



"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)

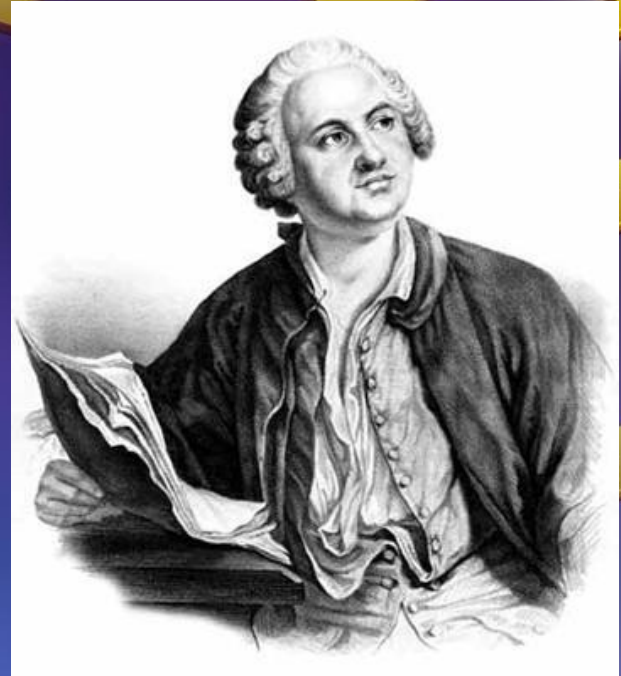
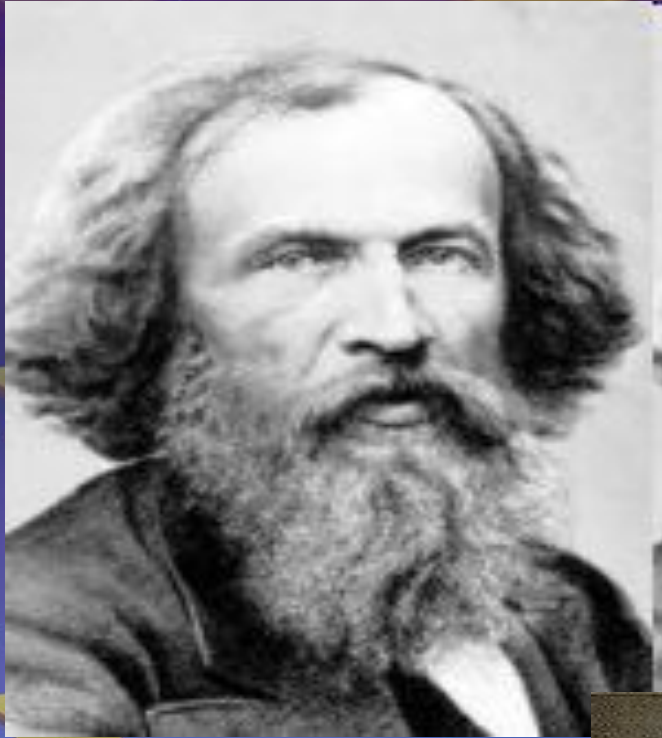
**6. Самый распространённый
элемент на солнце?**

(Водород)

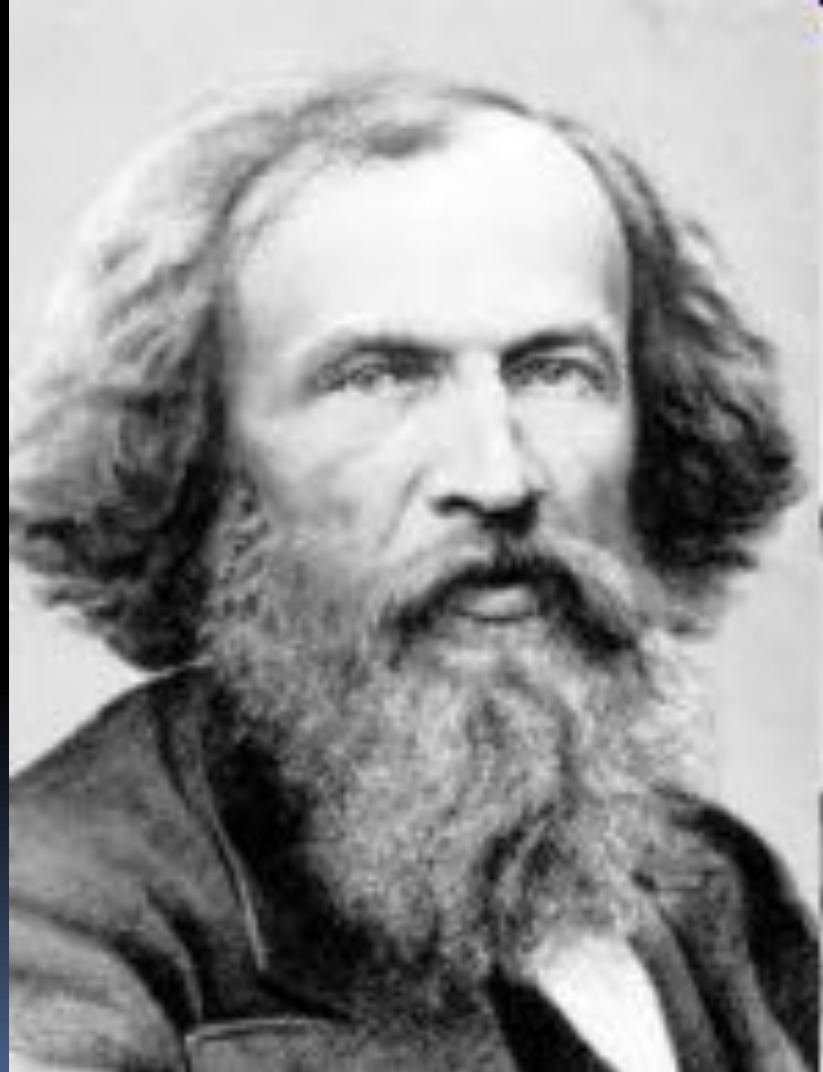
**7. Самое твёрдое природное
вещество?**

(Алмаз)

3 тур «Жизнь замечательных людей»



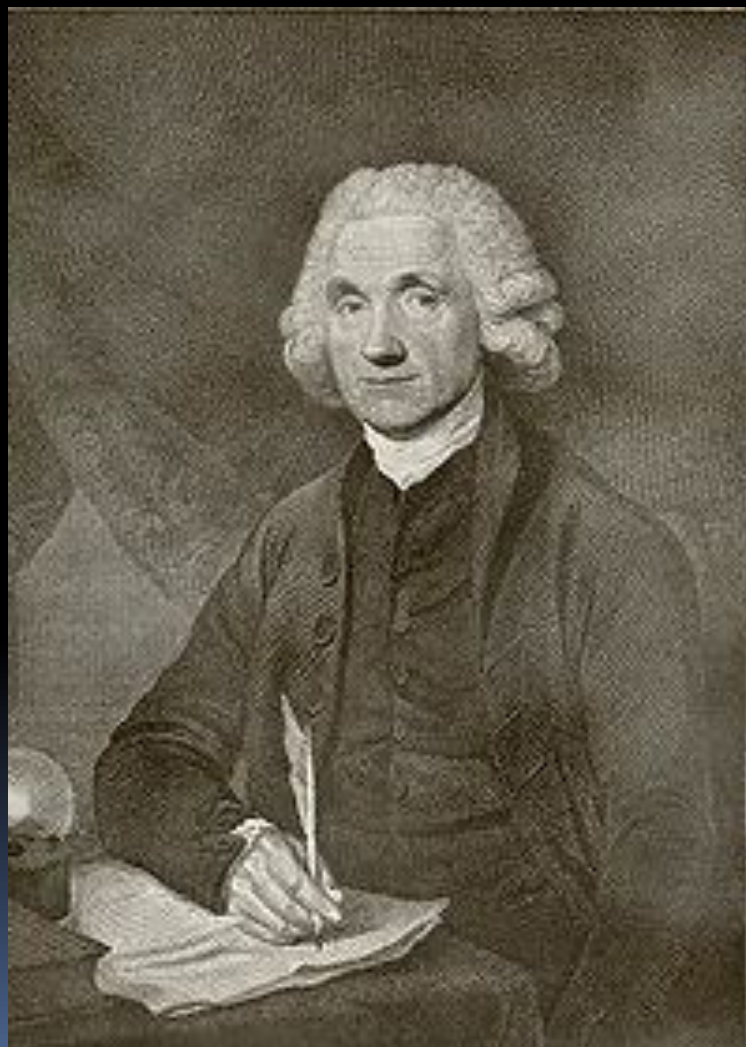
Менделеев Дмитрий Иванович



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 !!!