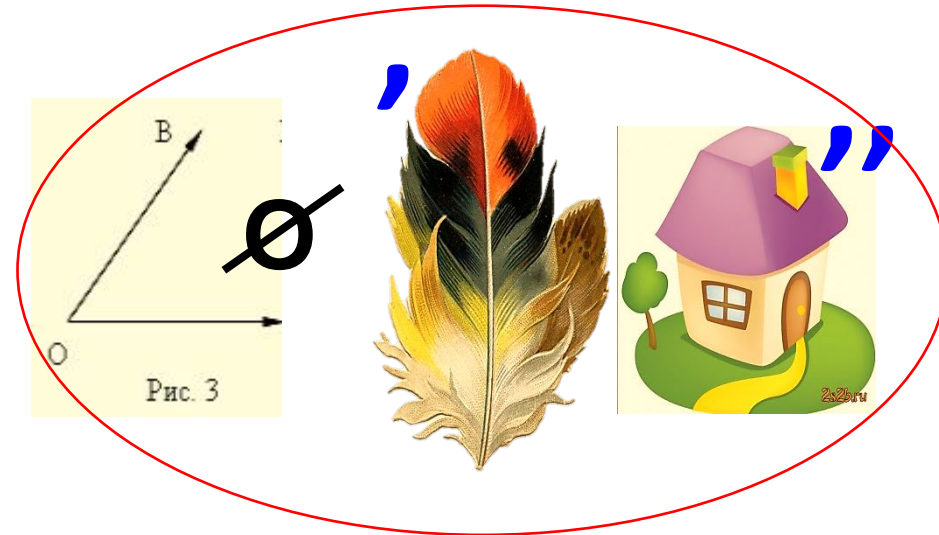
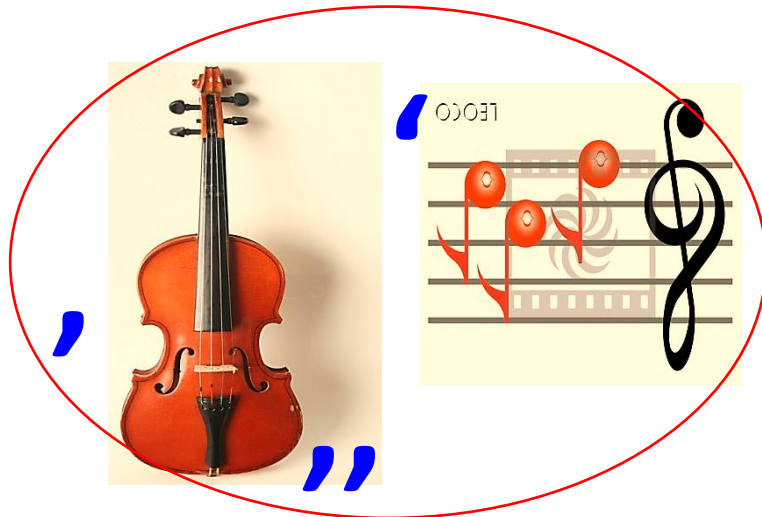
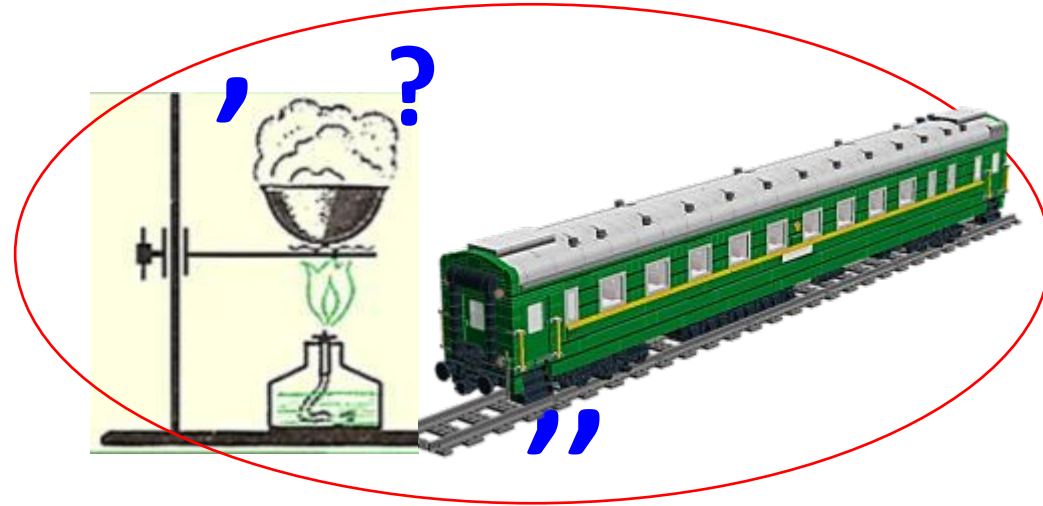
Заполни пустые клетки формулами веществ, расставляя необходимые коэффициенты, чтобы получить уравнения реакций



Химическая викторина

1. Какой элемент не имеет постоянной «прописки» в периодической системе химических элементов?
2. Какой элемент всегда рад?
3. Какой газ утверждает, что он — это не он?
4. Какой неметалл является лесом?
5. Какой химический элемент сострит из двух животных?
6. Какой элемент вращается вокруг Солнца?
7. Какой элемент является настоящим гигантом?
8. Какой металл, по древней мифологии, обречен на «вечные муки»?
9. В состав названия какого металла входит дерево?
10. Какой благородный металл состоит из болотных водорослей?
11. В состав двух химических элементов входит напиток морских пиратов. Какие это элементы?
12. От какого металла нужно отрезать одну треть, чтобы получить известную кость скелета животного или человека?
13. Какие химические элементы состоят из троек?
14. Название какого металла несет в себе волшебника?

И еще немного ребусов)



Ответы присылай вот сюда



<https://vk.com/id158858873>

Литература:

- Химия 7 класс. О.С. Габриелян. ДРОФА, Москва 2018г.
- Химия 8 класс. О.С. Габриелян. ДРОФА, Москва 2006г.
- <https://www.uchportal.ru/load/194-1-0-33694>
- <https://www.uchportal.ru/load/194-1-0-76132>
- <https://www.uchportal.ru/load/194-1-0-71433>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Rymb6IILHhs>
- <https://ru.depositphotos.com/stock-photos/%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%B2%D0%B7%D1%80%D1%8B%D0%B2.html>