



***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.

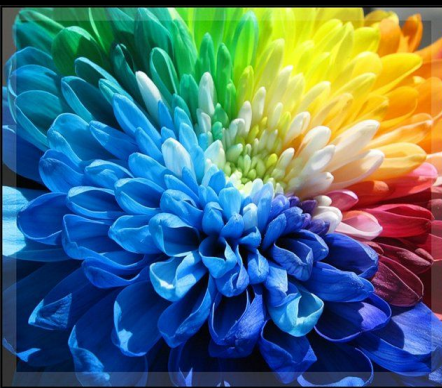
(А.М. Бутлеров)

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)

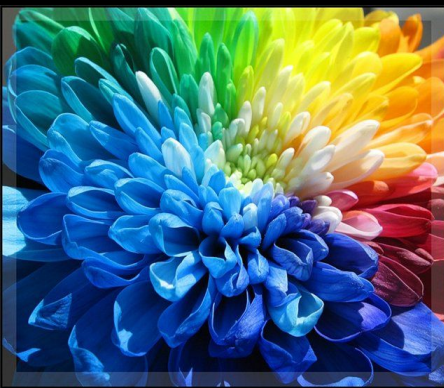
5. Четвертое состояние вещества.

(плазма)



6. Прибор для измерения напряжения.

(вольтметр)



III тур. **РЕБУСЫ.**

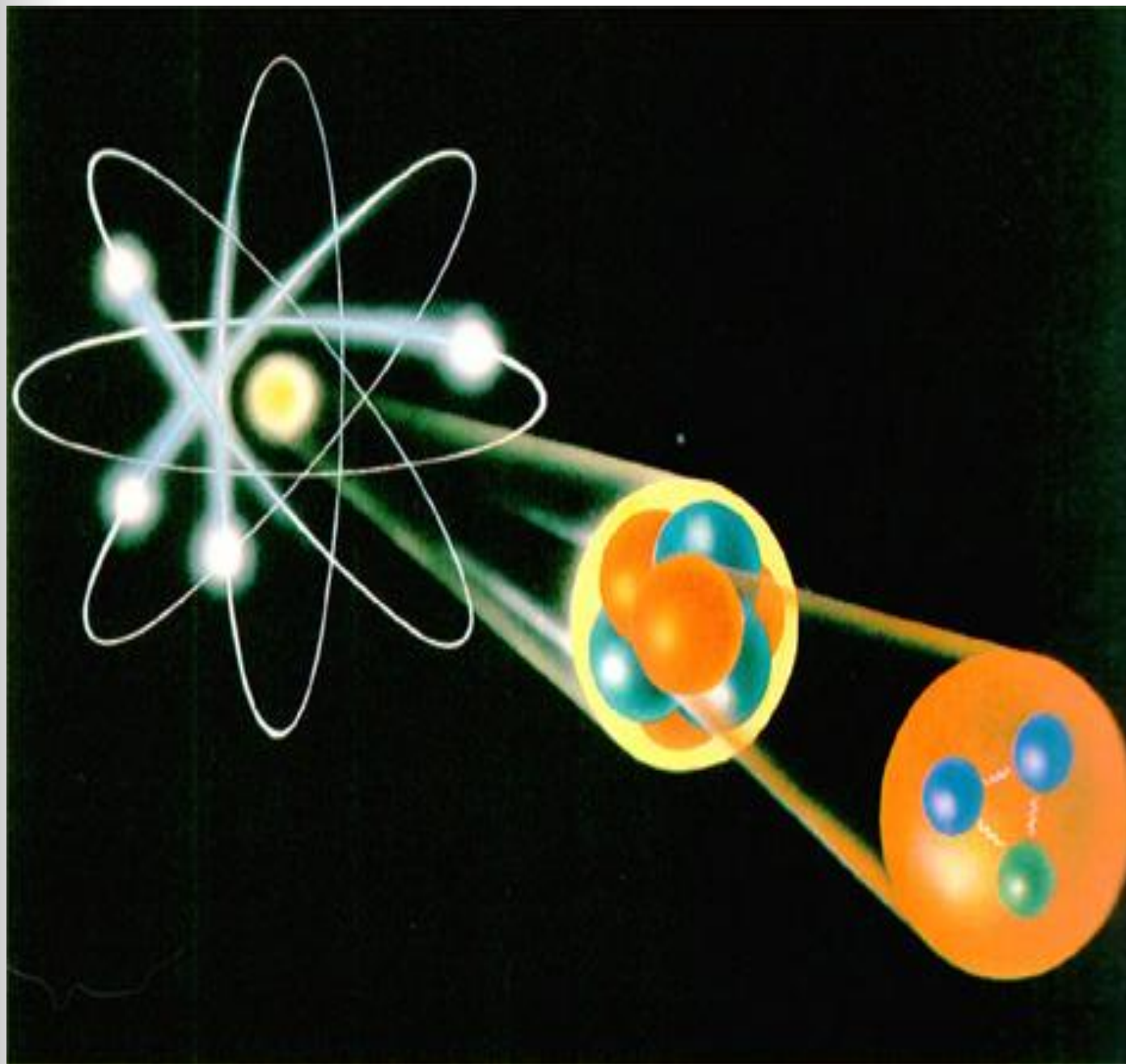
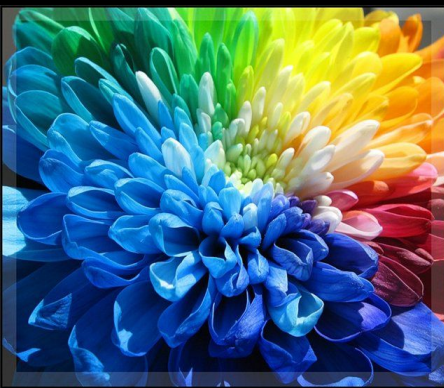
Загадки для болельщиков.

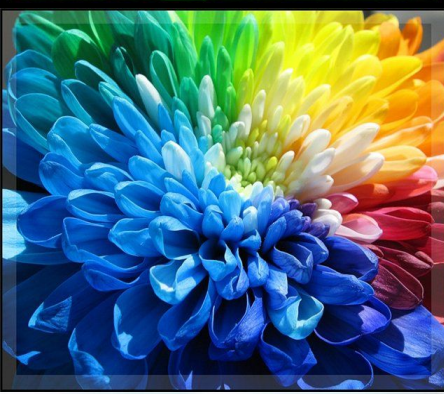
- Я светоносный элемент.
Я спичку вам зажгу в момент.
Сожгут меня – и под водой
Оксид мой станет кислотой.
- У меня дурная слава:
Я – известная отрава.
Даже имя говорит,
Что я страшно ядовит.
- Никто его не видывал,
А слышать всякий слыхивал.
Без тела, а живет оно.
Без языка — кричит.
- Пушистая вата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

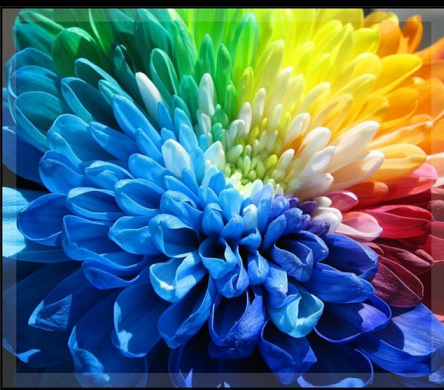
(Очки)



VI тур.
**МУЗЫКАЛЬНАЯ
ПАУЗА**

1 команда

**Броуновское движение.
Горение дров.**



II команда

Испарение воды.

Термохимическая реакция.





VII тур. **ЭСТАФЕТА.**



Победы сами не придут, их - лишь упорные возьмут!