

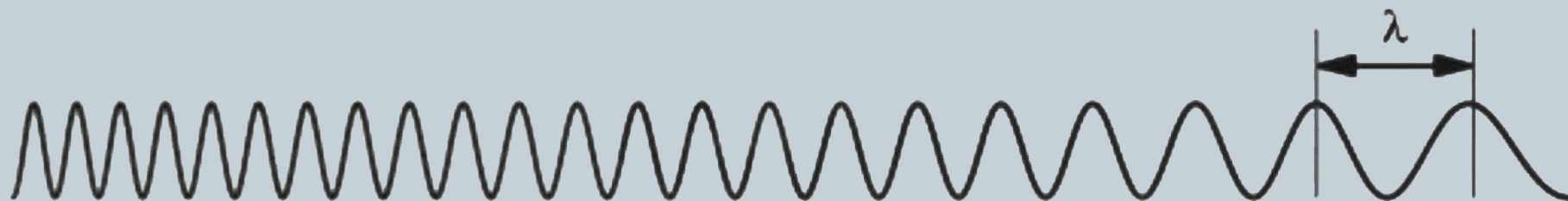
# Излучение и спектры



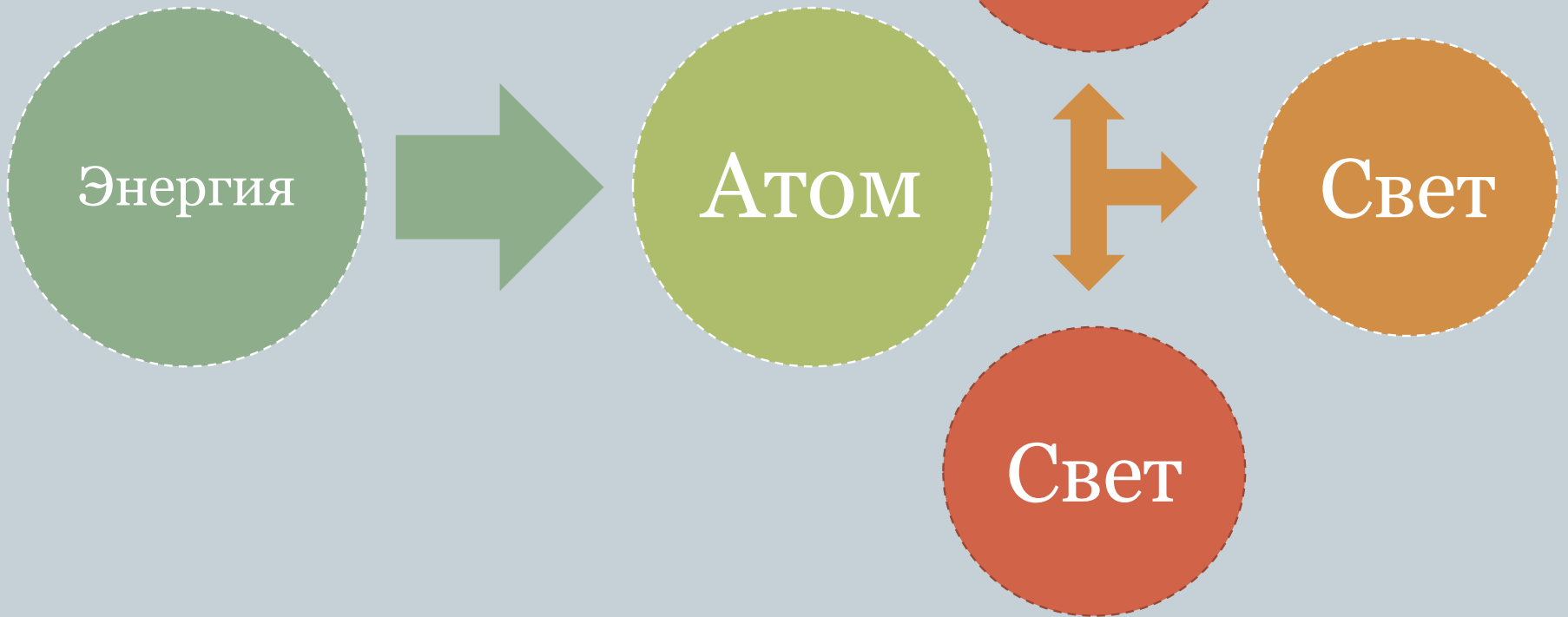
ВИДЫ ИЗЛУЧЕНИЙ. ИСТОЧНИКИ СВЕТА

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

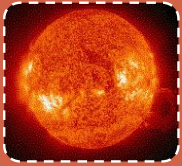
# Зависимость цвета от длины световой волны



# Излучение света атомами



# Основные виды излучений



Тепловое излучение



Электролюминесценция



Катодолюминесценция

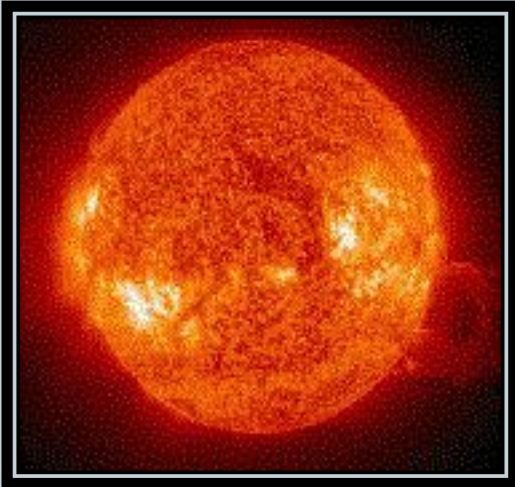


Хемилюминесценция



Фотолюминесценция

# Тепловое излучение



Звёзды



Частицы топлива



Лампы накаливания

**Тепловое излучение – это  
излучение нагретых тел**

# Электролюминесценция



Северное сияние

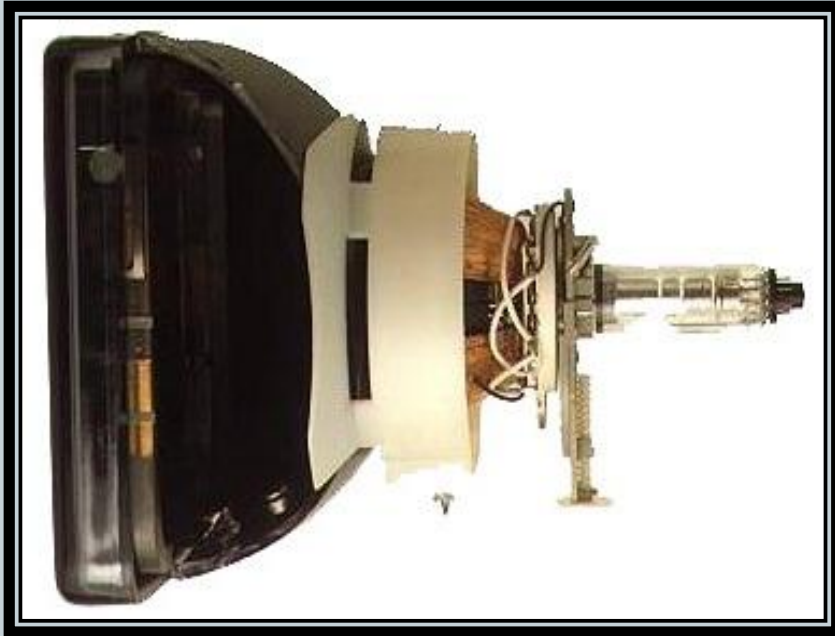


Трубки для рекламных надписей

**Электролюминесценция –  
нетепловое свечение,  
возбуждаемое электрическим**

**ПОТОМ**

# Катодолюминесценция



Электронно-лучевые трубки телевизоров (Кинескопы)

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



# Хемилюминесценция

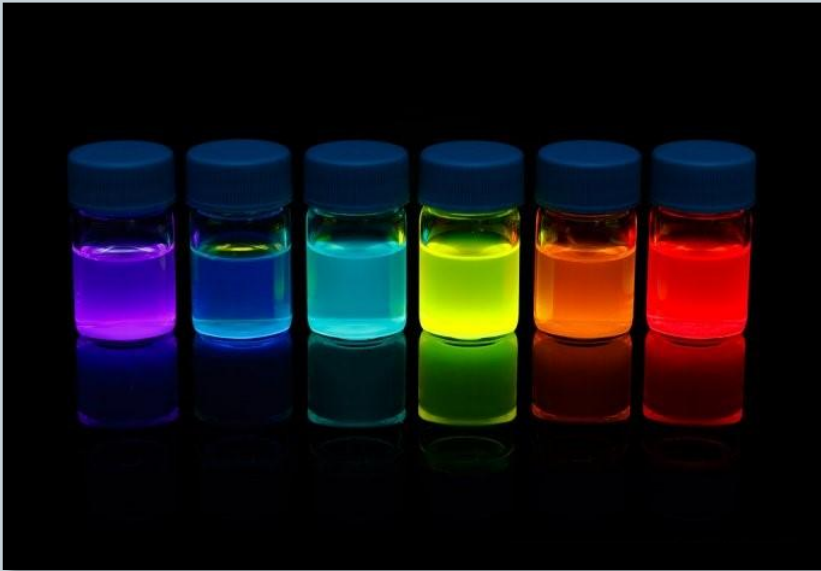


Некоторые живые организмы обладают свойством светиться

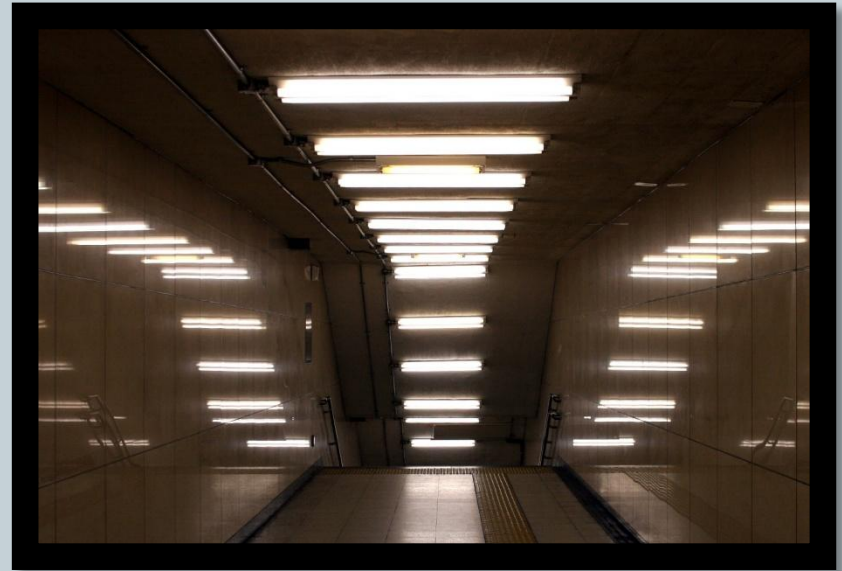
**Хемилюминесценция –  
излучение света,  
сопровождающееся химической  
реакцией**



# Фотолюминесценция



Своящиеся краски



Лампы дневного освещения

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

Спасибо за внимание!

