

# **Викторина по химии «ХИМИЯ И ЖИЗНЬ»**

**Абрамова С.И., учитель химии МОУ  
«ЛСОШ №2» города Лихославля  
Тверской области**

**1. Газ, который применили во время первой мировой войны в качестве химического оружия**

## **2. Единственный жидкий металл**

# **3.Русский учёный - энциклопедист**

**4. Биологически активное  
вещество, регулирующее  
работу органов и тканей  
человека и животного**

**5. Бесцветный газ с резким  
запахом, применяемый в  
производстве азотной кислоты  
и удобрений, в медицине для  
приведения пострадавших в  
чувство**

**6. Органические вещества,  
необходимые человеку и  
животным в малых  
количествах и участвующие в  
обмене веществ**

# **7. Процесс разрушения металлов под воздействием окружающей среды**



# **8. Болотный газ**

# **9. Вода в твёрдом состоянии**

# **10.Изобретатель противогаза**

# **11.Самый тугоплавкий металл**

# **12. Химически неделимая частица**

**13. Химический элемент,  
которым богата морская  
капуста**

# **14. Гормон, регулирующий содержание сахара в крови**

**15. Химический элемент-  
металл, входящий в состав  
гемоглобина**



# **16. Биологические катализаторы**

**17. Натрий двууглекислый –  
название вещества в быту**

**18. Газообразное вещество,  
которое дезинфицирует воду,  
не оставляя привкуса**

**19. Галоген, соединения  
которого оказывают  
успокаивающее  
воздействие на нервную  
систему**

# **20. Металл, обладающий бактерицидными свойствами**

**21. Специально  
оборудованное помещение  
для проведения  
эксперимента и  
химического анализа  
веществ**

## **22. О ком идет речь в отрывке?**

**«Наружность его известна многим по его портретам. Самое характерное в нём было: грива длинных пушистых волос вокруг лба, очень выразительного и подвижного, и ясные, синие проникновенные глаза... Походка у него была быстрая, и движение тела, головы и рук были живые и нервные и в разговоре и в деле: при отыскании книг, инструментов, справок ...»**

**«из воспоминаний племянницы учёного Н.Я Капустиной-Губкиной»**

## 23. Назовите фамилию учёного

Русский химик в 1862 г. Получил первое ароматическое– фтористый бензол и тогда же сочинил несколько музыкальных пьес. Спустя десять лет им был открыт новый тип реакций в органической химии. В это же время он написал первую часть Богатырской симфонии и отдельные сцены из оперы «Князь Игорь».



## **24. Назовите элемент**

**Элемент, образующий самый пластичный металл, из 1г которого можно вытянуть проволоку длиной 2,5 км. Порождает две противоположности: благодать, красота, прогресс, культура и гнёт, тиранию, кровавые войны.**

## **25. Что это и как называют это вещество?**

**Королева энергетики, один из более титулованных полезных ископаемых. В ранний период истории человечества называлась «земным маслом». Менделеев, подчёркивая её ценность, говорил: «Топить можно и ассигнациями». Наука о ней зародилась около 100 лет назад. Впервые добыта при Б. Годунове и называлась «густой водой горящей».**

# ОТВЕТЫ

1. Хлор
2. Ртуть
3. М.В.Ломоносов
4. Гормон
5. Аммиак
6. Витамины
7. Коррозия
8. Метан
9. Лёд
10. Н.Д.Зелинский
11. Вольфрам
12. Атом
13. Йод
14. Инсулин
15. Железо
16. Ферменты
17. Сода
18. Озон
19. Бром
20. Серебро
21. Лаборатория
22. Д.И.Менделеев
23. А.П. Бородин
24. Золото
25. Нефть, «чёрное золото»