



«Химия и цвет»

Интегрированный урок по
изобразительному искусству и
ХИМИИ



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

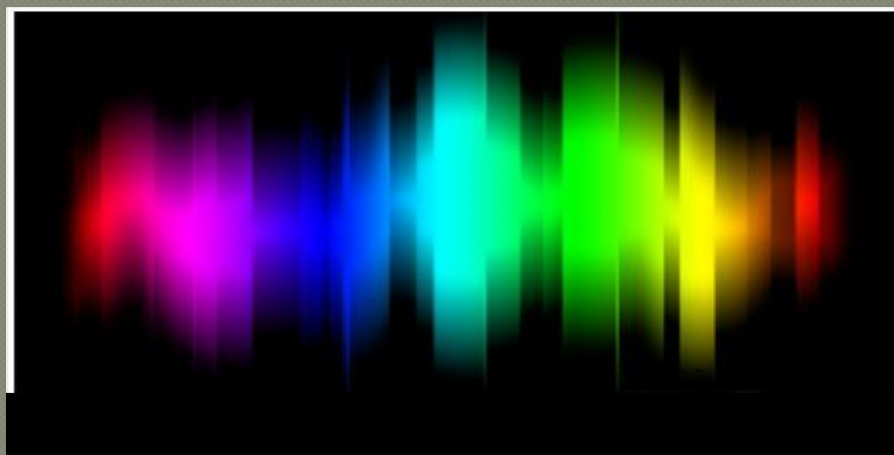
Свойства -

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



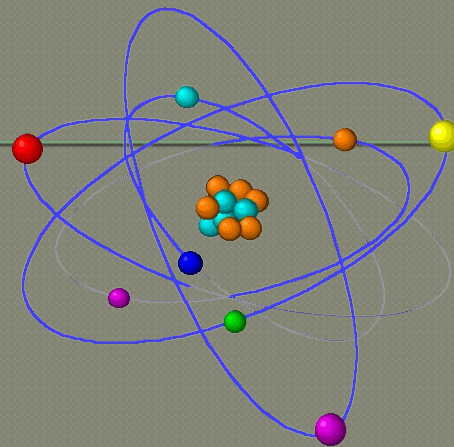


◎ Цвет – это
свойство вещества



● 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

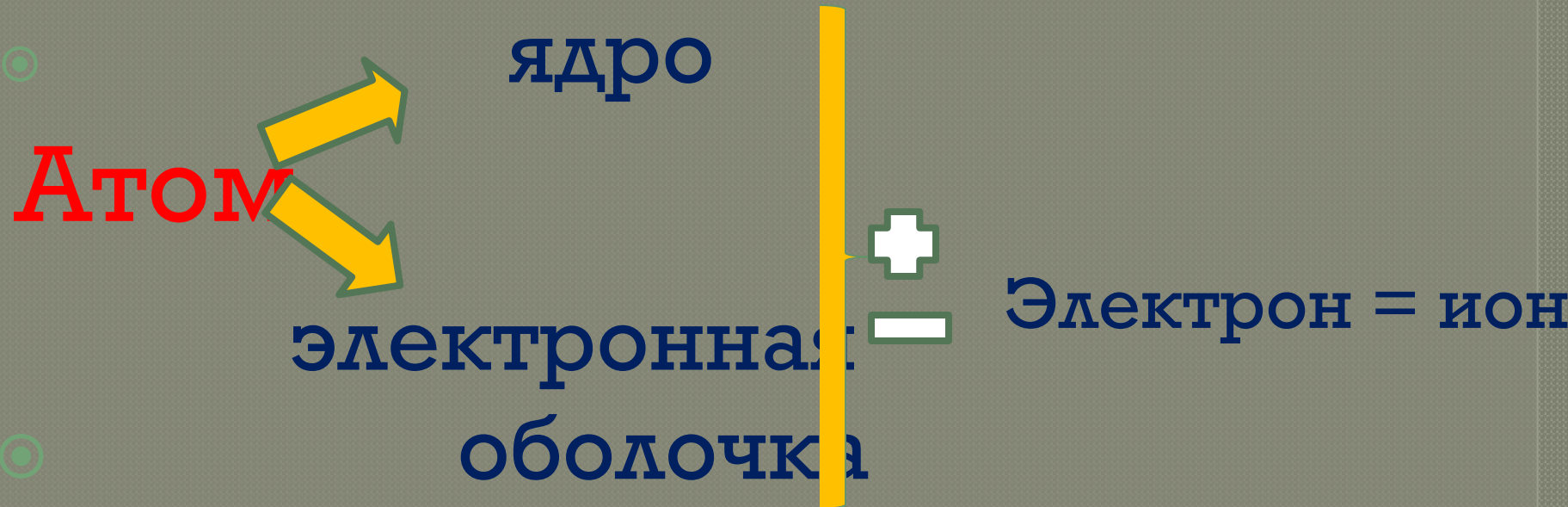
поток
энергетических
частиц

,
отличающихся
друг от друга

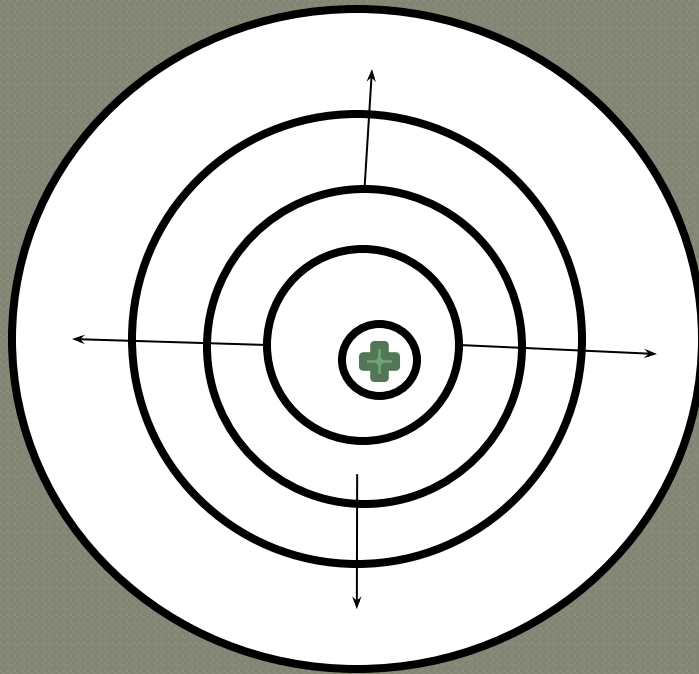
энергией



образующаяся в результате отдачи или присоединения электрона



Откуда энергия для прыжка электрона?



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



О Цвѣтѣ



В ЖИВОПИСИ

«Купание красного коня»



«Последний день Помпеи» К. Брюллов



«Троица» А.Рублёв



«На севере диком...»



«Чудо Георгия о Змие»



геральдика

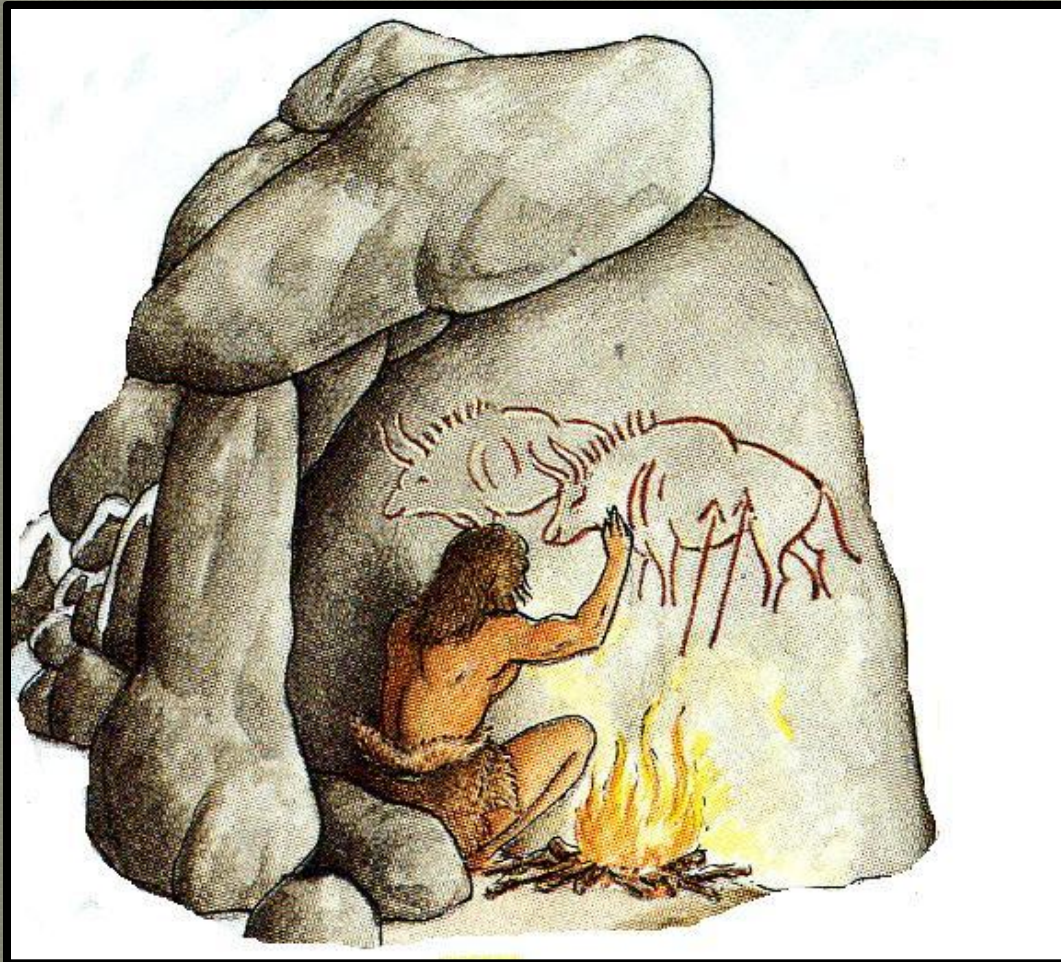




**Изображение в живописи
можно получить только с
помощью красок - цветом**



Как получали краски в древности







Как получают краски сейчас?



Практическая работа в группах

Задание: получаем краски

