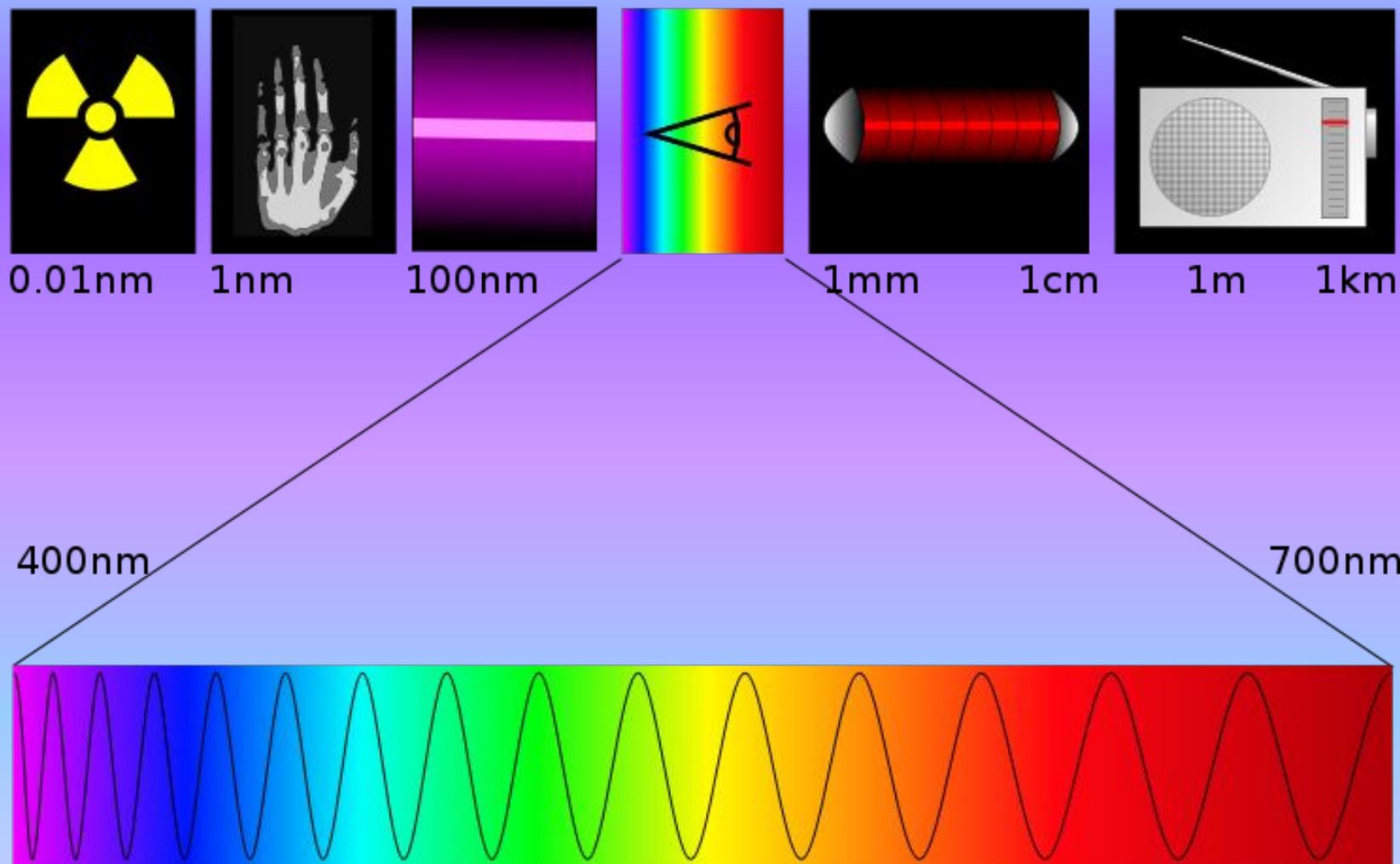


# СВЕТ И ЕГО ЗАКОНЫ.



**Свет** — электромагнитное излучение, испускаемое нагретым или находящимся в возбуждённом состоянии веществом, воспринимаемое человеческим глазом.





- Любoй объект становится видимым одним из двух способов:
  - он сам может быть источником света, как, например, электрическая лампа, свеча или звезда, и мы видим свет, непосредственно испускаемый этим источником;
  - чаще же видимый предмет отражает, падающий на него свет (источником света в этом случае может быть солнце, лампа или ещё что-нибудь).

**Энергия света  
распространяется вдоль луча.**



# ИСТОЧНИК И СВЕТА

Естественные

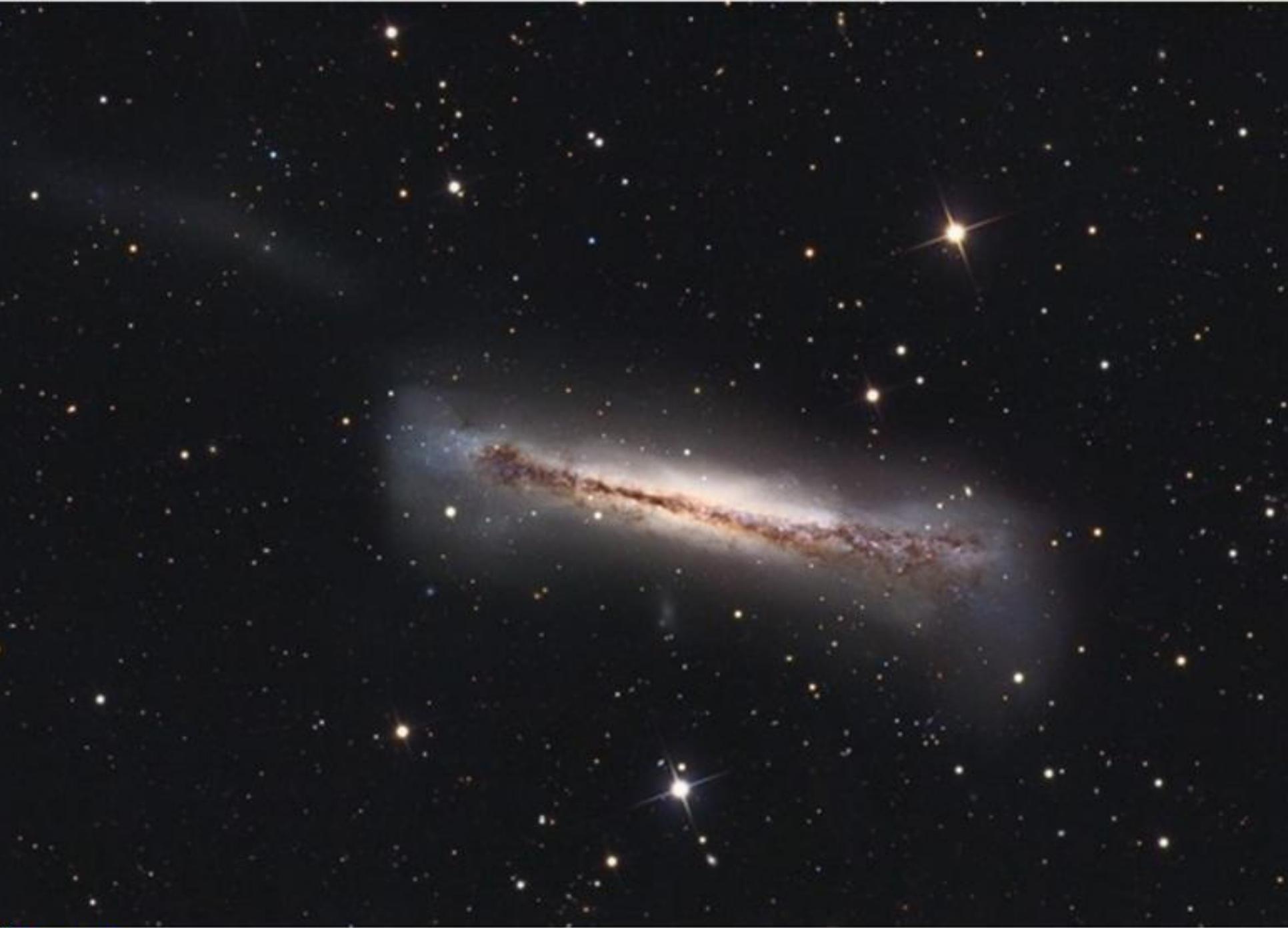
Искусственные

# Естественн ые



# "Горячие" и "холодные" источники света .





# Искусственные ИСТОЧНИКИ



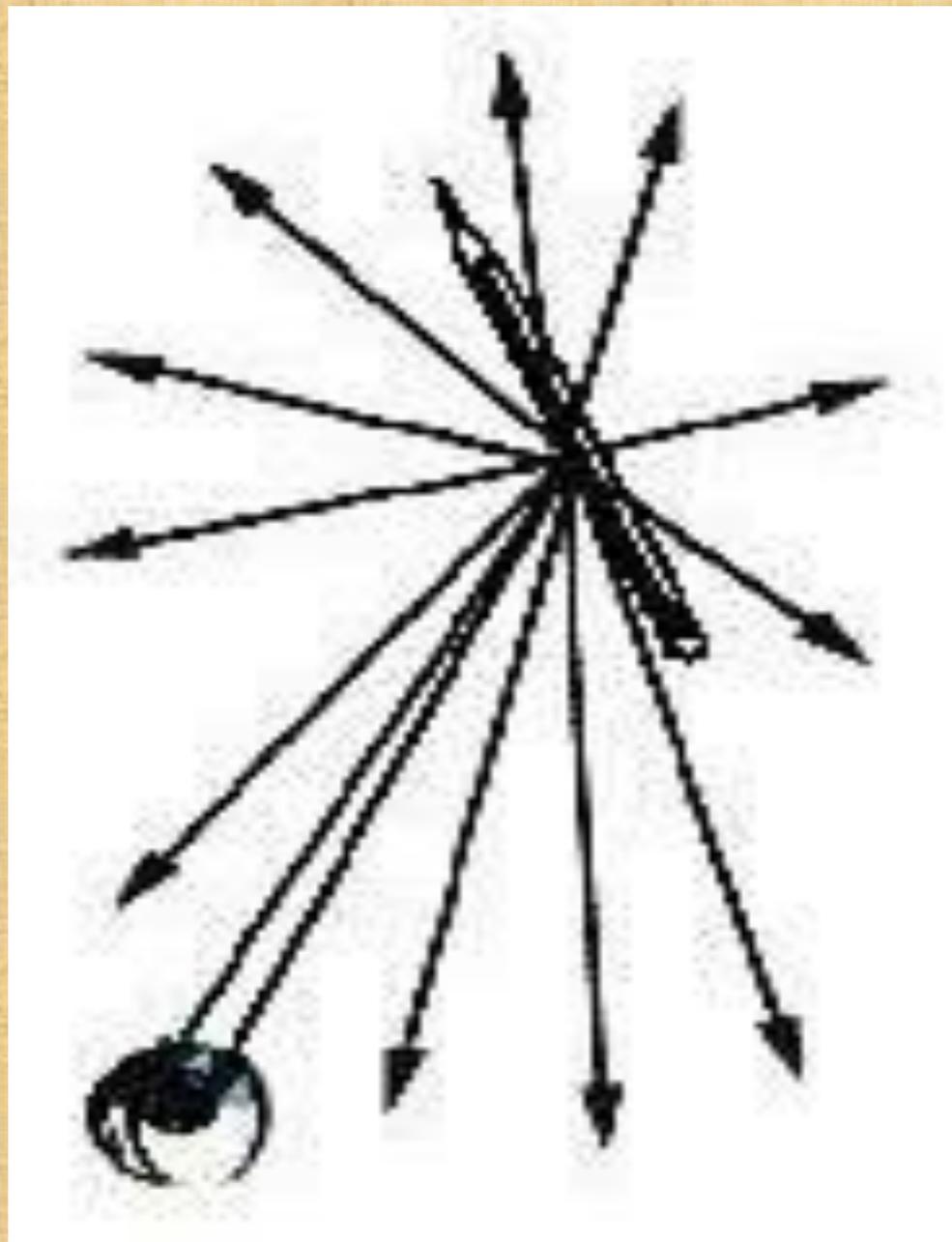
# *Точечный источник света.*

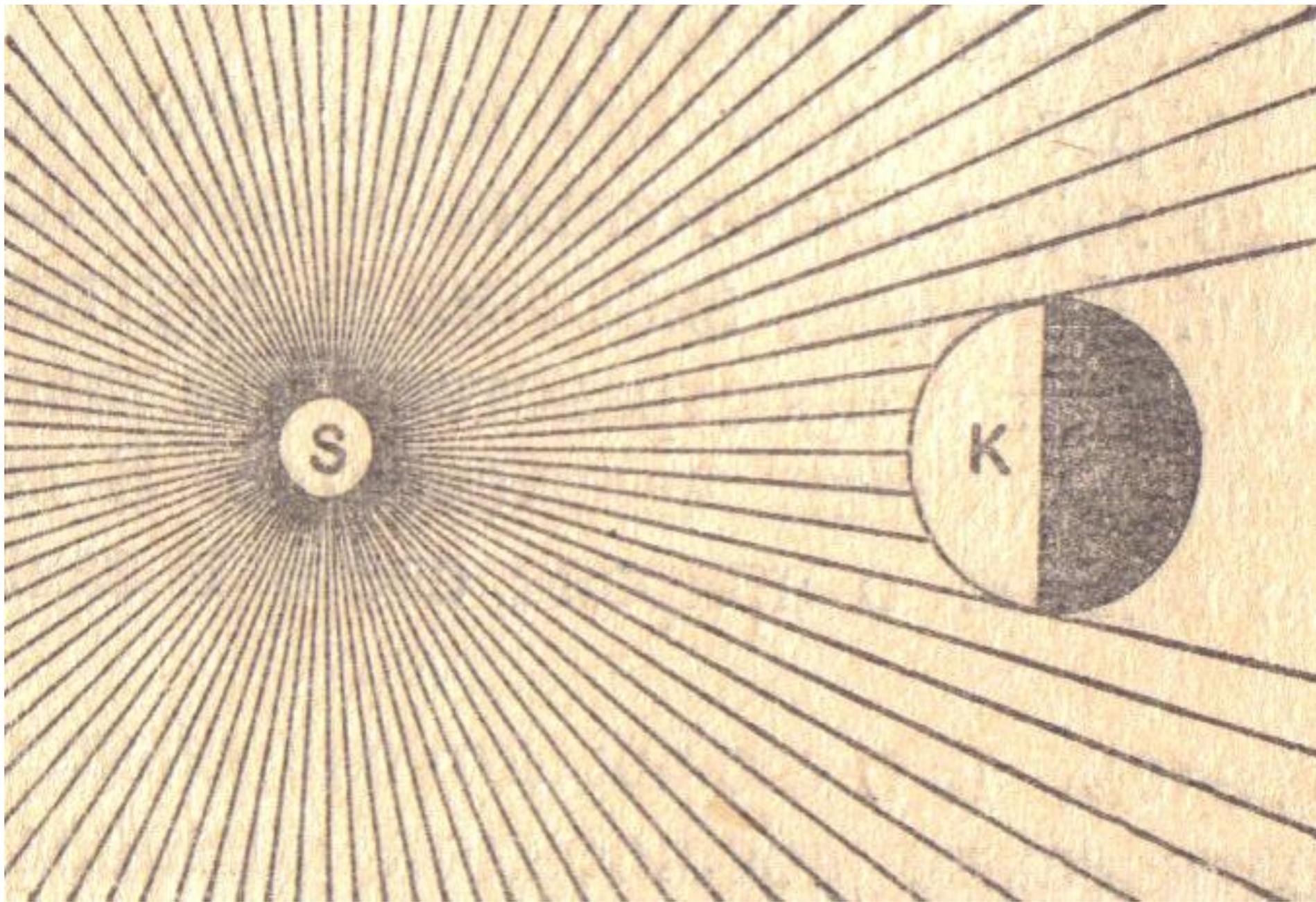


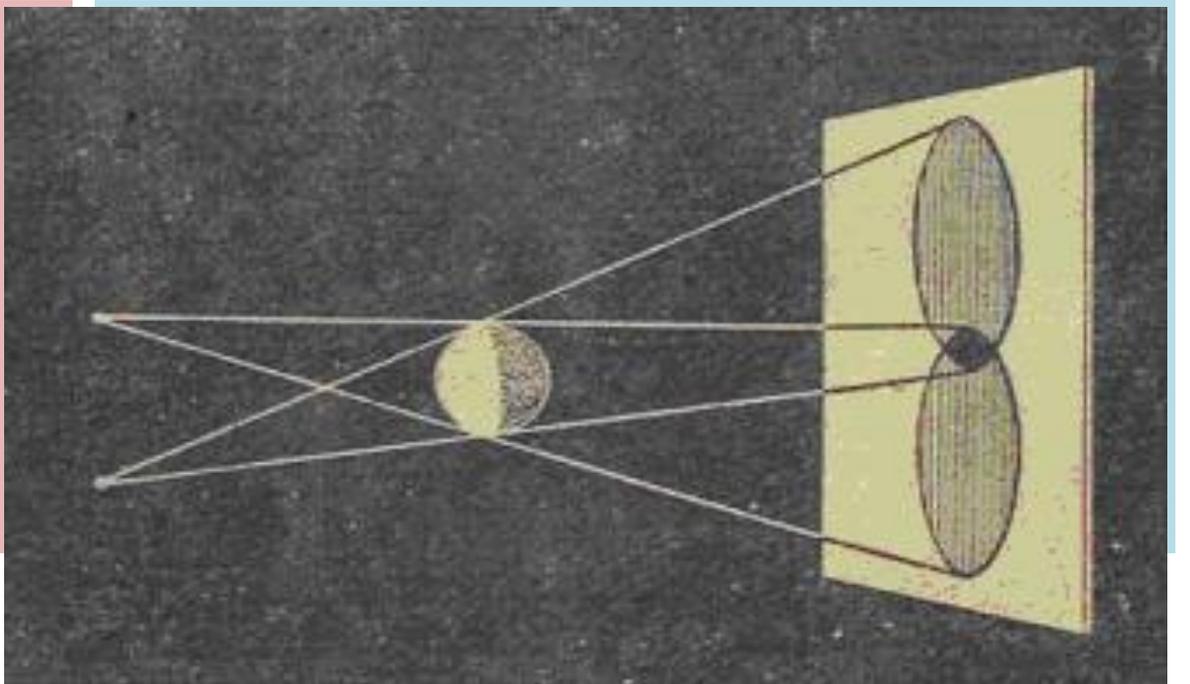
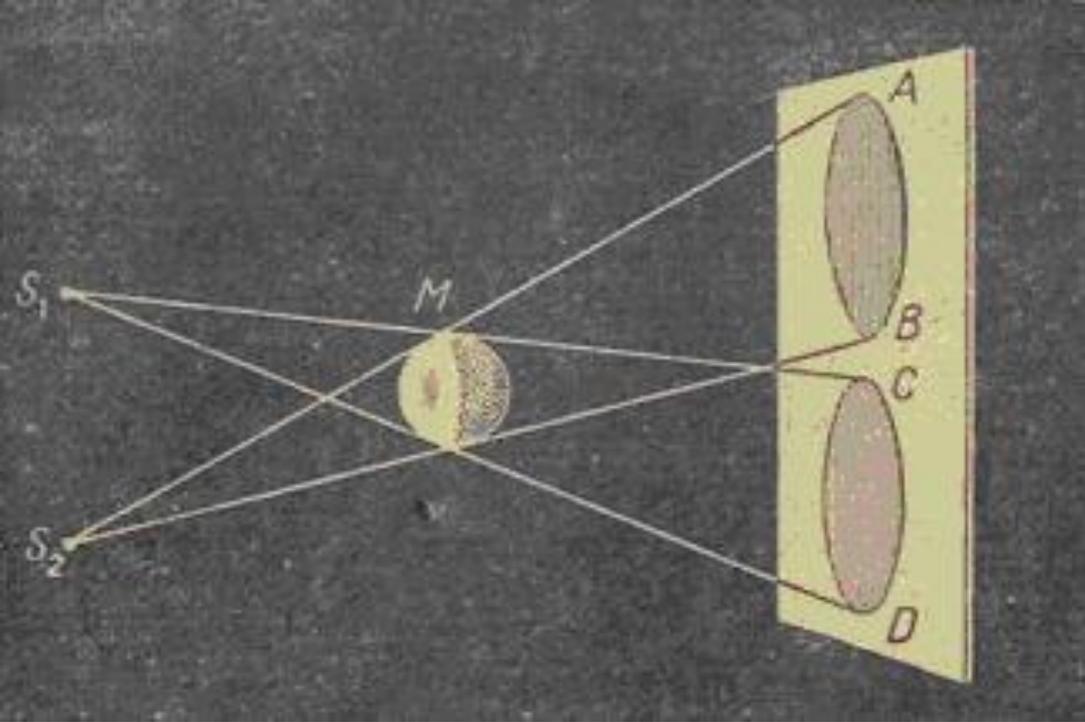
# **ЗАКОН: Свет распространяется прямолинейно.**

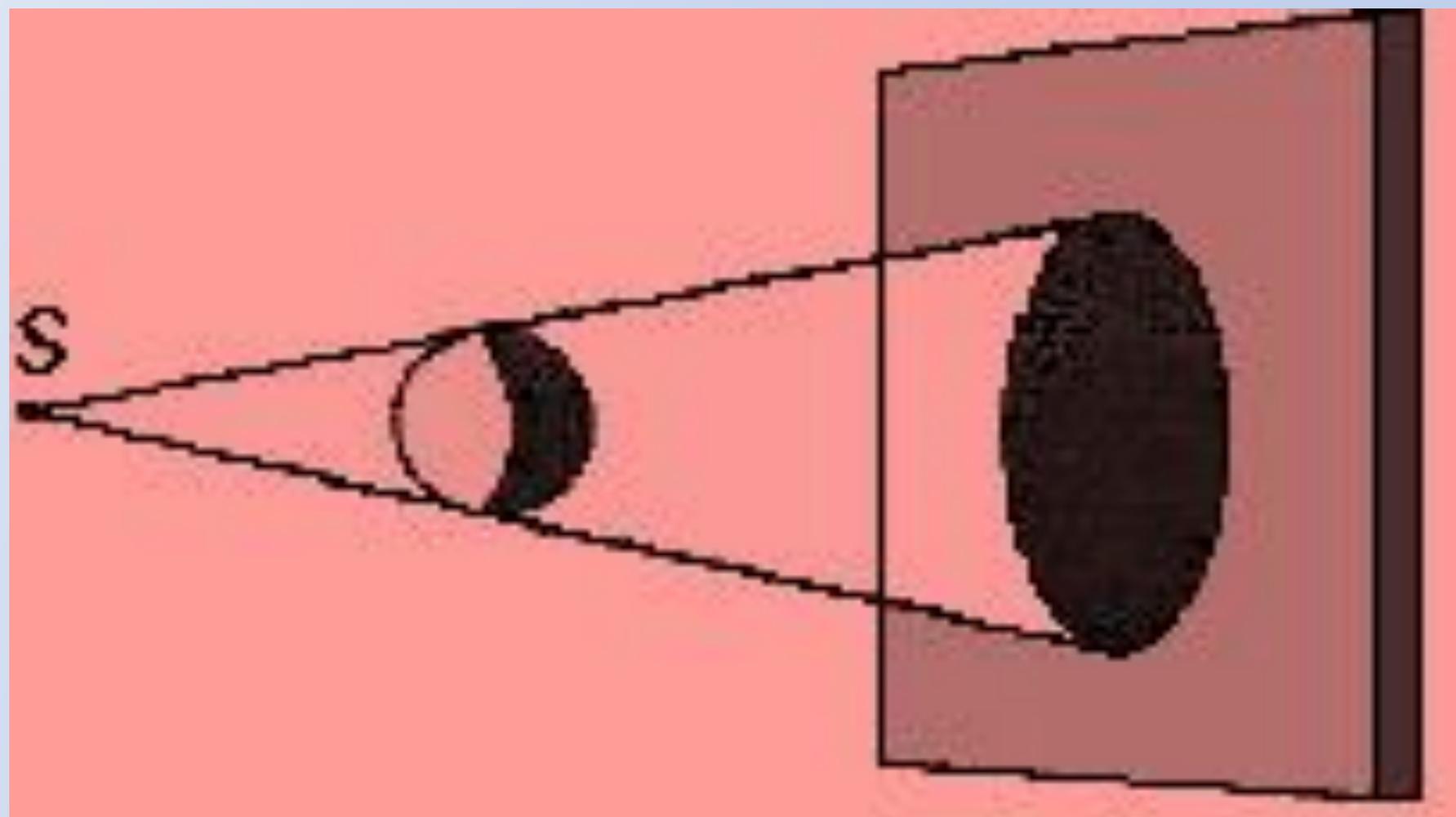


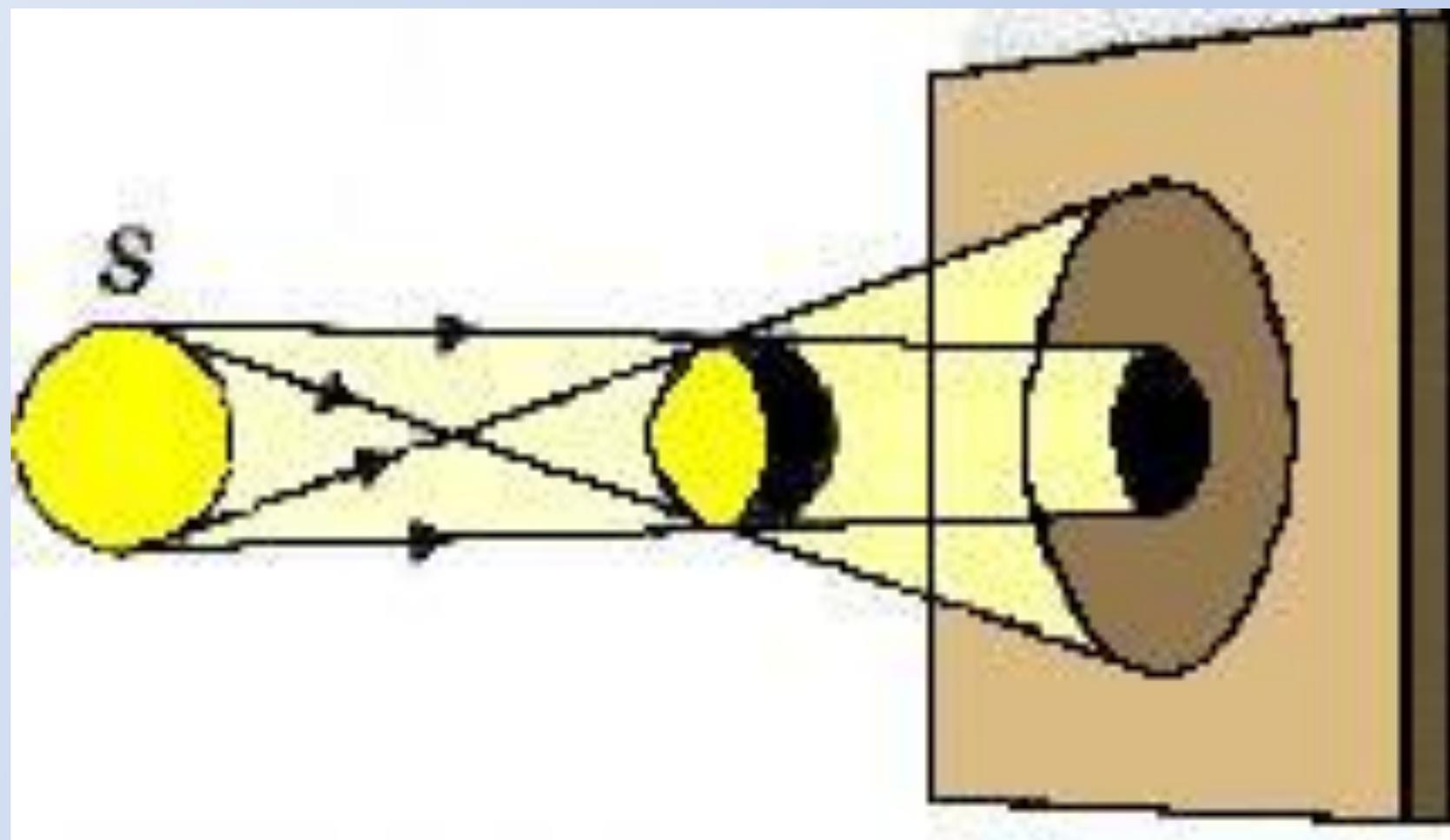
**Световой луч - это прямая, вдоль которой распространяется свет. Условно лучом называют узкий пучок света. Если мы видим предмет, то это означает, что нам в глаз попадает свет от каждой точки предмета**

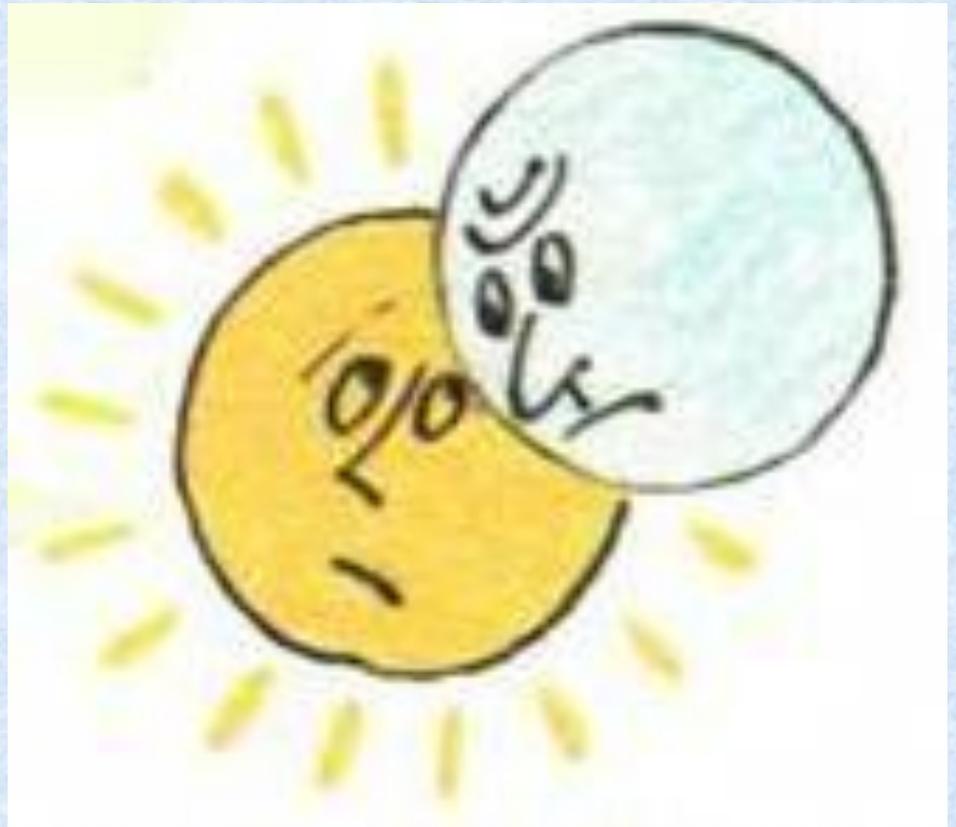
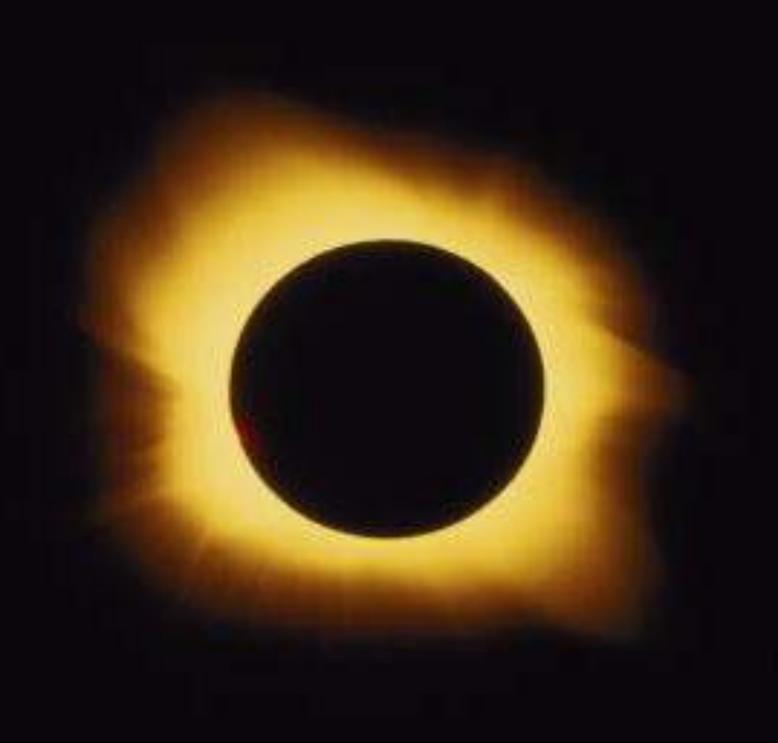


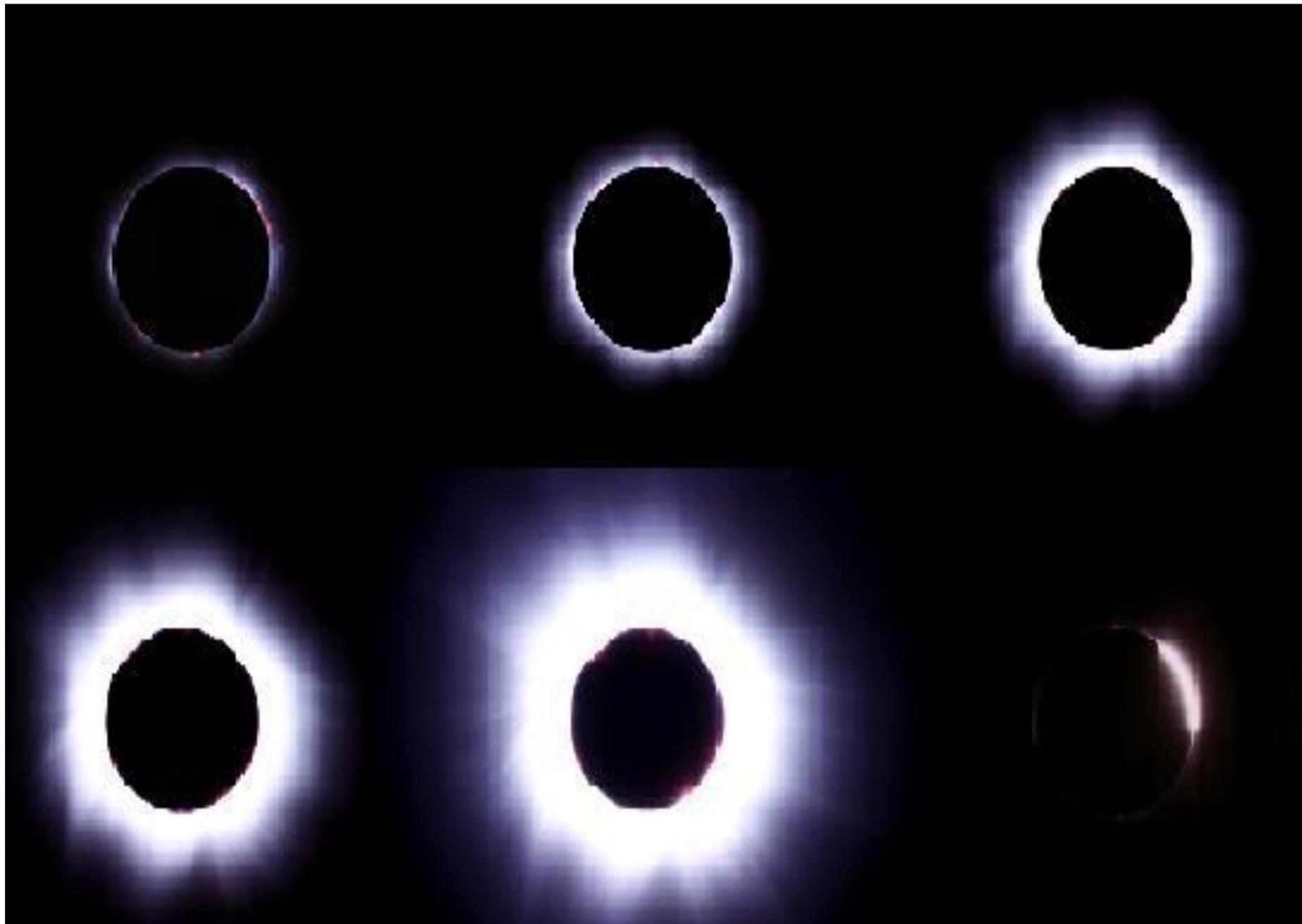




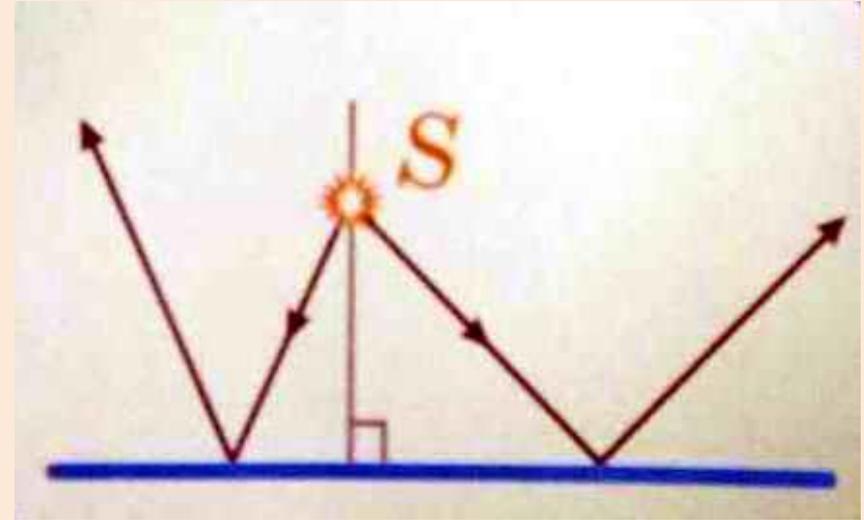




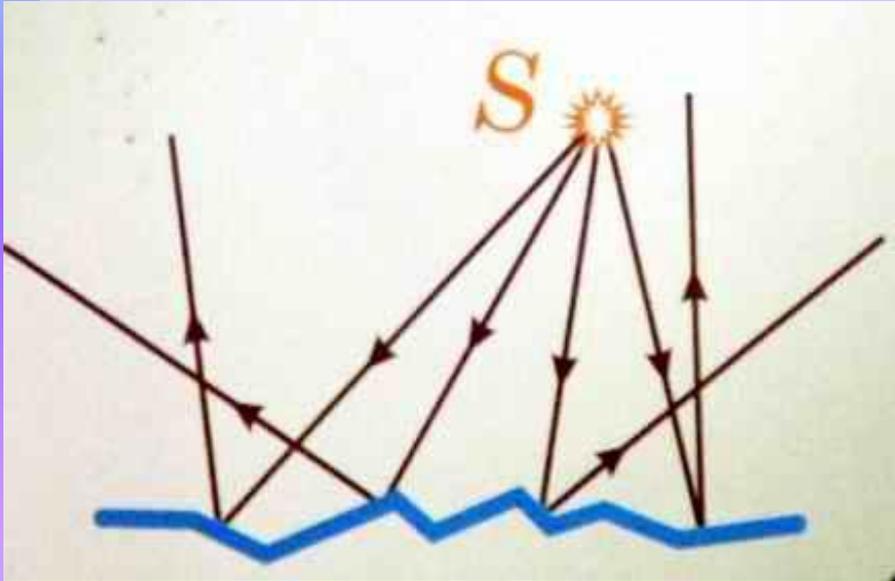




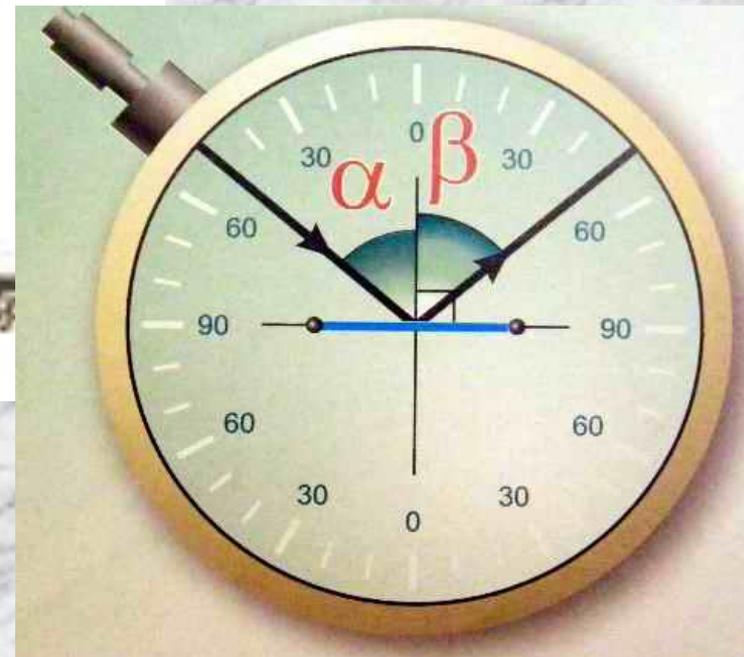
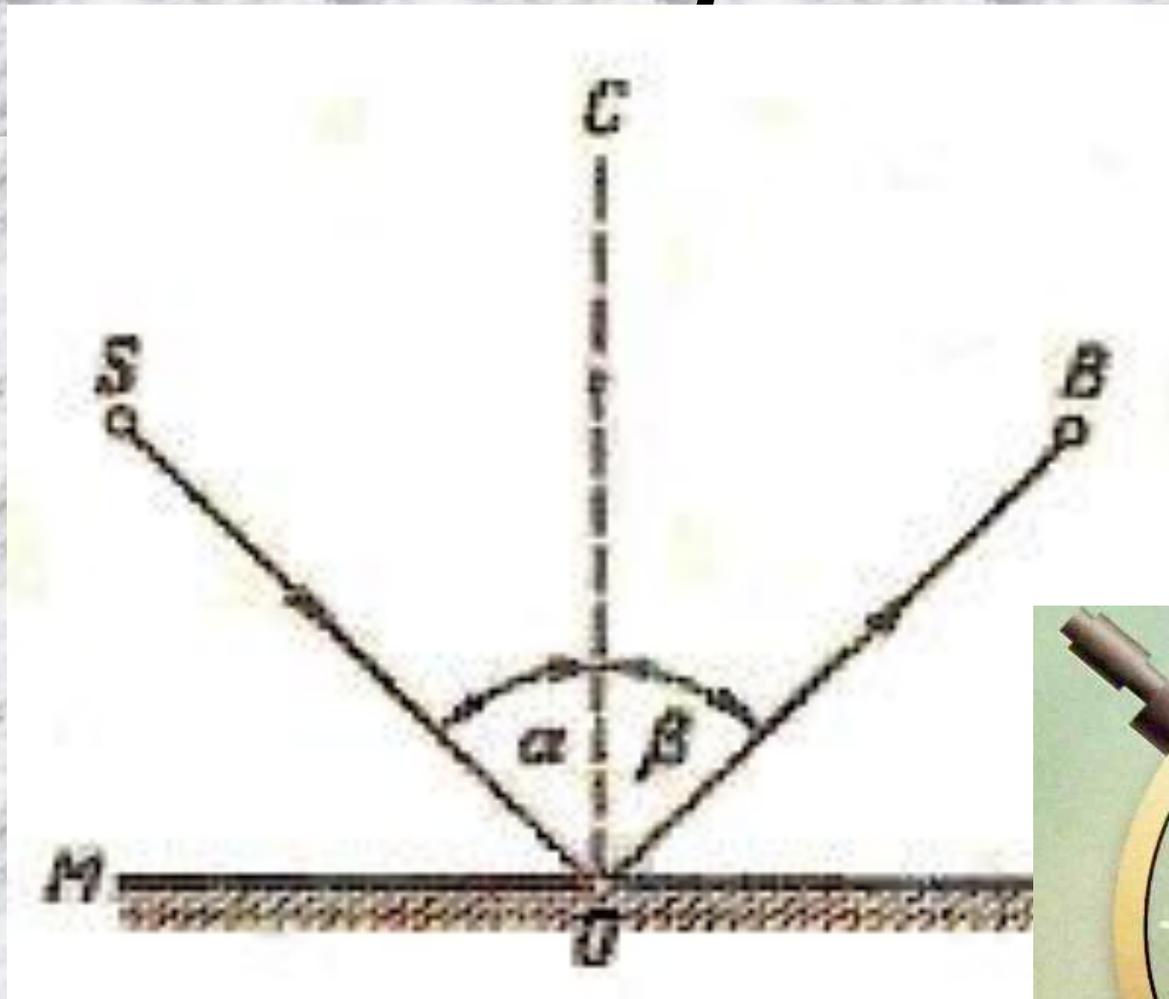
# Зеркальное отражение.

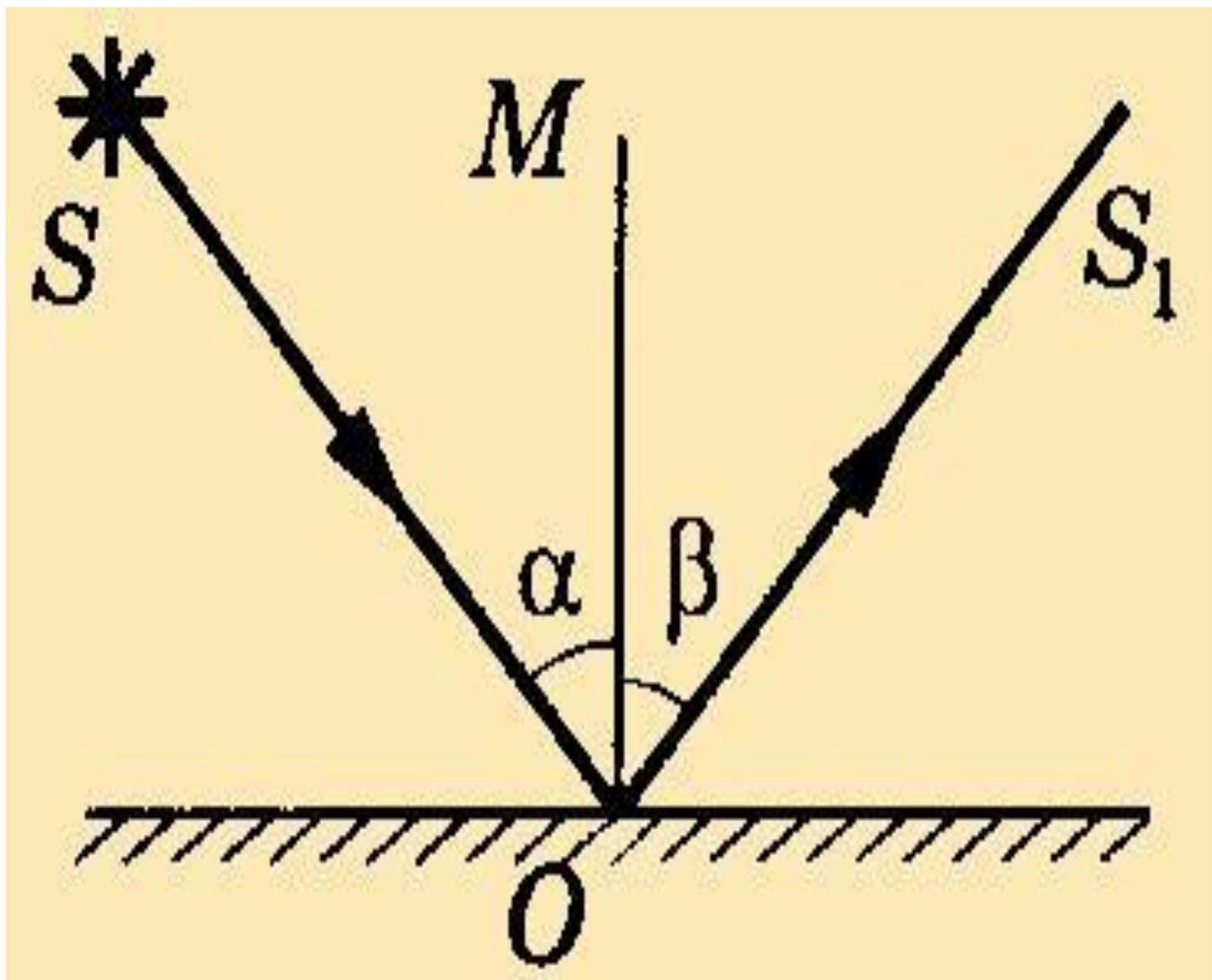


# Диффузное отражение.

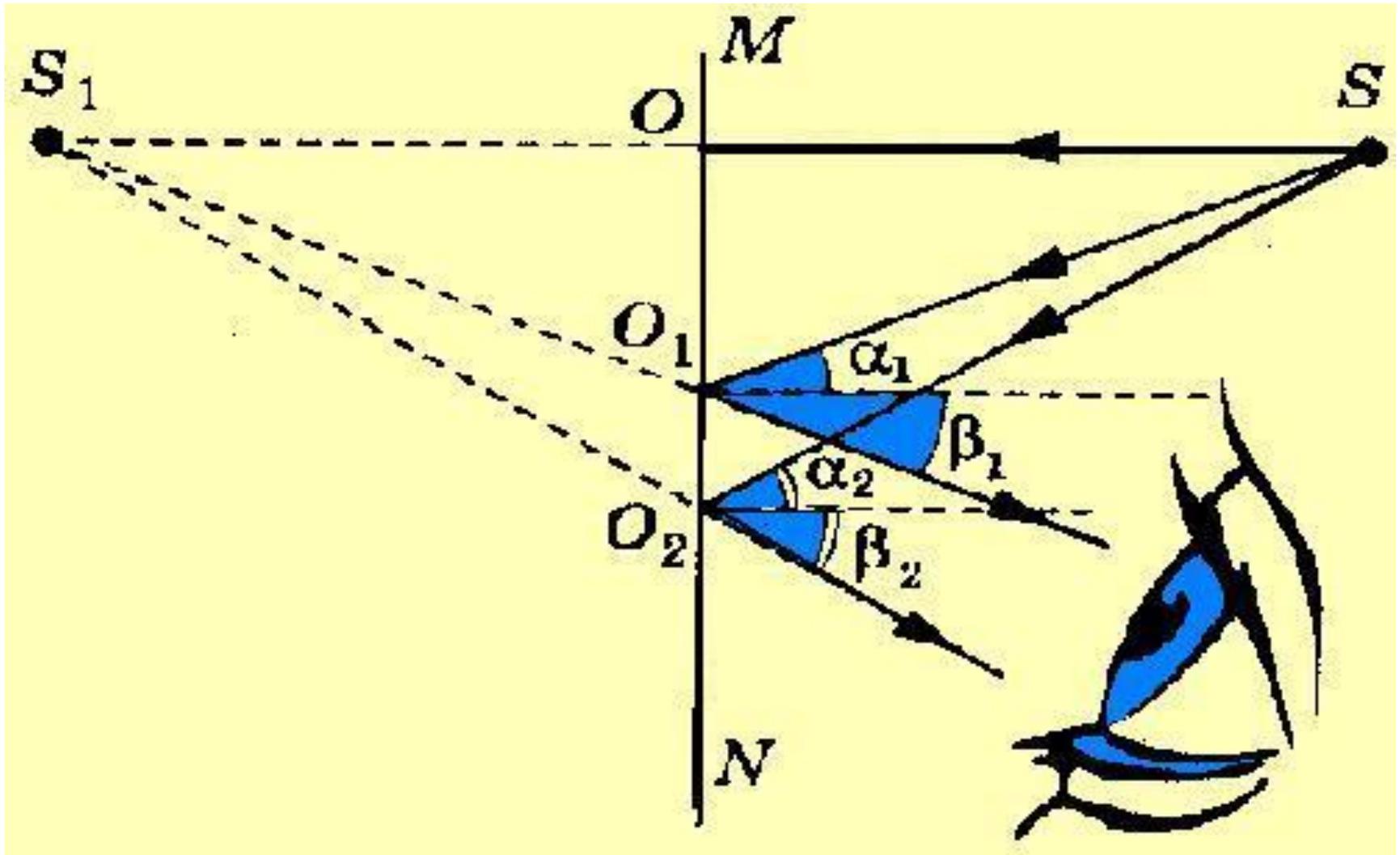


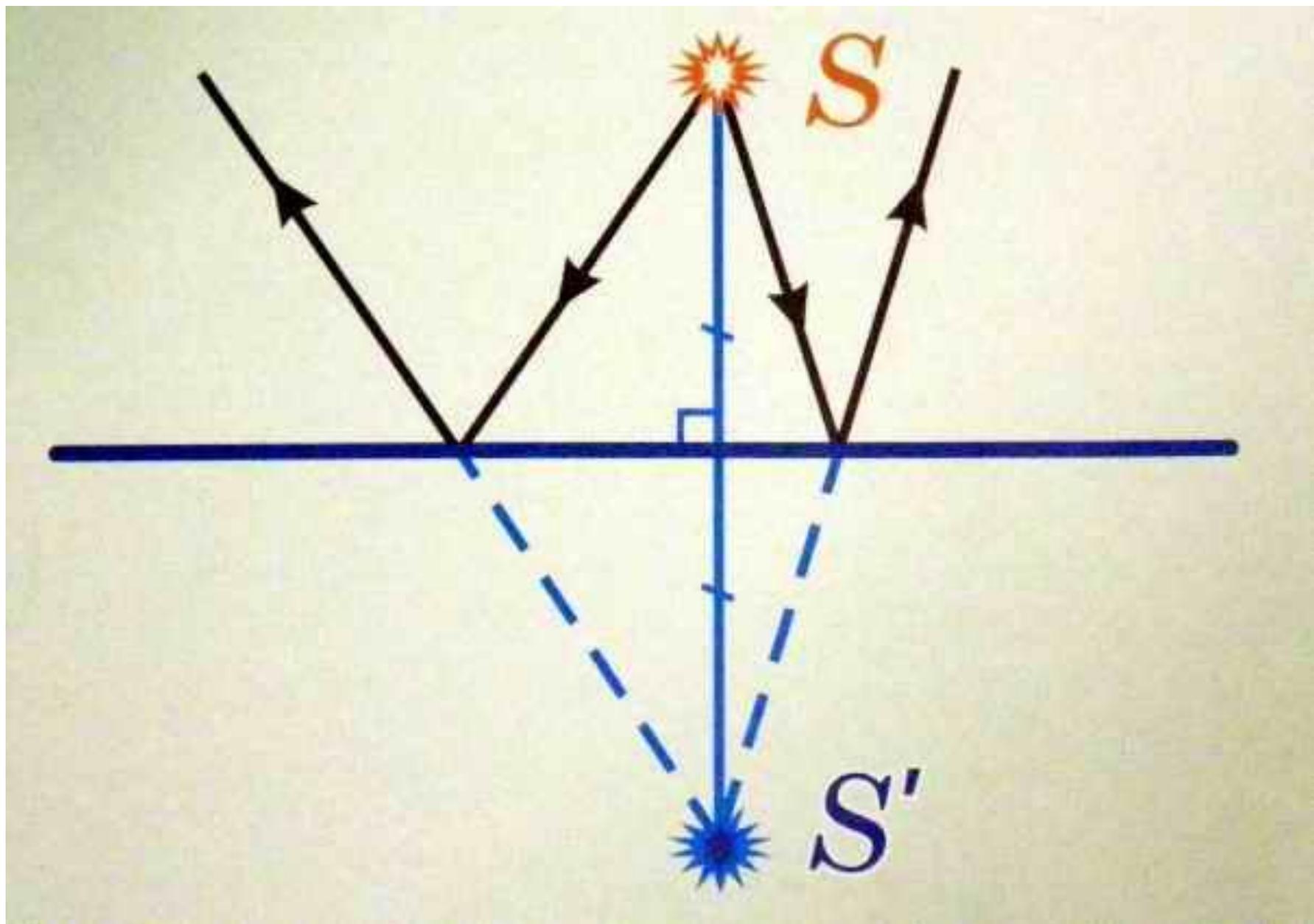
# Законы отражения света.



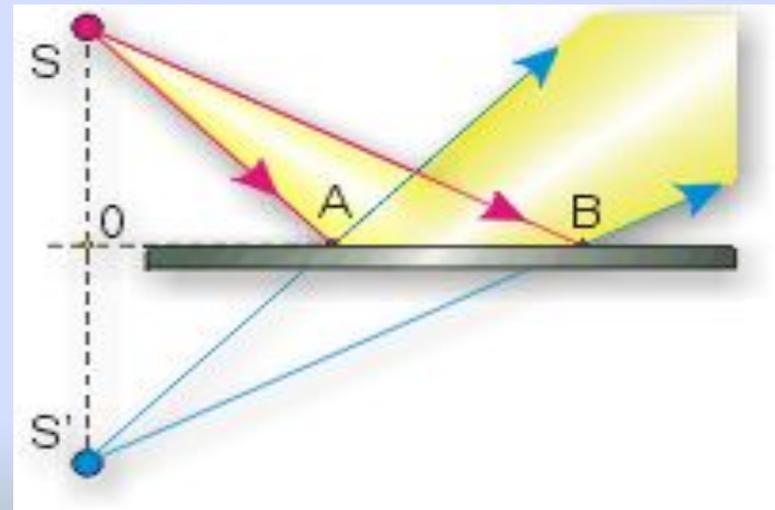
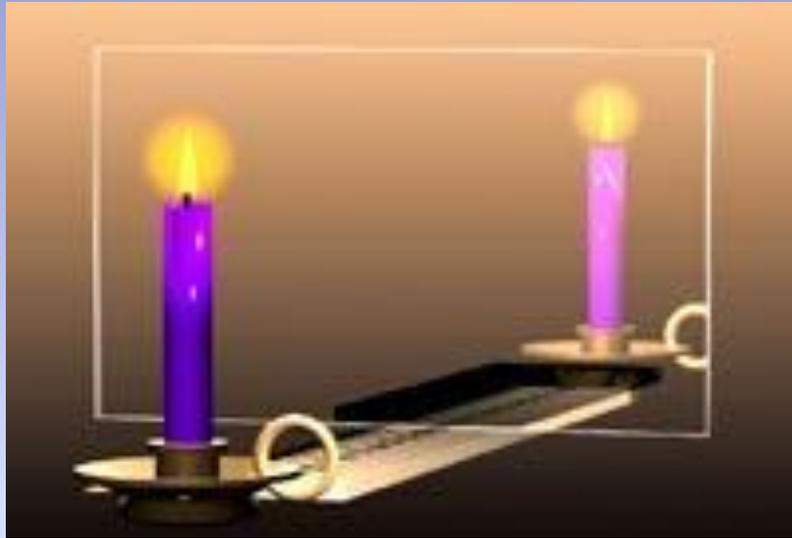


# Изображение в плоском зеркале.



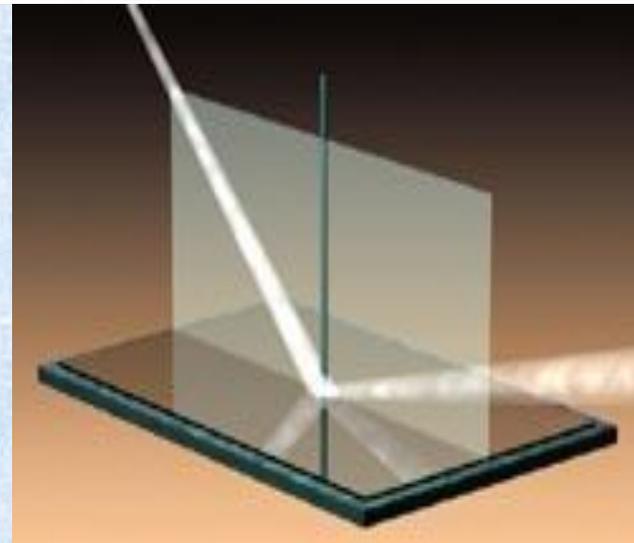
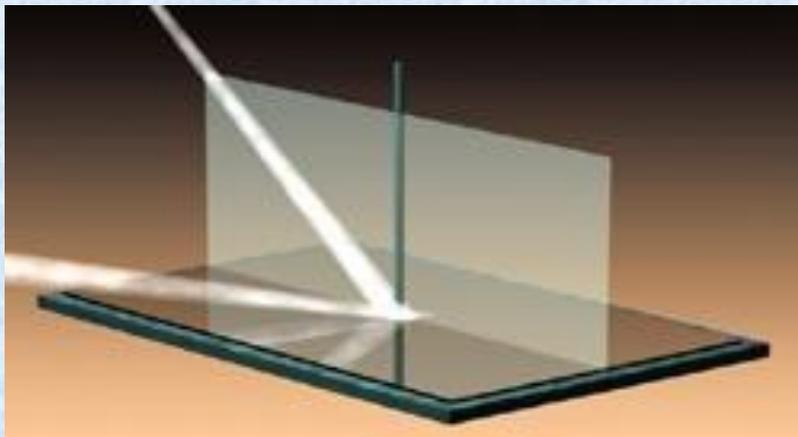
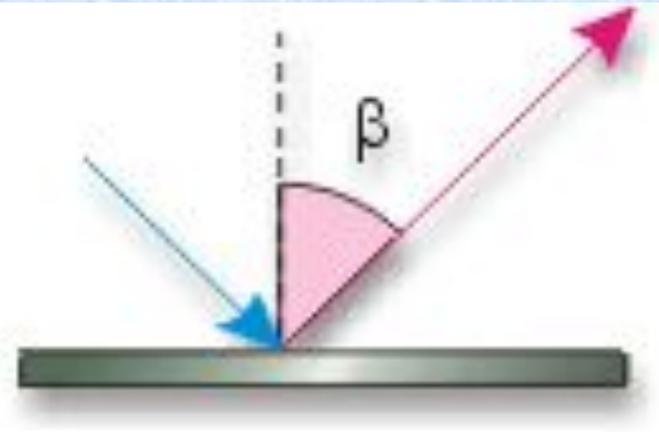
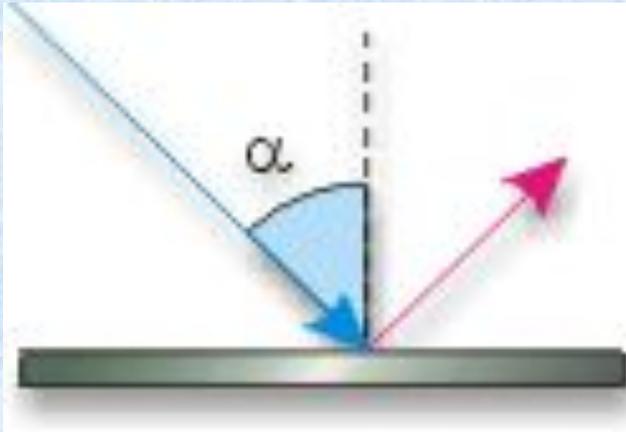


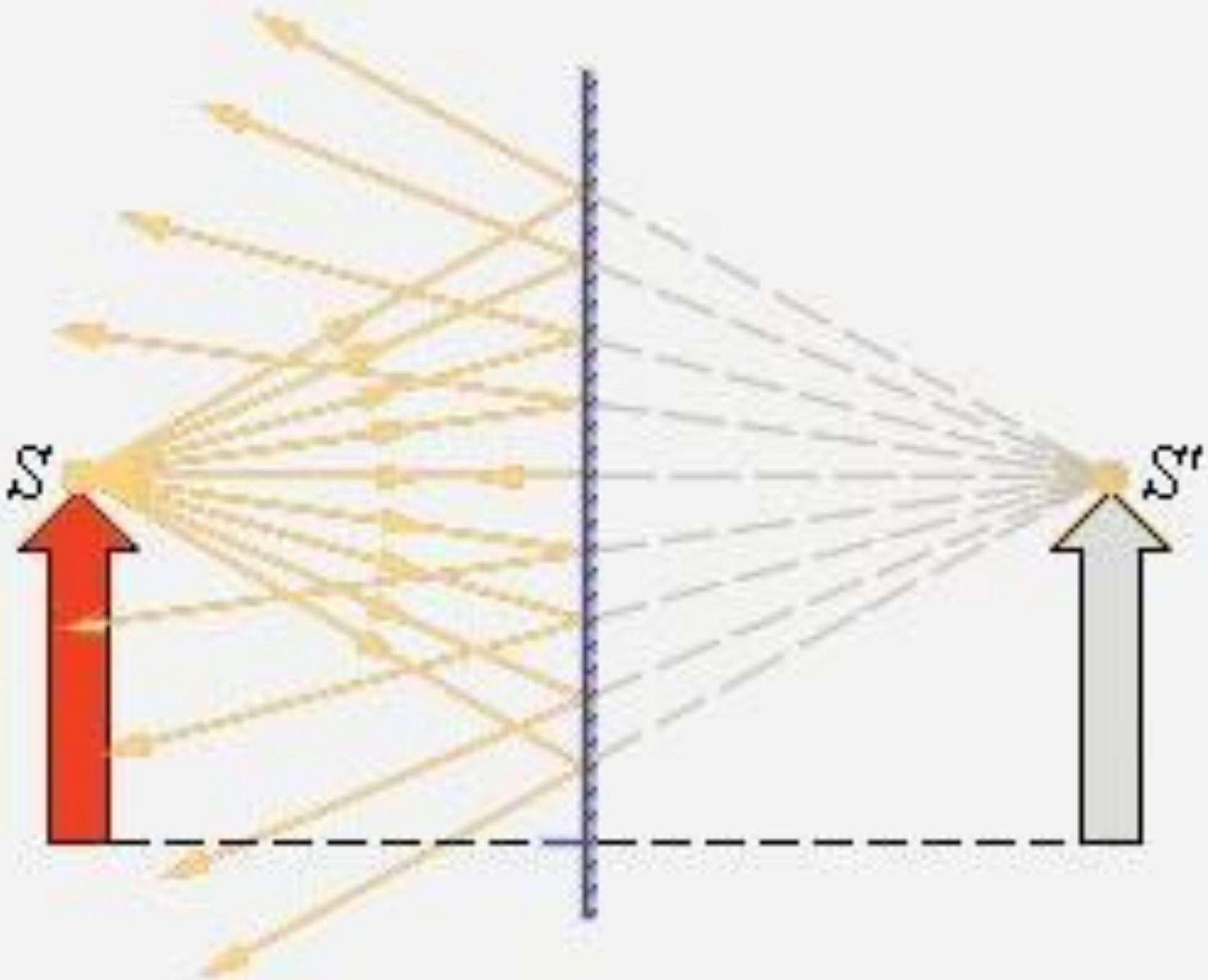
# Плоское зеркало



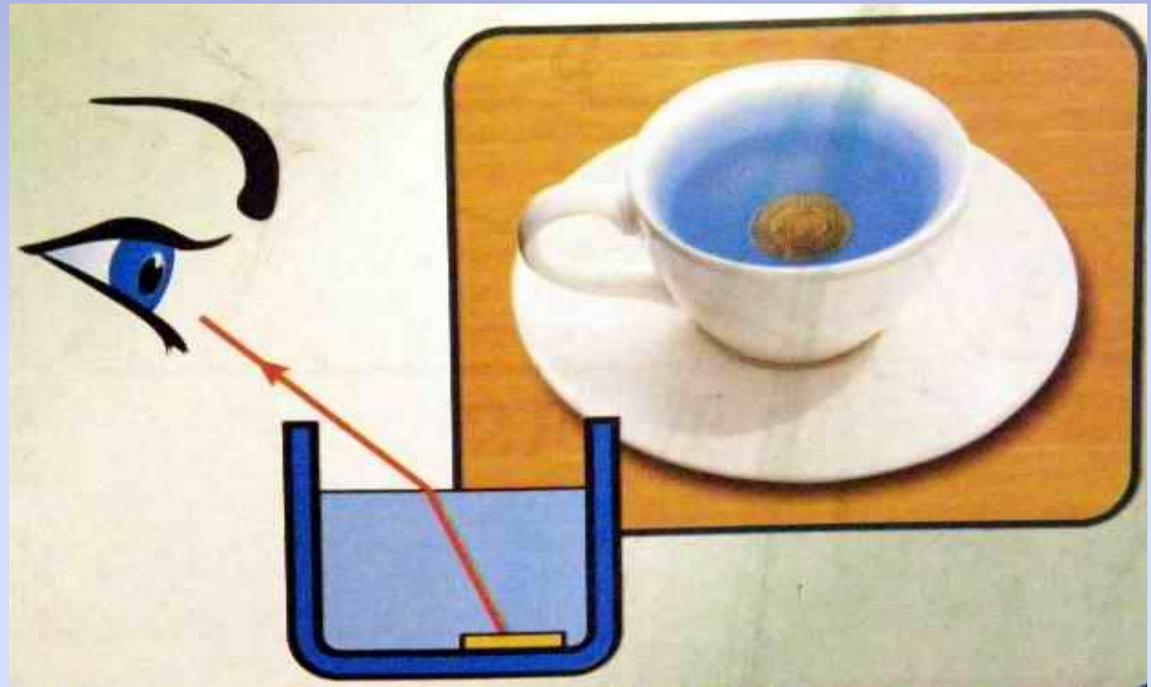


# Закон отражения света





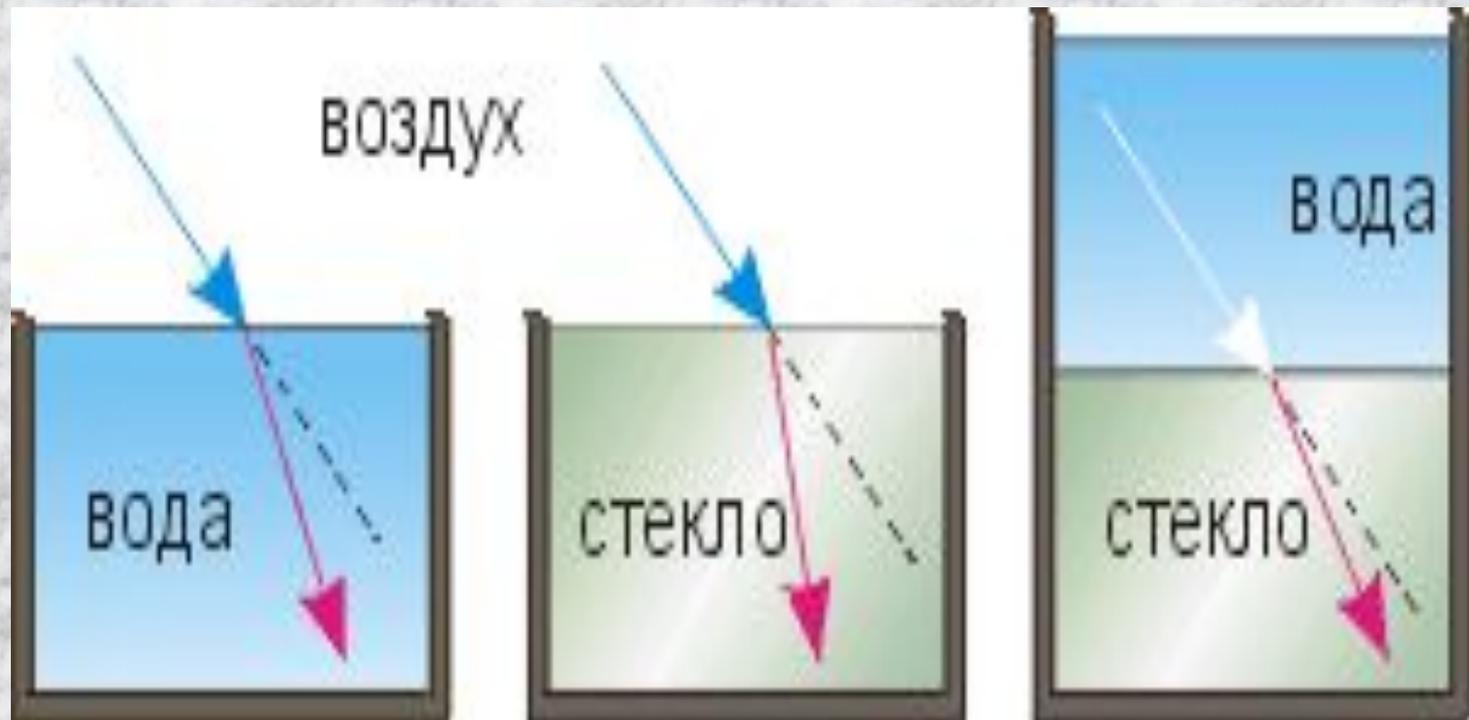
# Явление преломления света.



# Законы преломления света.



# Преломление света





# Закон преломления света

