



# «ХИМИЯ И ЦВЕТ»

Интегрированный урок по  
изобразительному искусству и  
ХИМИИ



Запольская О.А.  
Учитель МКОУ СОШ №1 п.Сосьва

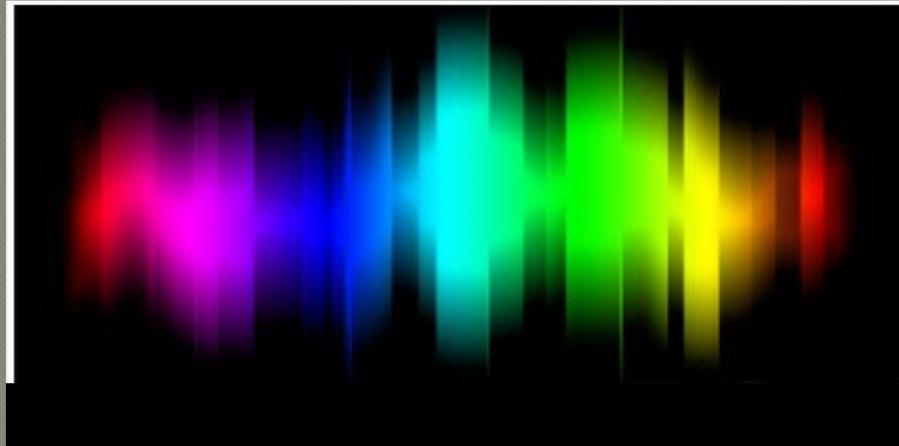
# Свойства -

– это признаки, по которым вещества схожи между собой или отличаются друг от друга





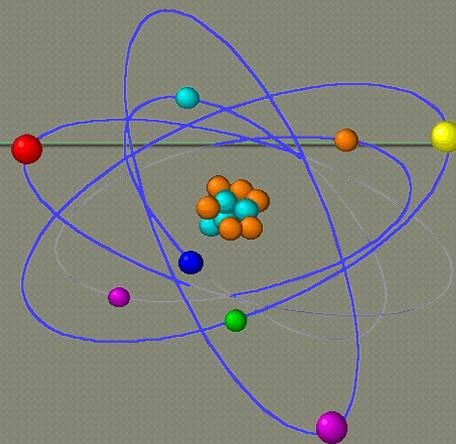
◎ ЦВЕТ – это  
СВОЙСТВО ВЕЩЕСТВА



---

● **Молекула** – это  
мельчайшая частица  
вещества, обладающая  
такими же свойствами, как  
и само вещество

**Атом** – это  
химически  
неделимая  
частица



---

● **Соли** – это сложные вещества, состоящие из атомов вещества и кислотного остатка



- 
- **Соли** – это электролиты, которые при диссоциации образуют катионы металла и анионы кислотного остатка

---

● **Диссоциация** – это процесс распада вещества на ионы в водной среде

● **Катион** – это

---

**положительно**

**заряженный ион**

● **Анион** – это

**отрицательно**

**заряженный ион**

# Получение цвета



**Цвет** – это

---

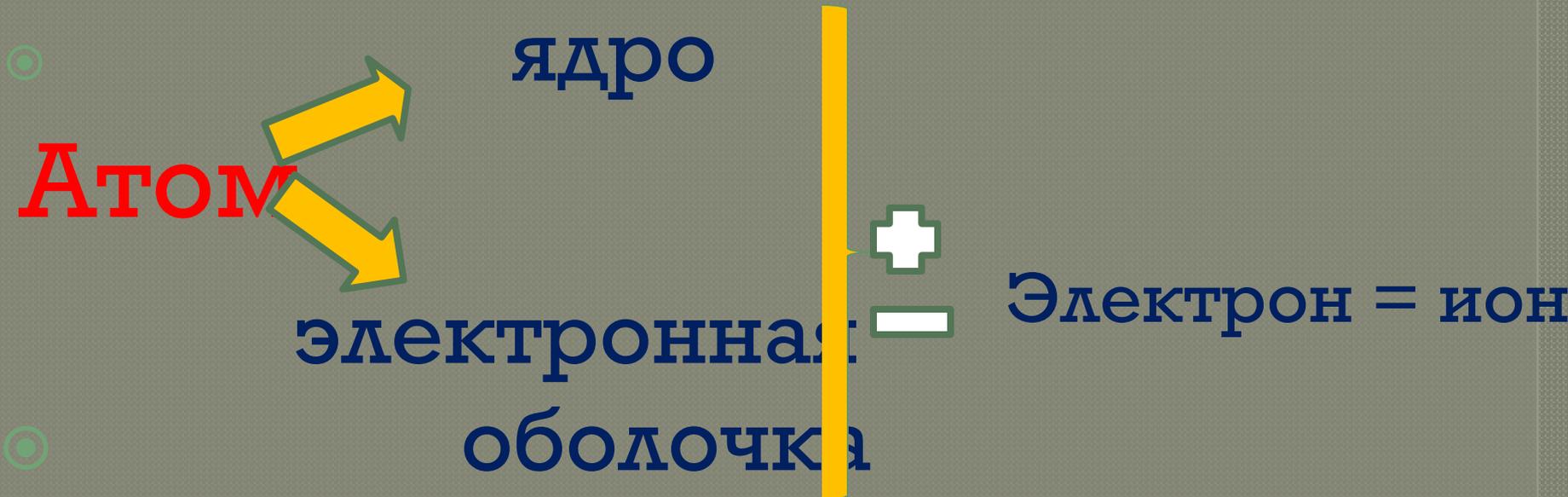
**ПОТОК  
энергетических  
частиц**

**,  
отличающихся  
друг от друга**

**энергией**

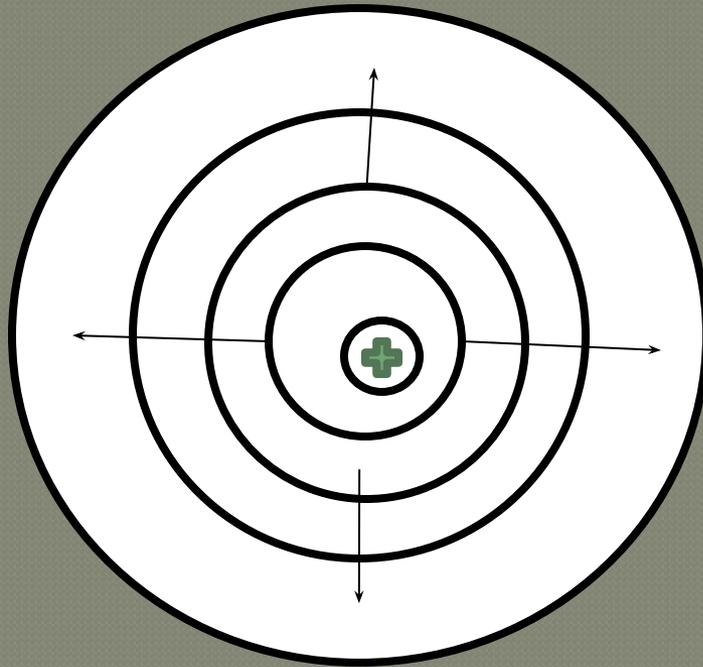


# образующаяся в результате отдачи или присоединения электрона



Откуда энергия для прыжка  
электрона?

---



---

● **Цвет** раствора –  
это результат работы  
электронов



О ЦвЕте



В ЖИВОПИСИ

# «Купание красного

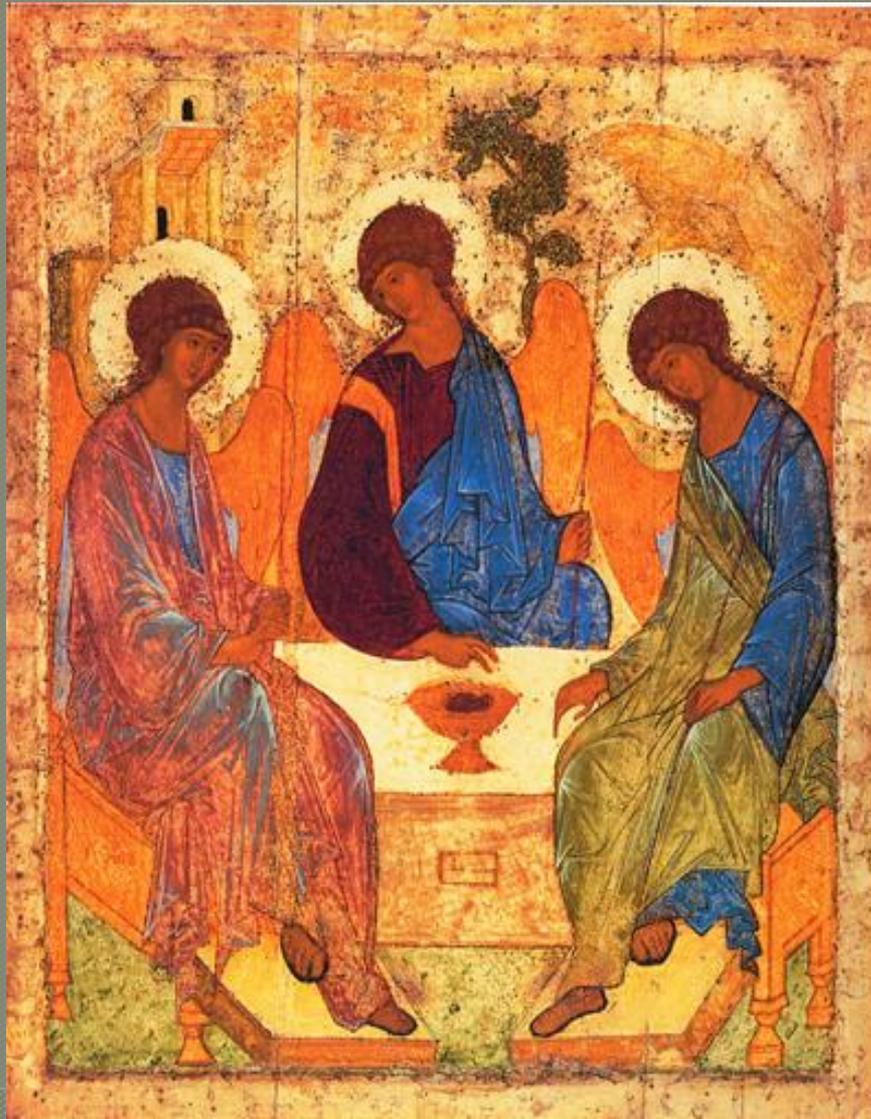
коня»



# «Последний день Помпеи» К. Брюллов



# «Троица» А.Рублёв



# «На севере диком...»



# «Чудо Георгия о Змие»



# геральдика

---

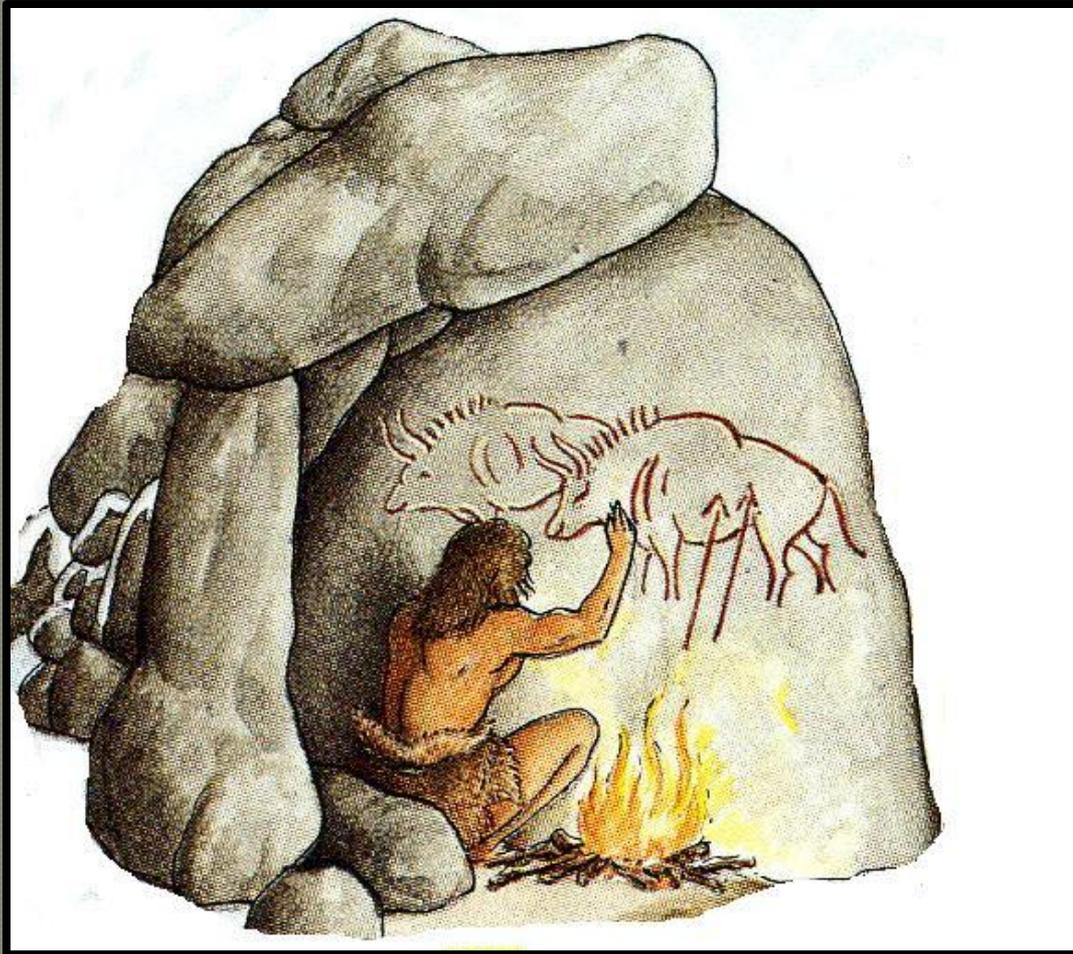




**Изображение в живописи  
можно получить только с  
помощью красок - цветом**



# Как получали краски в древности







# КАК ПОЛУЧАЮТ

# краски

# сейчас?



# Практическая работа в группах

Задание: получаем краски

