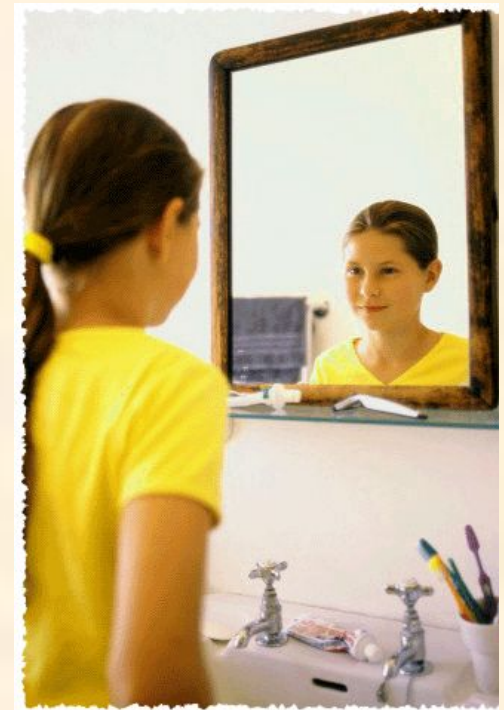


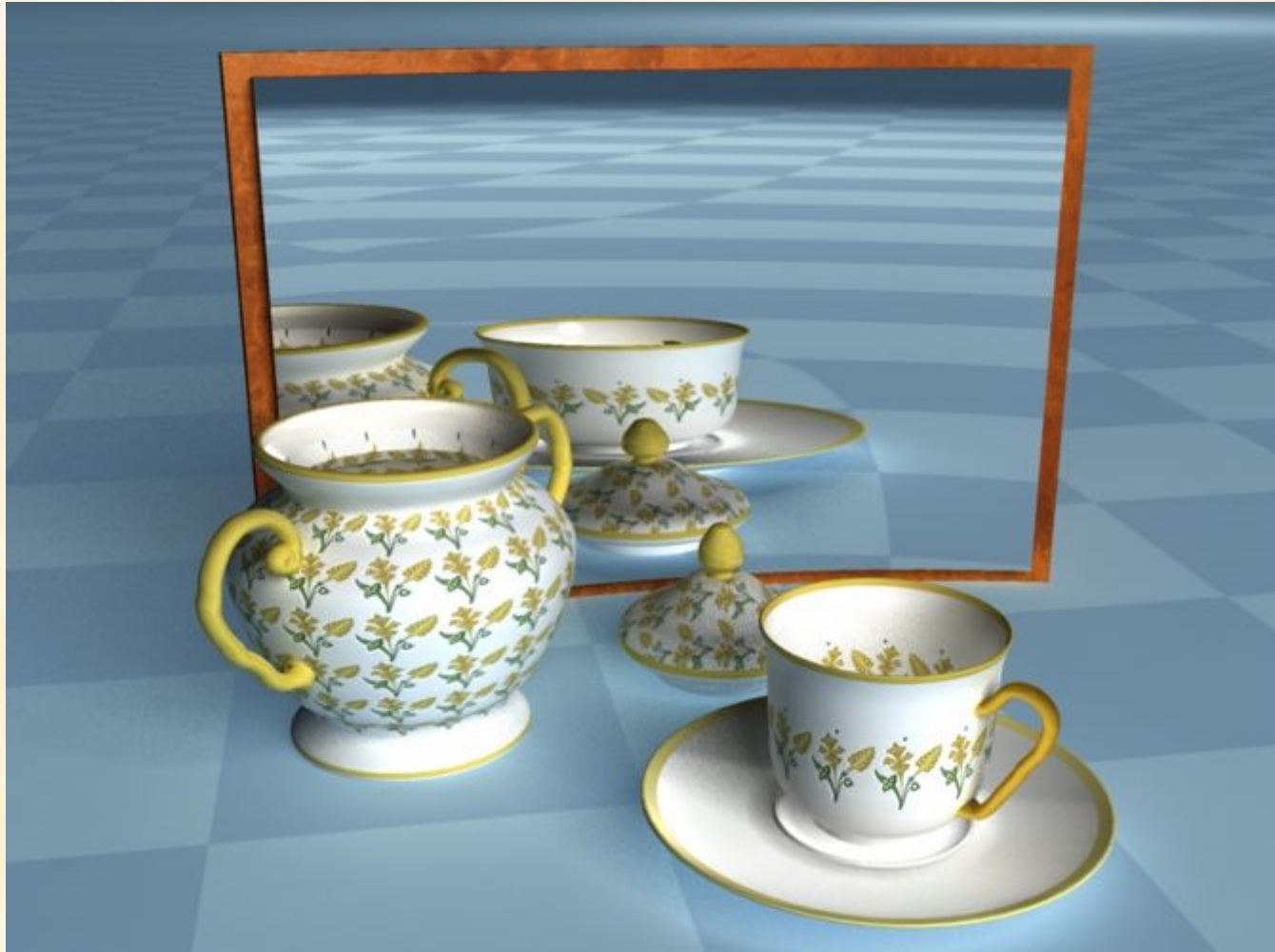
**Построение изображения предмета в плоском зеркале**

# Плоское зеркало.

- Зеркало, поверхность которого представляет собой плоскость



# Вогнутое зеркало





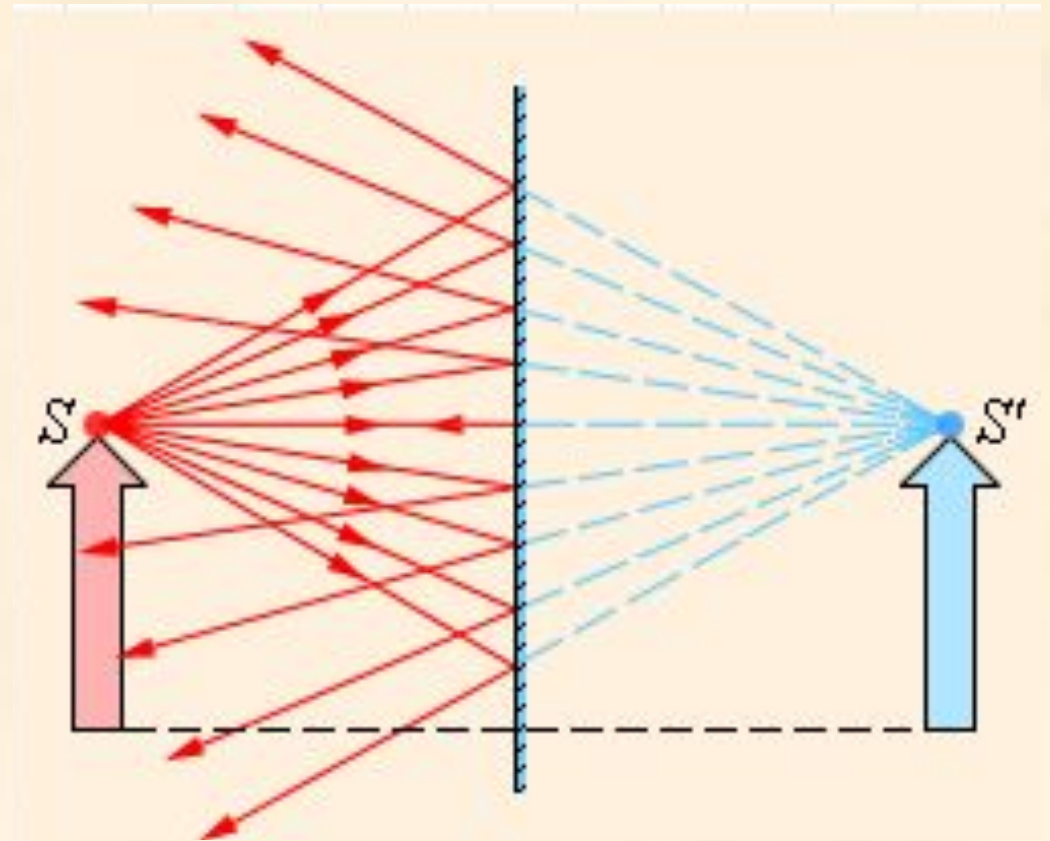
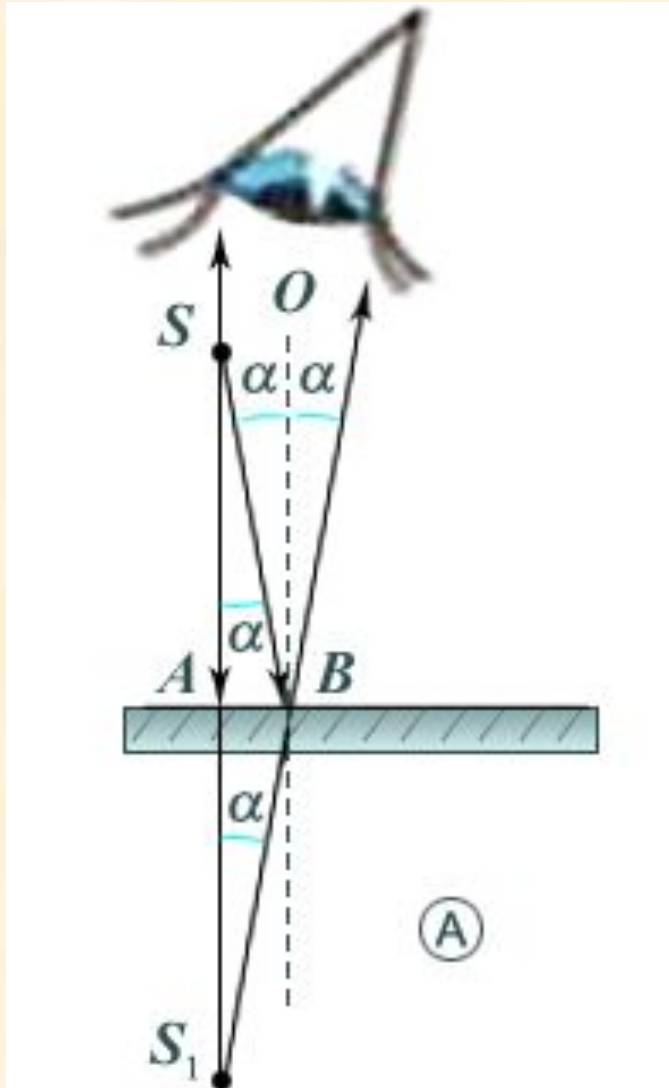
# Выпуклое зеркало



# Кривое зеркало



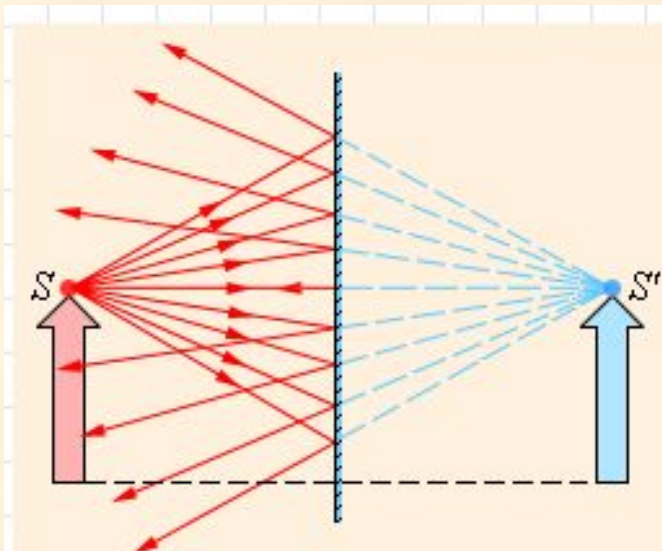
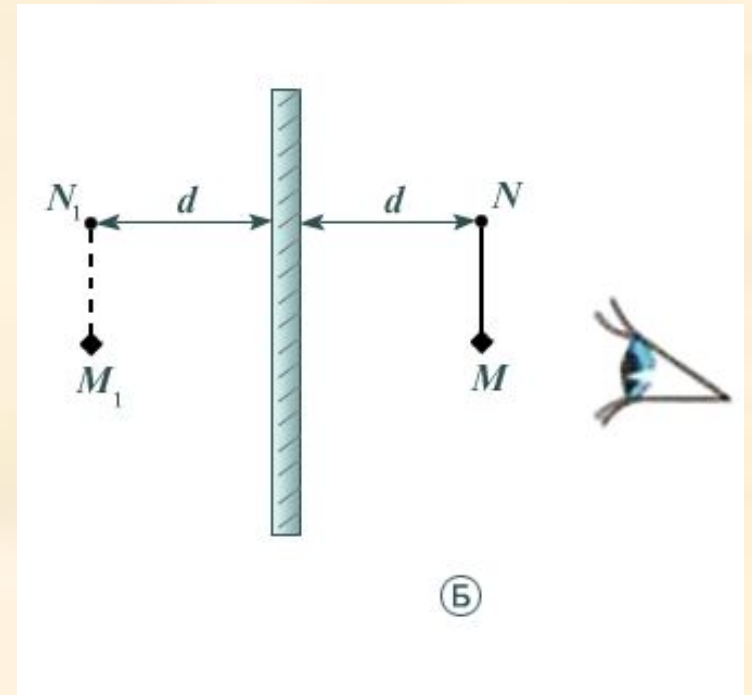
# Как возникает изображение в зеркале?



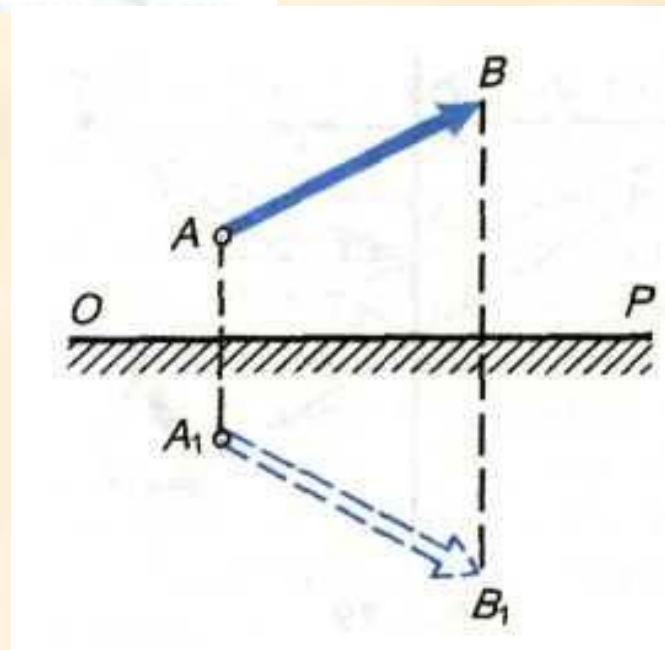
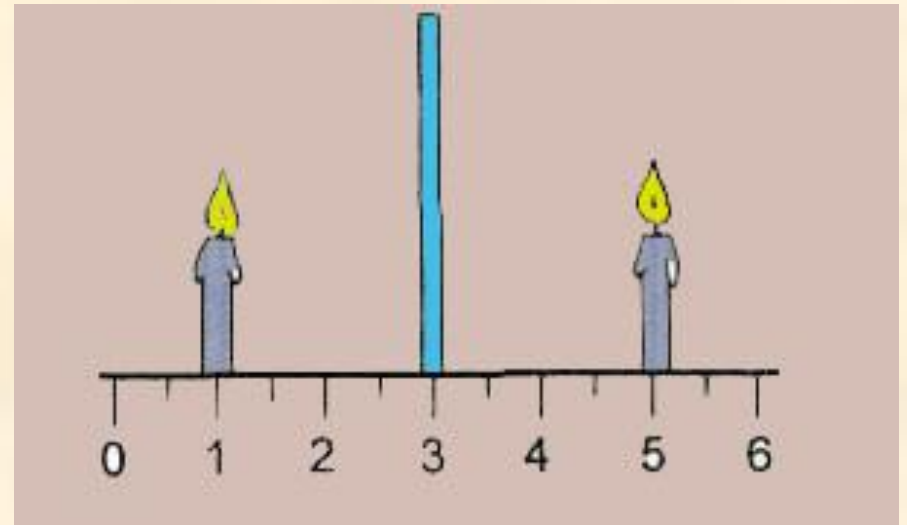
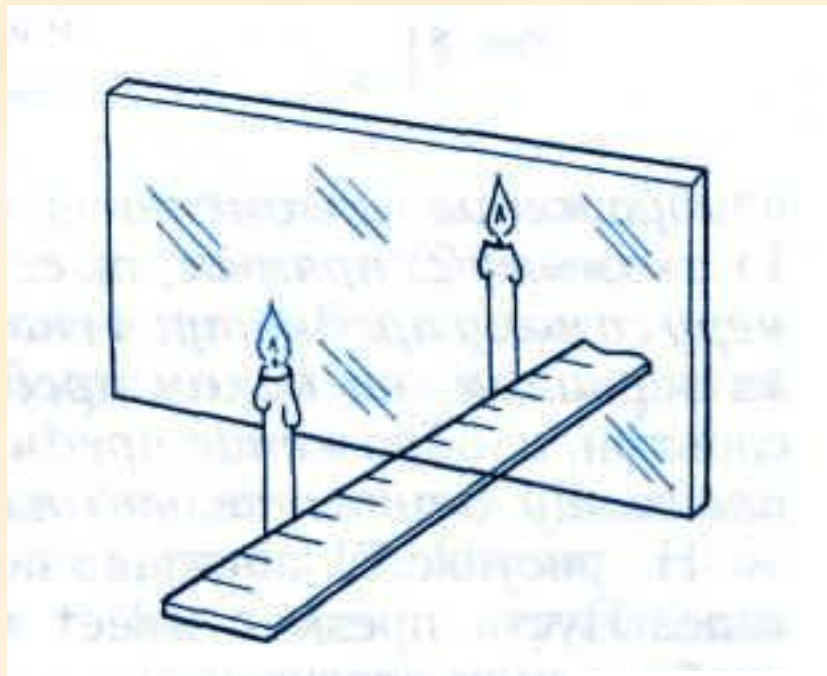


# Построение изображения предмета в плоском зеркале.

- Опустить из точки  $N$  на зеркало перпендикуляр и, продлив его за зеркалом точно на такое же расстояние, обозначить точку  $N_1$
- Опустить из точки  $M$  на зеркало перпендикуляр и, продлив его за зеркалом точно на такое же расстояние, обозначить точку  $M_1$
- Соединить точки  $N_1$  и  $M_1$ .



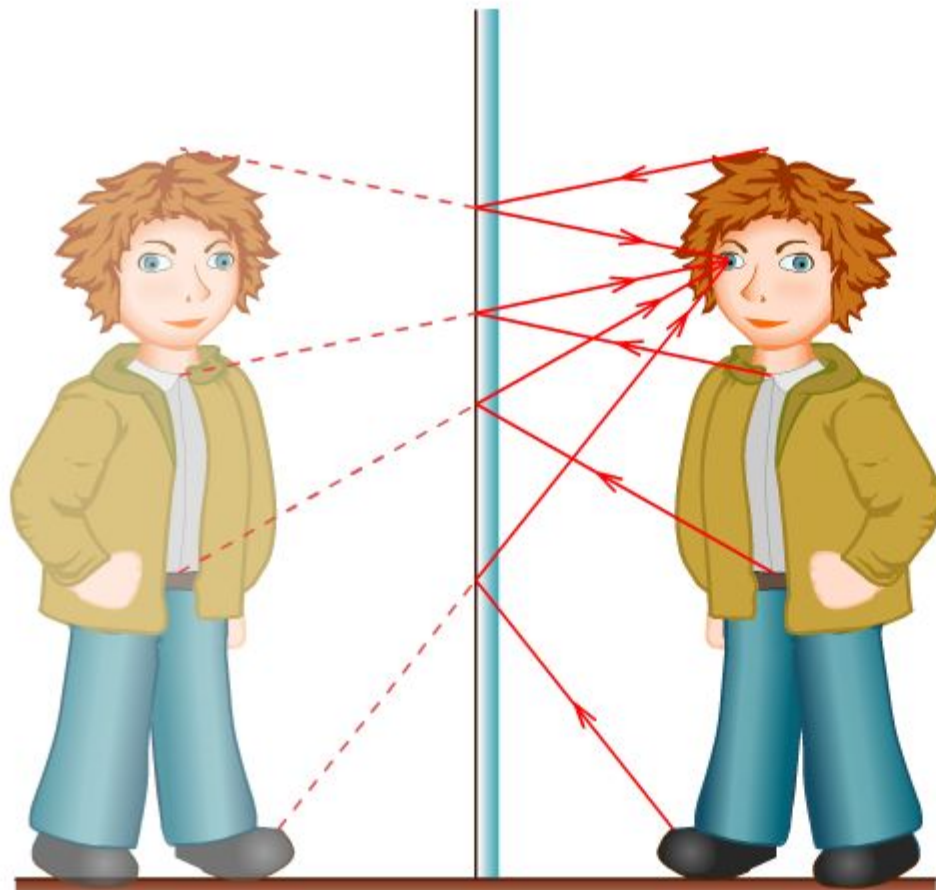
- Характеристика полученного изображения:  
мнимое  
прямое  
равное по размеру предмету





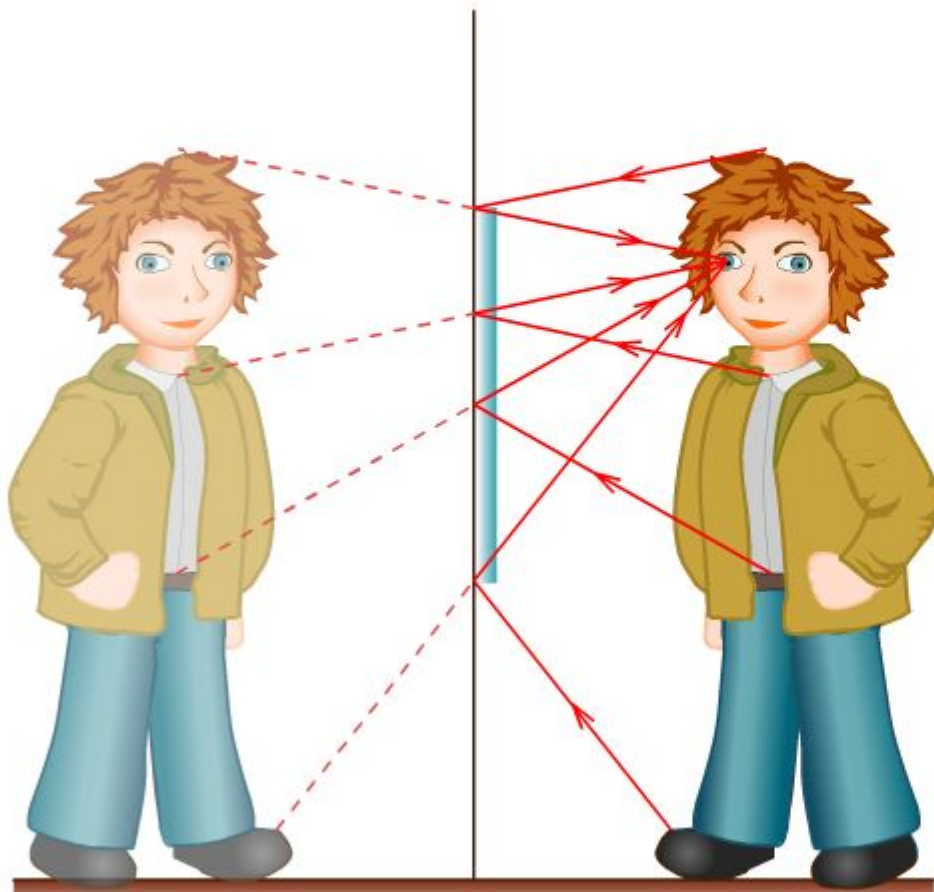
# Отражение в зеркале

При отражении света от плоской зеркальной поверхности возникает мнимое изображение предмета.



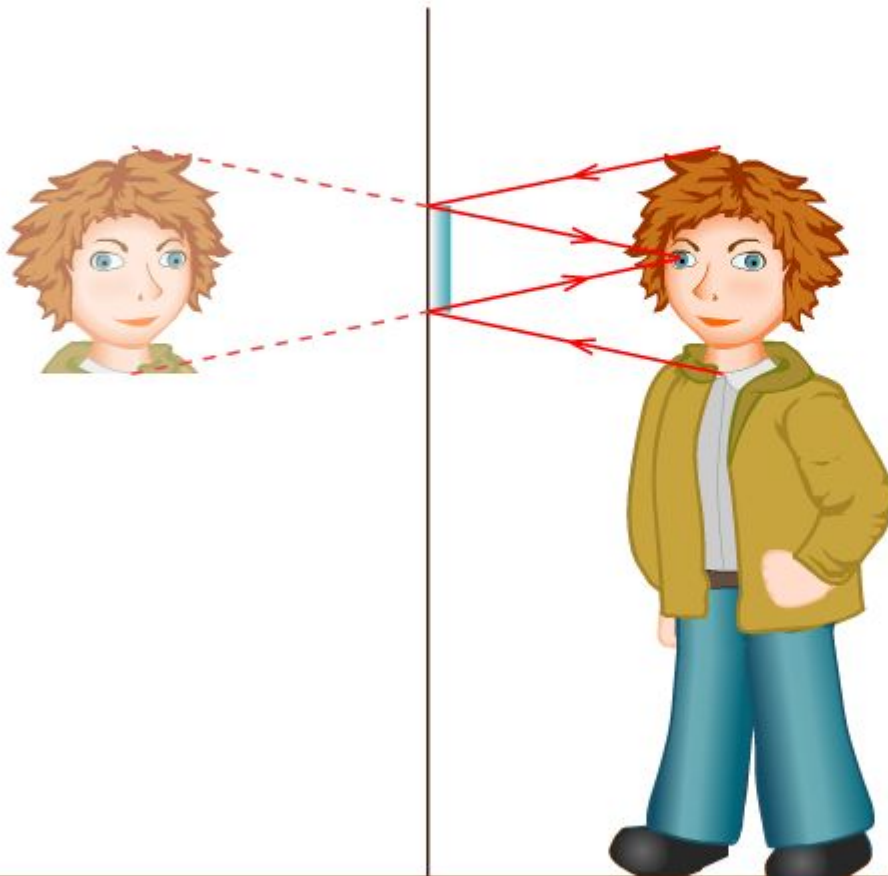
## Отражение в зеркале

Чтобы человек видел свое изображение в плоском зеркале во весь рост, вертикальный размер зеркала должен быть не менее половины его роста.



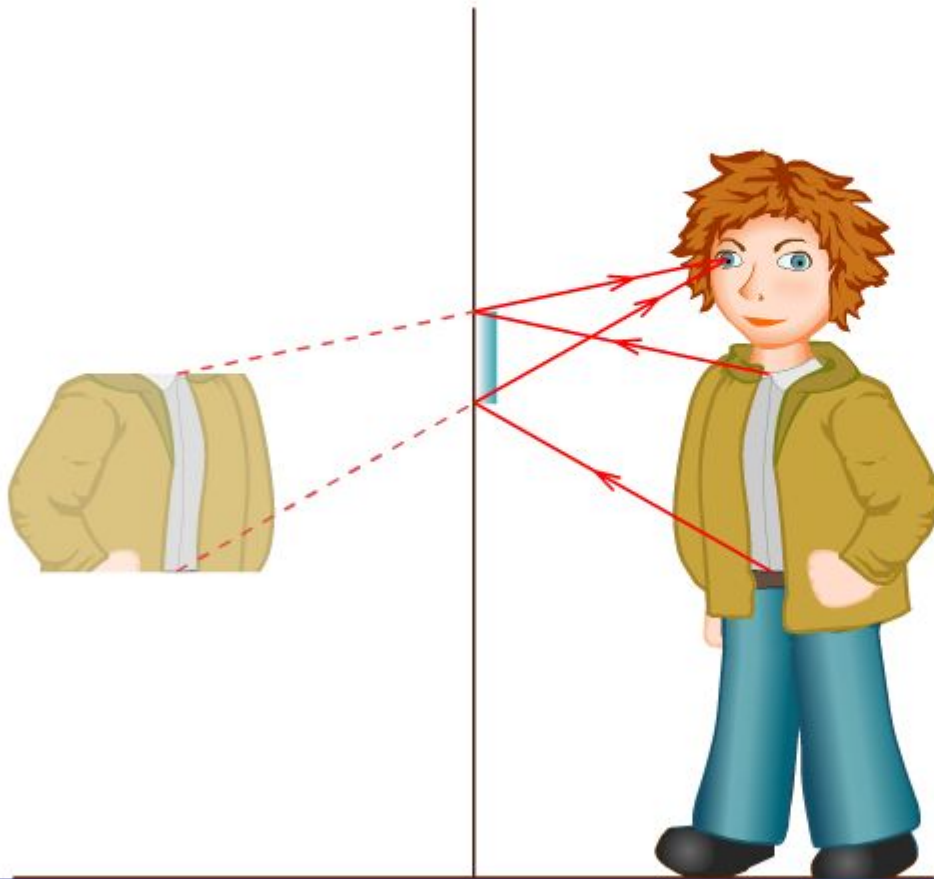
# Отражение в зеркале

В зеркале меньшего размера человек увидит только часть своего изображения.



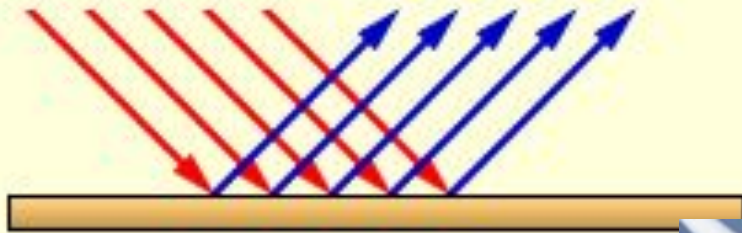
## Отражение в зеркале

В зеркале меньшего размера человек увидит только часть своего изображения.

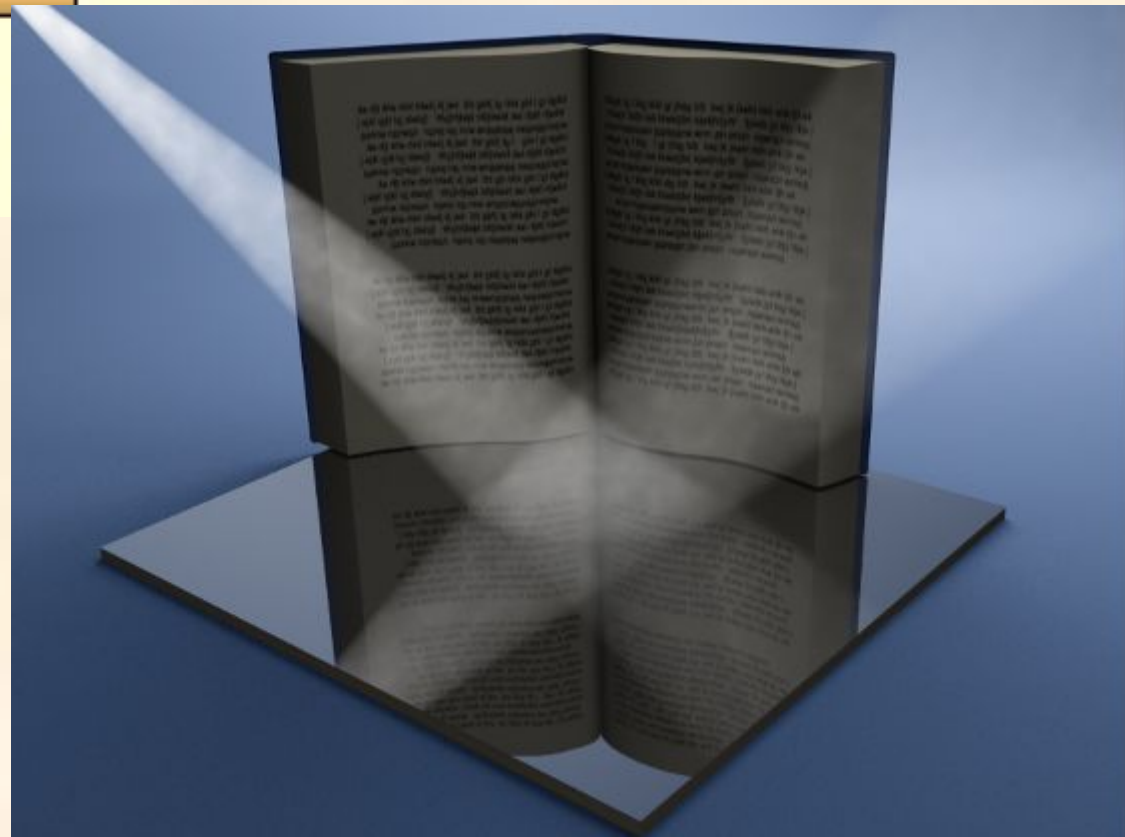




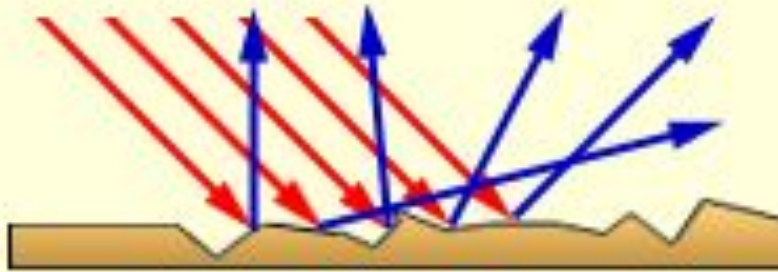
# Зеркальное отражение



Зеркальное отражение



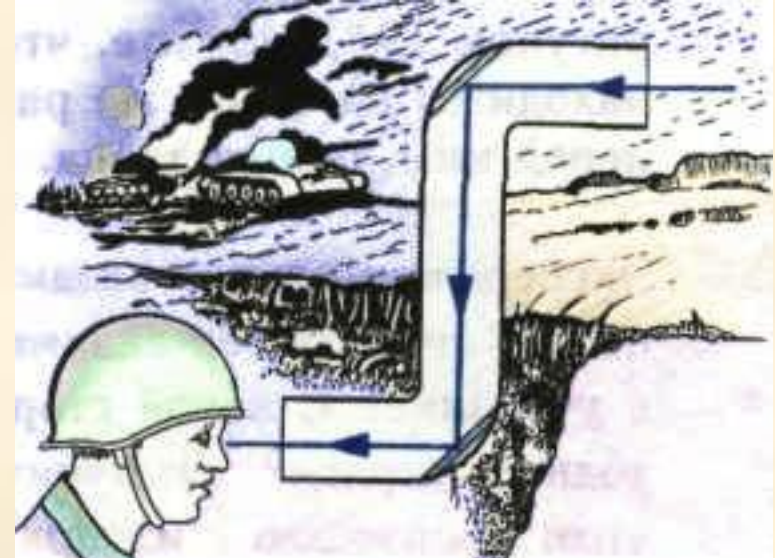
# Диффузное отражение.



Рассеянное отражение

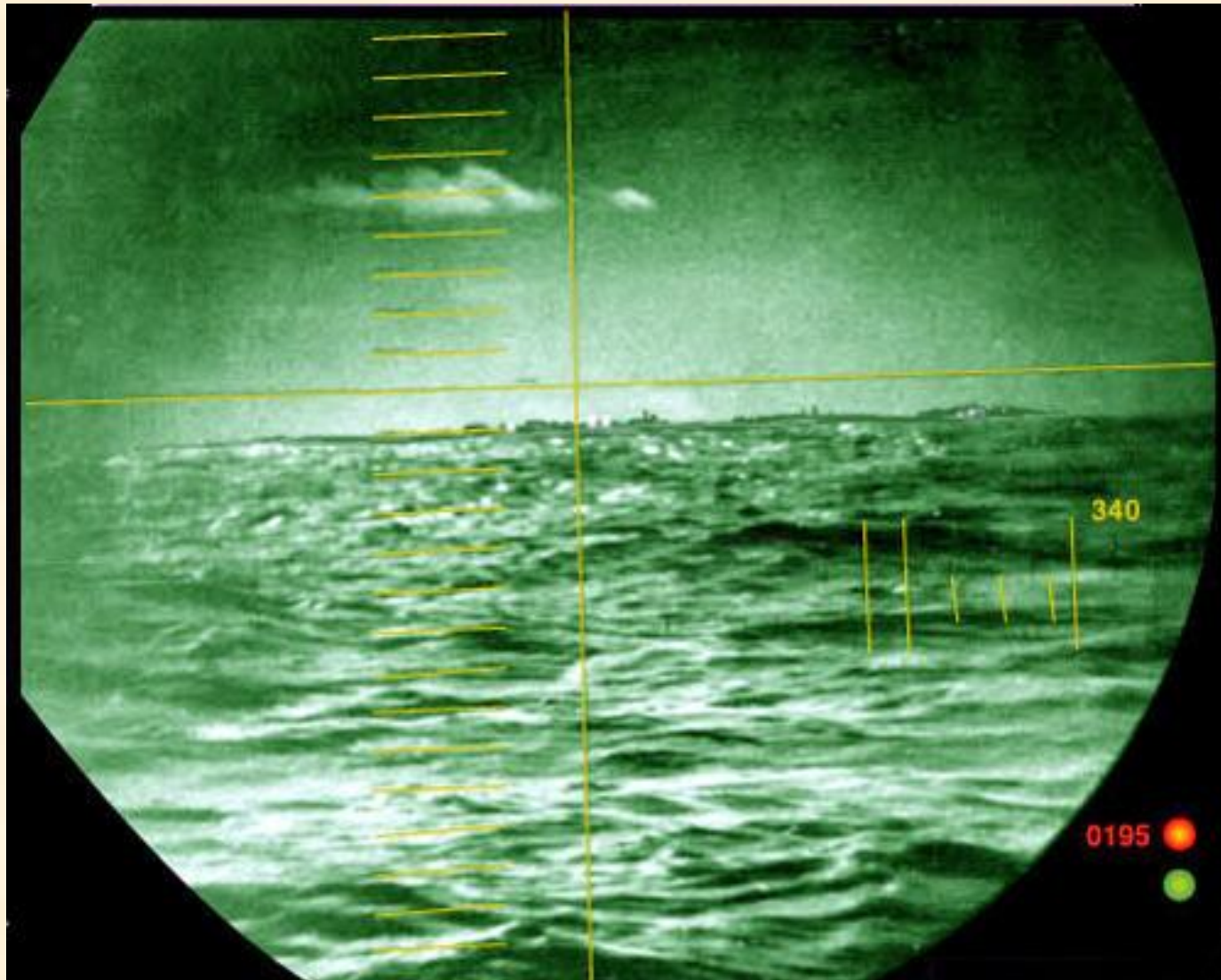


# Перископ





# Перископ





# Домашнее задание.

- § 26