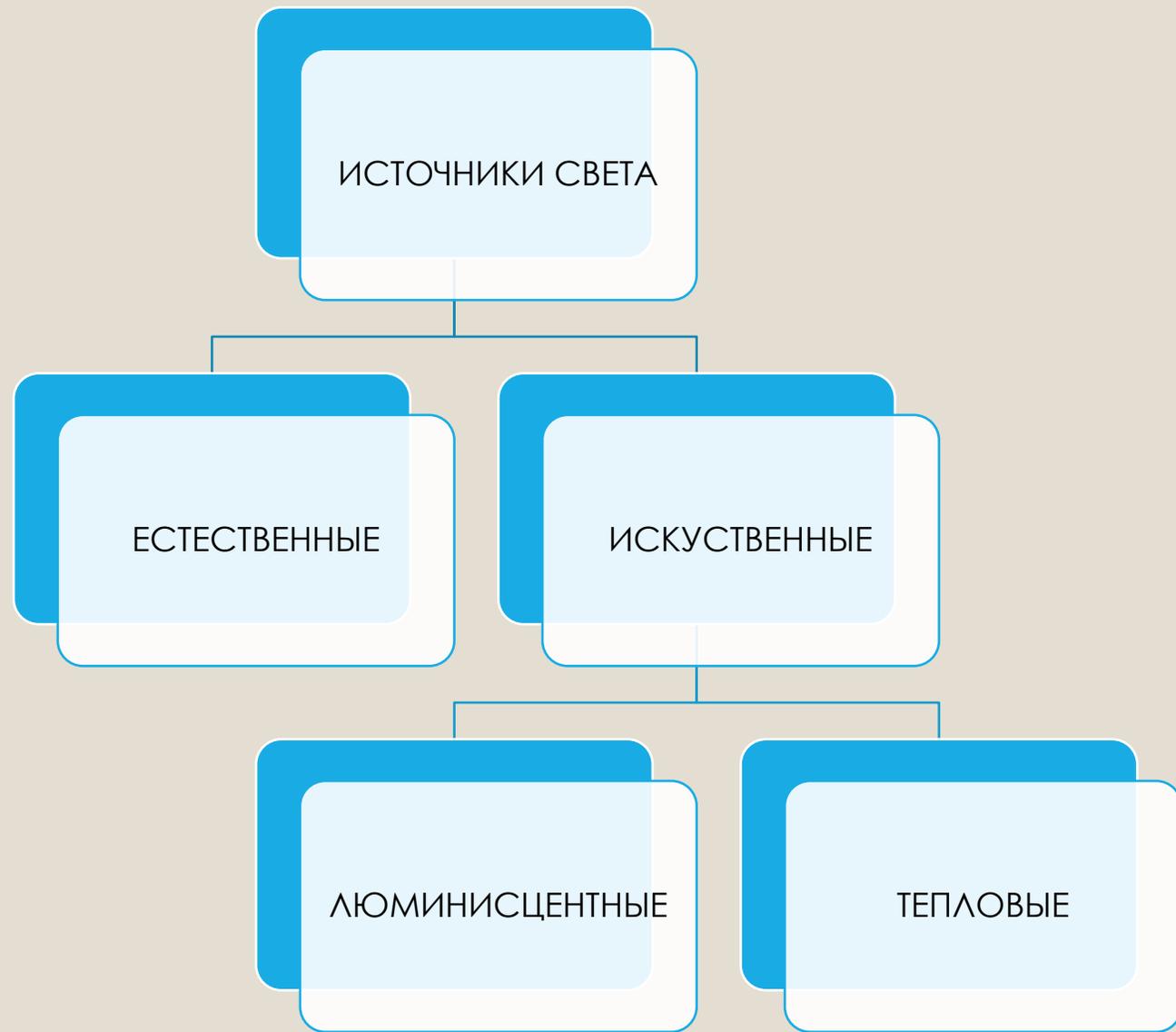


# ИСТОЧНИКИ СВЕТА. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СВЕТА.

8 класс

# Основные понятия:

- **Оптика** - раздел физики, изучающий явления, связанные с распространением светового излучения.
- **Свет** – электромагнитное излучение видимого диапазона.
- **Световой луч** – линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.



# ИСТОЧНИКИ СВЕТА

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ

- Солнце, звезды, молния, светлячки



## ИСКУССТВЕННЫЕ

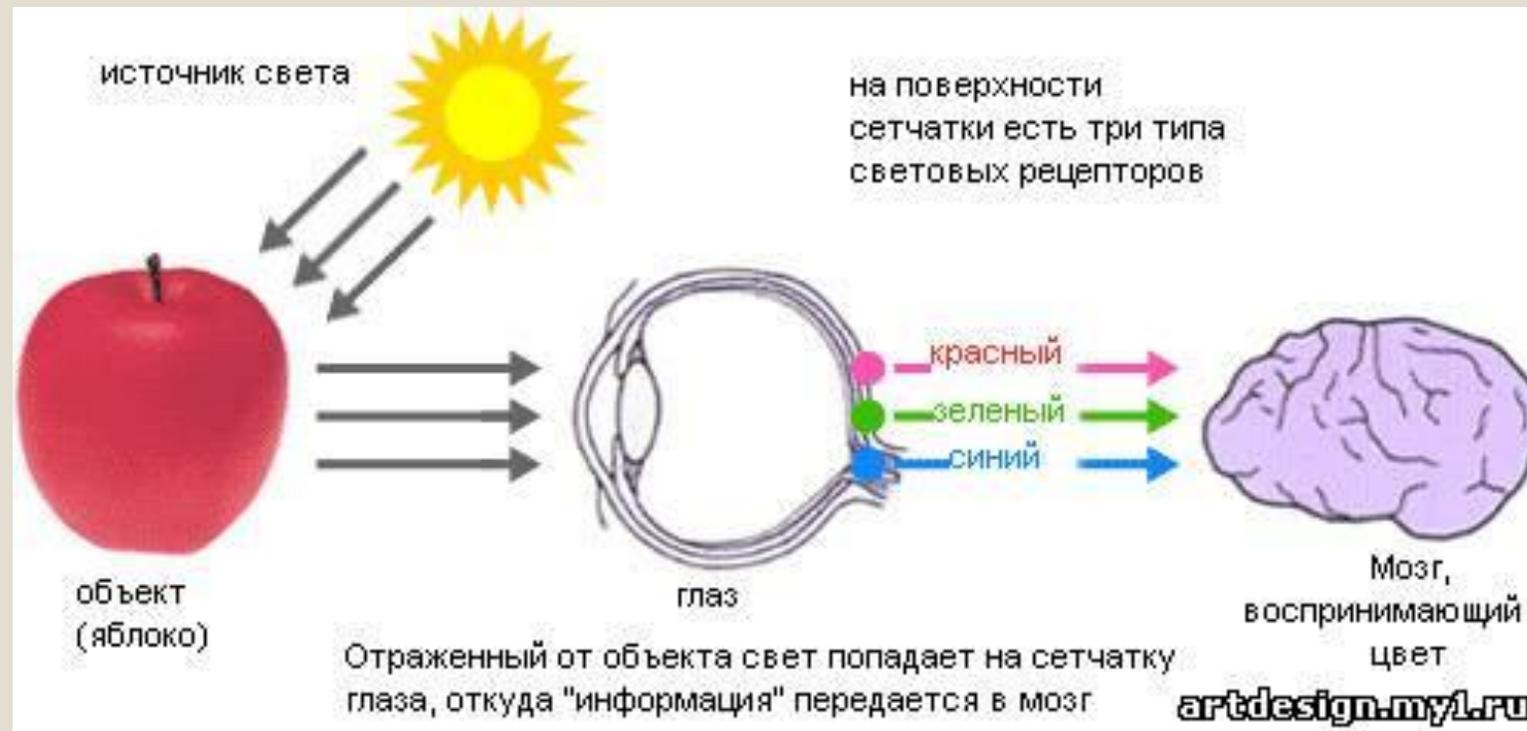
- **Люминисцентные:** люминисцентные и газовые лампы



- **Тепловые:** лампы накаливания, свечи, газовые горелки



# Почему мы видим предметы?

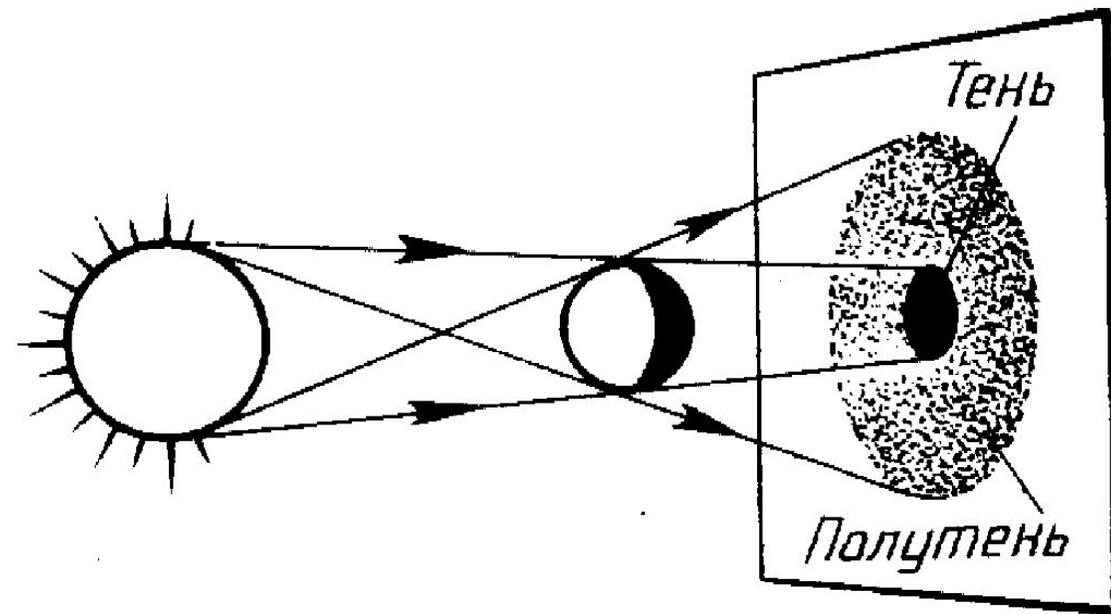
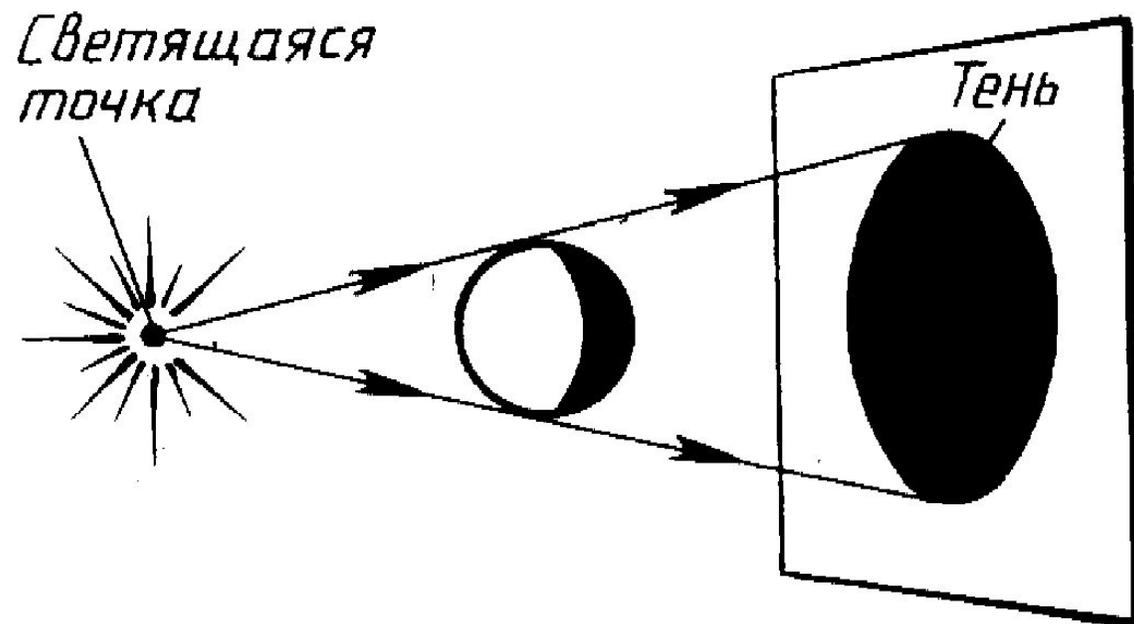


# Точечный источник света -

- Светящееся тело, размеры которого много меньше расстояния до точки, в которой мы оцениваем действие этого источника (напр., звезды).

**СВЕТОВЫЕ ЛУЧИ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ  
ПРЯМОЛИНЕЙНО!**

- **Тень** - область пространства, в которую не попадает свет от источника.
- **Полутень** – область пространства, в которую попадает свет от части источника света.



# Затмение

