

Излучение и спектры



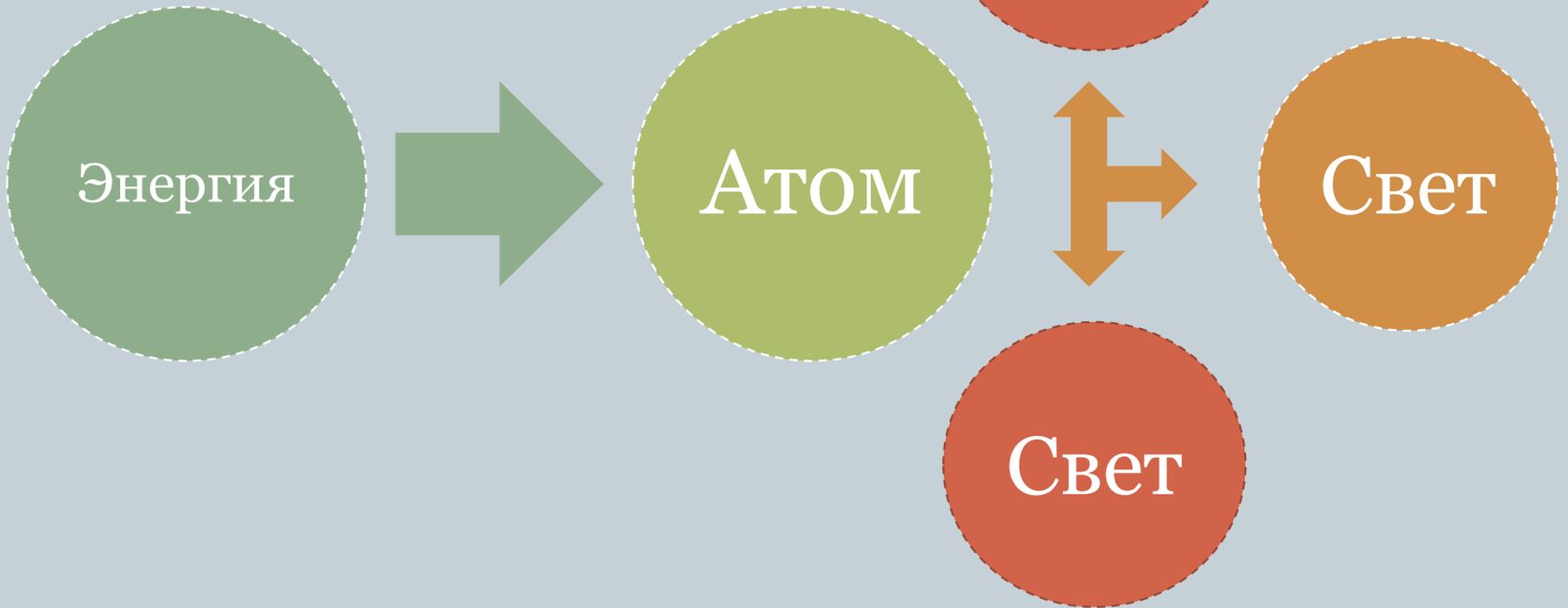
ВИДЫ ИЗЛУЧЕНИЙ. ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Выполнил: ученик 11-го класса
МКОУ «СОШ №1» г. Миньяра
Ценёв Вадим

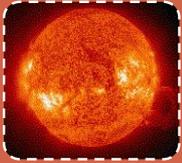
Зависимость цвета от длины световой волны



Излучение света атомами



Основные виды излучений



Тепловое излучение



Электролюминесценция



Катодолюминесценция

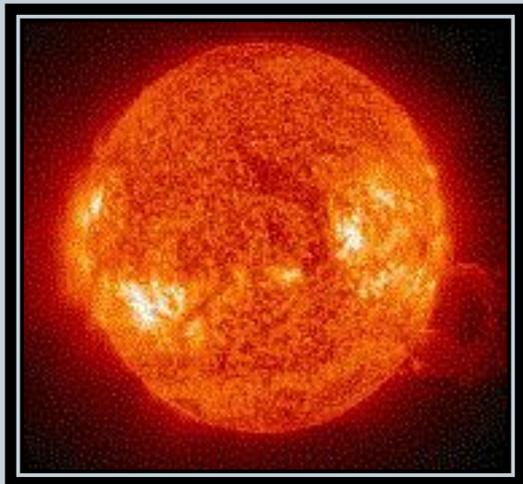


Хемилюминесценция



Фотолюминесценция

Тепловое излучение



Звёзды



Частицы топлива



Лампы накаливания

**Тепловое излучение – это
излучение нагретых тел**

Электролюминесценция



Северное сияние

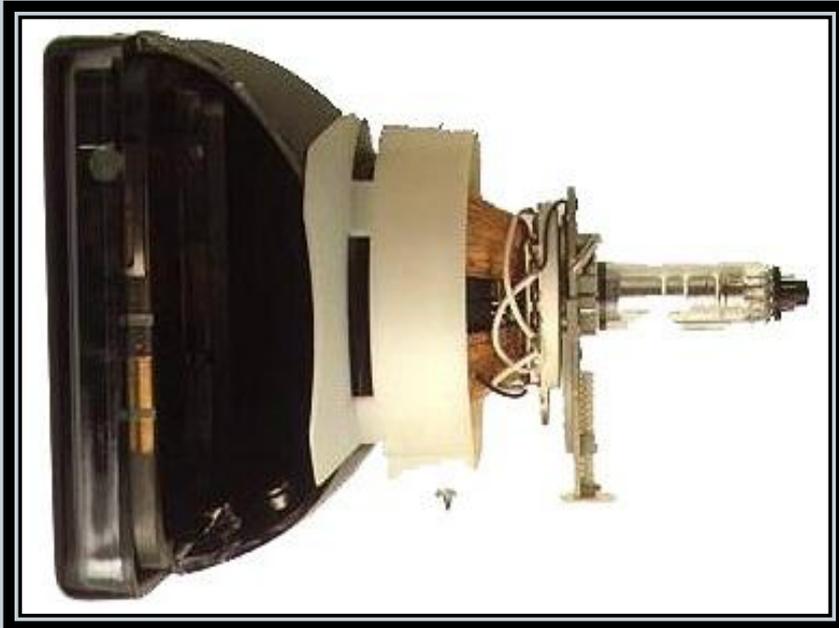


Трубки для рекламных надписей

**Электролюминесценция –
нетепловое свечение,
возбуждаемое электрическим**

ПОТОМ

Катодолюминесценция



Электронно-лучевые трубки телевизоров (Кинескопы)

**Катодолюминесценция –
свечение твёрдых тел под
действием облучения
катодными лучами**

Хемилюминесценция



Некоторые живые организмы обладают свойством светиться

**Хемилюминесценция –
излучение света,
сопровождающееся химической
реакцией**

Фотолюминесценция



Своящиеся краски



Лампы дневного освещения

**Фотолюминесценция –
возбуждение в некоторых телах
свечения путём частичного
отражения и частичного**

Спасибо за внимание!

