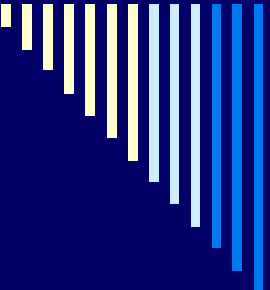




*"Звёздный час" по химии*





***Цель:*** способствовать развитию химико-биологического мышления.

***Задачи:***

- *Повысить интерес учащихся к изучению химии;*
  - *Обогатить интеллект и кругозор дополнительными знаниями по предметам;*
  - *Развить логическое мышление, память, познавательную активность, находчивость и смекалку;*
  - *Воспитать навыки внимательного слушателя;*
  - *Способствовать формированию чувства ответственности, умение работать в коллективе;*
  - *Вызвать положительные эмоции.*
-

# ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД

# 1 тур «Знаток»

**1. Какой химический элемент назван в честь луны?**

**селен**

**2. Как называется вещество, из которого изготавливают пробирки?**

**(стекло)**

**3. В честь какой страны назван галлий?**

*Франция*

**4. Какое вещество имеет формулу  $O_3$ ?**

**(Озон)**

**5. Что изучает химия?**

**Вещества, их свойства  
и превращения**

**6. Как называется защитный слой атмосферы?**

**(Озоновый)**

**7. К какому типу явлений относится  
горение свечи?**

**химическое**

**8. Какой металл используют при изготовлении Бенгальских огней?**

**(Алюминий)**

**9. Кто сказал : « широко распространяет химия руки свои в дела человеческие» ?**

**( М.В. Ломоносов)**

**10. Какой металл является жидкостью?**

**(Ртуть)**



**11. Какой химический элемент называется «несущий свет»?**  
(Фосфор)

**12. Средневековое название химии данное арабами.**  
(алхимия)

**13. Кто впервые сформулировал закон сохранения массы веществ?**

(Ломоносов  
М.В.)

**14. Назовите металл, который входит в состав гемоглобина?**

**(Железо)**

**15. Какой элемент назван в честь Земли?**

**(Теллур)**

**16. Назовите частицу которая в переводе с греческого означает «неделимый»?**

**(атом)**

**17. Разновидность атомов одного и того же химического элемента, имеющие одинаковый заряд ядра, но разное массовое число ?**

**(ИЗОТОПЫ)**

**18. Как иначе называется электронное облако?**

**(Орбиталь)**

**19. Кто написал стихотворение « Мир электрона? »**

**(В. Брюсов)**

**20. Каким химическим элементом богата морская капуста?**

**(Йод)**

**21. Какой металл обладает бактерицидными свойствами?**

**(Серебро)**

**22. То, из чего состоит тело?**

**(Вещество)**

**23. Положительная частица ядра?**

**(Протон)**

**24. От какого дождя гибнут растения?**

**(Кислотного)**

## **25. Жидкий неметалл ?**

**(Бром)**

2 тур «Самый-самый»



**1. Самый легкий газ?**

**(Водород )**

**2. Самый легкий металл?**

**(Литий)**

**3. Самый тяжёлый металл?**

**(Осмий)**

**4. Самый распространённый  
химический элемент в атмосфере?**

**(Азот)**

**5. Самый весёлый  
химический элемент?**

**(Радон)**

**6. Самый распространённый  
элемент на солнце?**

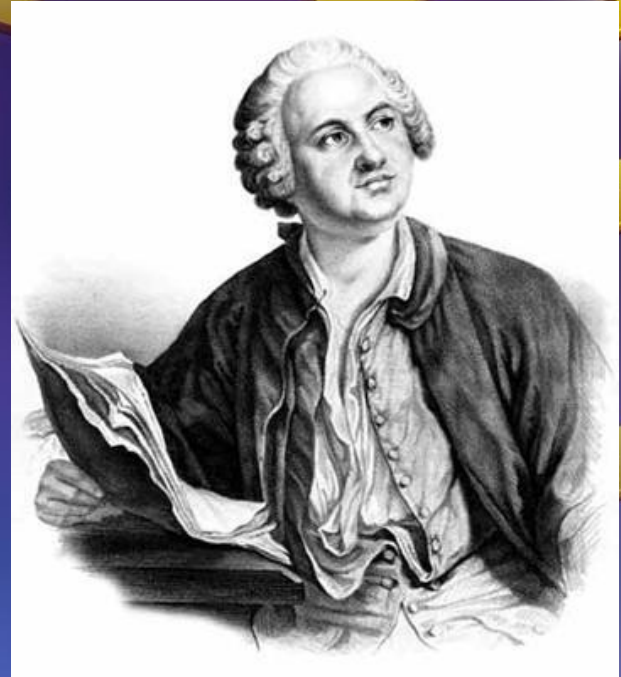
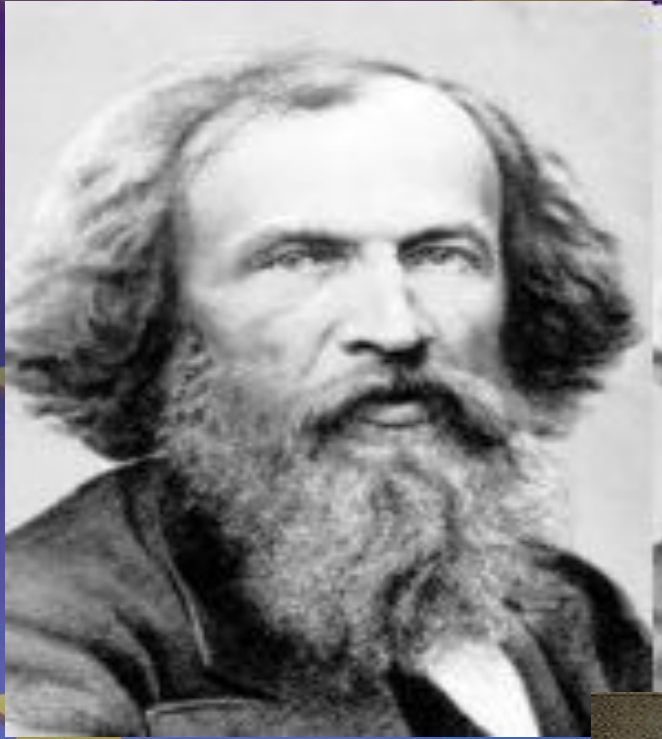
**(Водород)**

**7. Самое твёрдое природное  
вещество?**

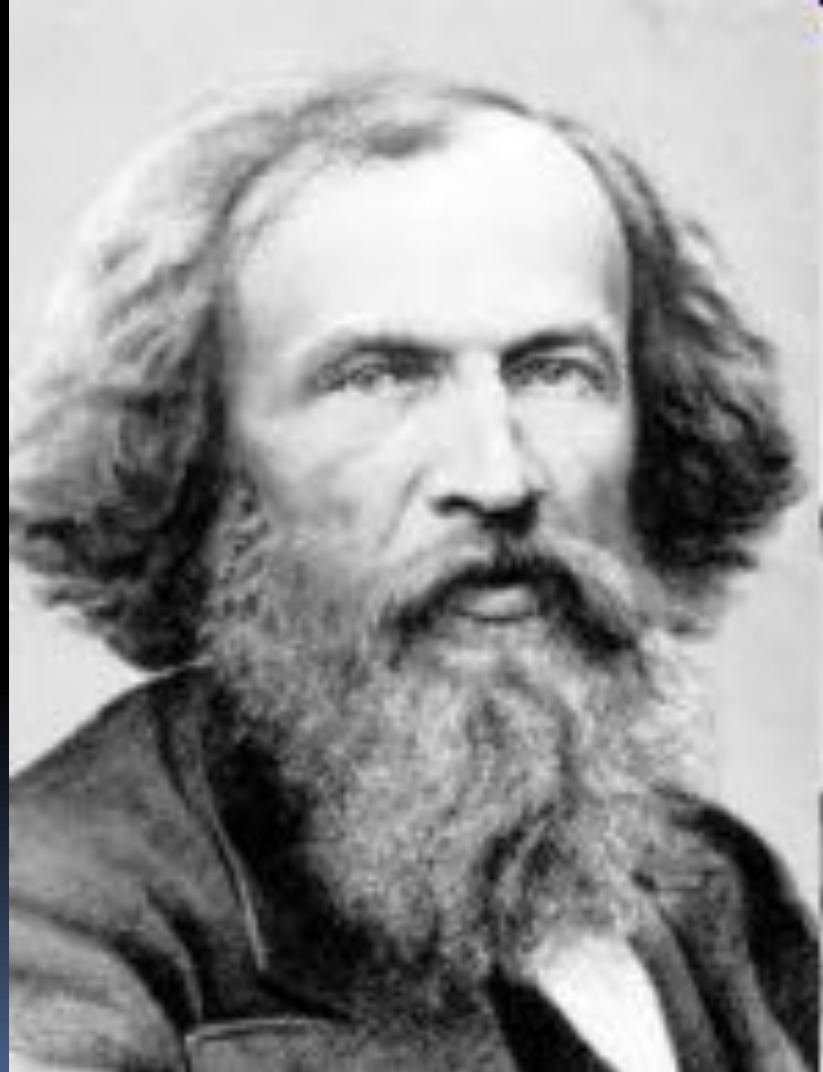
**(Алмаз)**

# 3 тур «Жизнь замечательных людей»





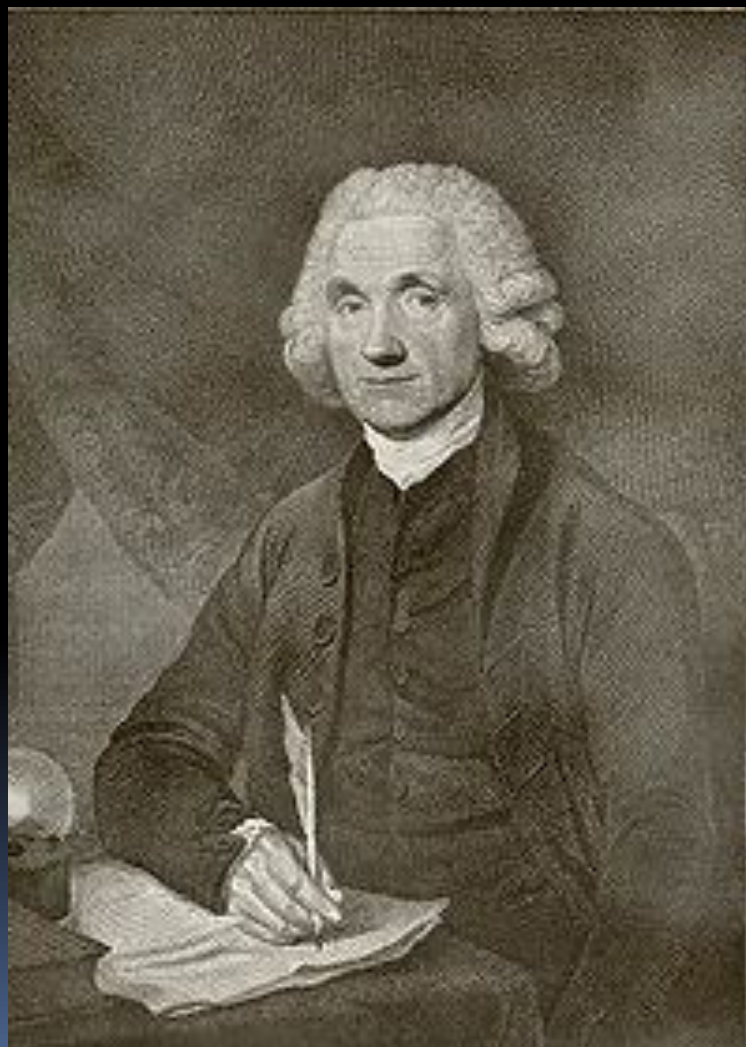
# Менделеев Дмитрий Иванович



# Ломоносов Михаил Васильевич



# Пристли Джозеф



# 4 тур «Музыкальный»



**1. «Лучшие друзья девушек – это бриллианты», - утверждается в одной из современных песен. Назовите формулу бриллианта.**

**«C»**

**2. В очень известном шлягере В.**

**Добрынина герой просит не посыпать его  
рану этим химическим соединением.**

**Назовите формулу вещества.**

**«NaCl»**

**5. Колебательное движение воды, о котором поётся в песне DJ «Смеш».**

**« Новая волна »**

**6. «Иванушки – Интернешенал» в своём первом шлягере утверждали, что скопления данного жидкого оксида «как люди», да к тому же ещё и «одиноким». Назовите формулу оксида.**

**« $H_2O$  - вода »**







**ПОЗДРАВЛЯЕМ !!!**