



***Внеклассное  
мероприятие по  
физике и химии  
«Цветик –  
семицветик»***



*I тур*  
**РАЗМИНКА.**

# **I команда**

**1. Перечислите элементы, названные в честь стран.**

**(Германий, франций, полоний, рутений, галлий)**

**2. Как называется процесс разрушения металлов под воздействием окружающей среды.**

**(Коррозия)**

**3. Какой тепловой процесс сопровождается понижением температуры?**

**(Испарение)**

**4. От чего зависит температура кипения жидкости?**

**(От давления)**



## **II команда**

**1. Назовите единственный жидкий металл.**

**(Ртуть)**

**2. Какой учёный, заложивший теоретические основы органической химии.**

**(А.М. Бутлеров)**

**3. Упорядоченное движение заряженных частиц.**

**(Электрический ток)**

**4. Как называется сила, возникающая при движении одного тела по поверхности другого?**

**(Сила трения)**





***II тур.  
Иди туда, не  
знаю куда.  
Найди то, не  
знаю что.***





# ***Конкурс болельщиков.***



1. Какая "рыба" помогает вымыть химическую пробирку?

*(ерш)*

2. Вода в твёрдом состоянии.

*(лёд)*

3. Название, какого полуострова звучит в названии химического элемента?

*(Скандий – Скандинавский полуостров)*

4. Чего не спрячешь в сундук?

*(луч света)*

5. Четвертое состояние вещества.

*(плазма)*

6. Прибор для измерения напряжения.

*(вольтметр)*



# *III тур.* **РЕБУСЫ.**

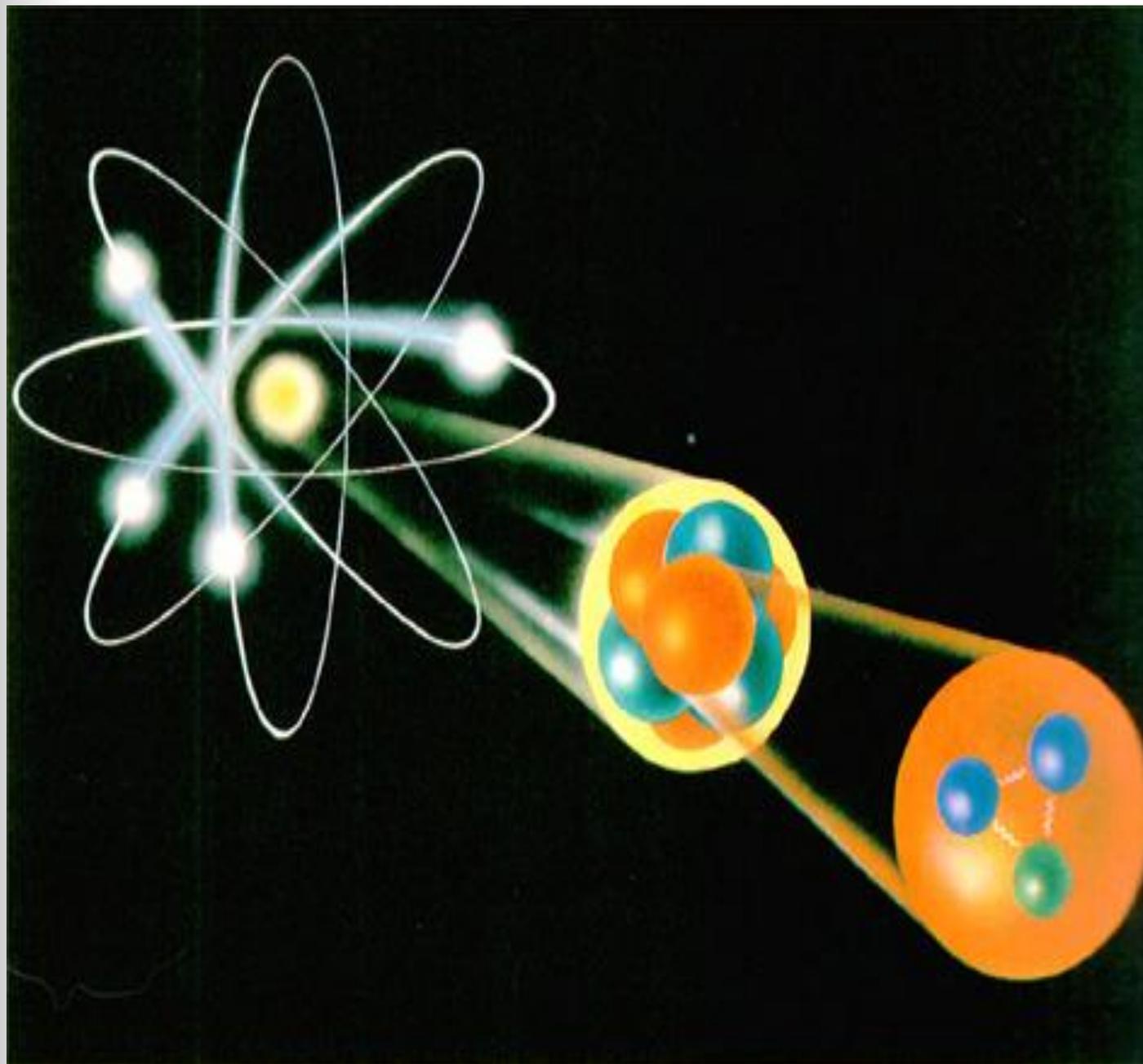
# Загадки для болельщиков.

- Я светоносный элемент.  
Я спичку вам зажгу в момент.  
Сожгут меня – и под водой  
Оксид мой станет кислотой.
- У меня дурная слава:  
Я – известная отравя.  
Даже имя говорит,  
Что я страшно ядовит.
- Никто его не видывал,  
А слышать всякий слыхивал.  
Без тела, а живет оно.  
Без языка — кричит.
- Пушистая вата  
Плывет куда-то.  
Чем вата ниже,  
Тем дождик ближе.





***IV тур.  
КОНКУРС  
КАПИТАНОВ.***







***У тур.  
ЧЕРНЫЙ ЯЩИК.***



Две сестры качались,  
Правды добивались.  
А когда добились,  
То остановились.

(Весы)



Висит груша, нельзя скушать.

(Лампа накаливания)



Я в Москве, он в Ленинграде  
В разных комнатах сидим.  
Далеко, а будто рядом  
Разговариваем с ним.  
Кто нам помогает?

(Телефон)



Что такое перед нам  
Две оглобли за ушами,  
На глазах по колесу,  
И седёлка на носу?

(Очки)



*VI тур.*  
**МУЗЫКАЛЬНАЯ  
ПАУЗА**

# *1 команда*

**Броуновское движение.  
Горение дров.**



# *II команда*

**Испарение воды.**

**Термохимическая реакция.**





# *VII тупр.* **ЭСТАФЕТА.**



**Победы сами не придут, их - лишь упорные возьмут!**