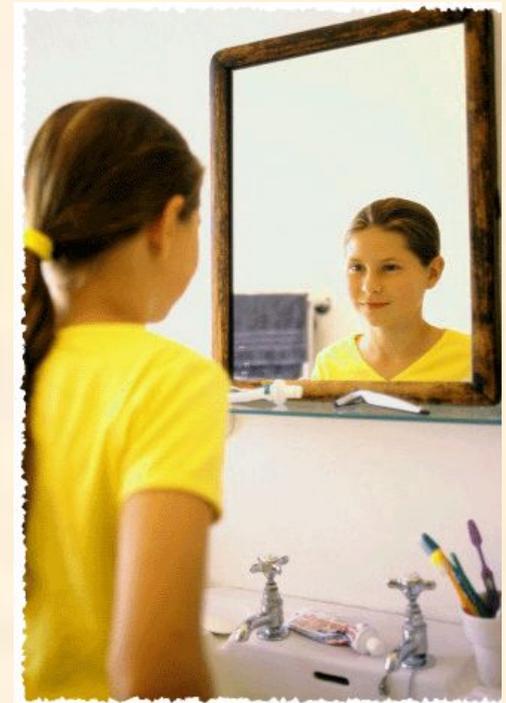


Построение изображения предмета в плоском зеркале

Плоское зеркало.

- Зеркало, поверхность которого представляет собой плоскость



Вогнутое зеркало



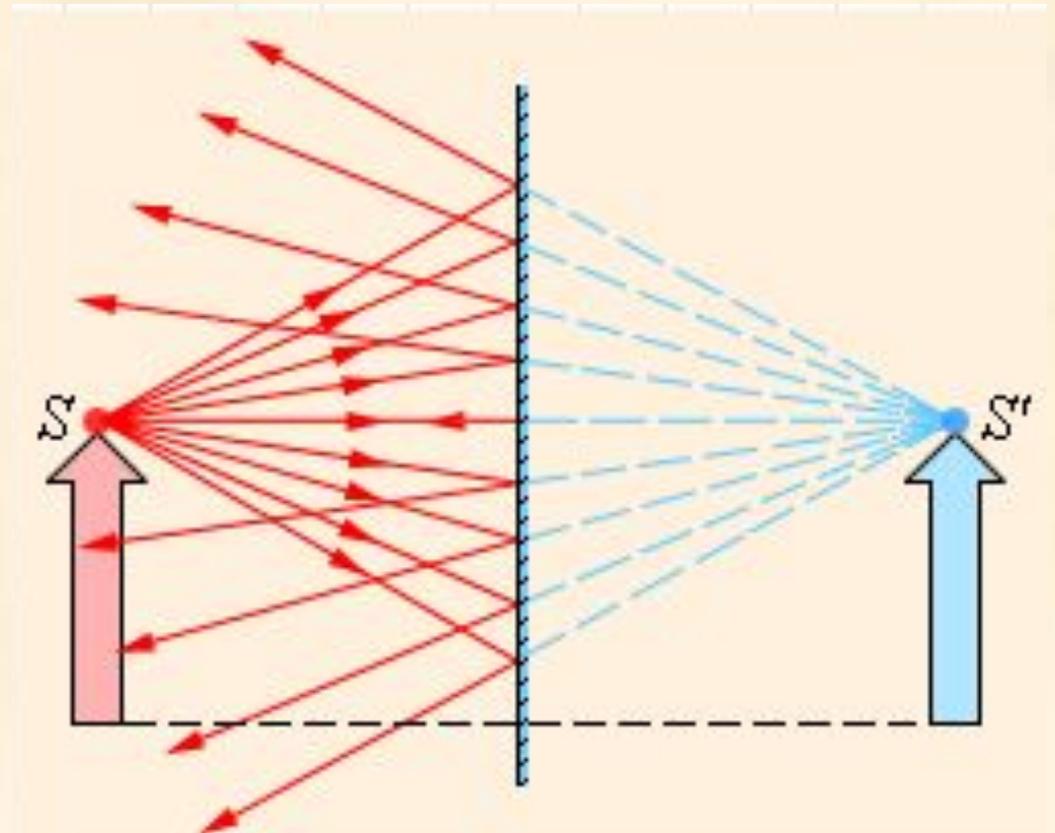
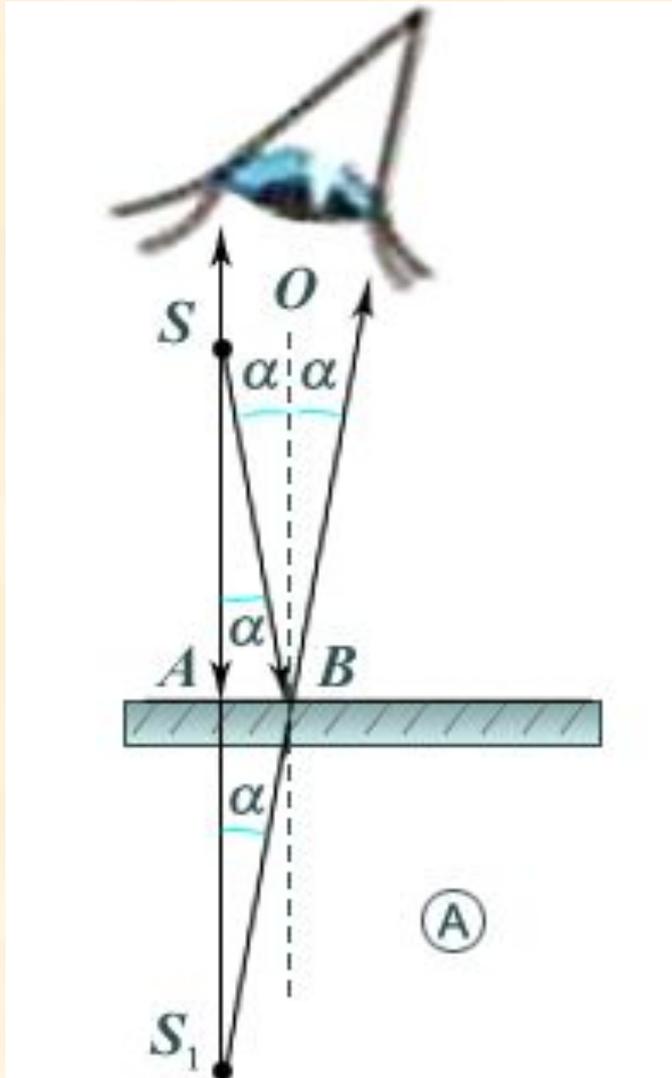
Выпуклое зеркало



Кривое зеркало

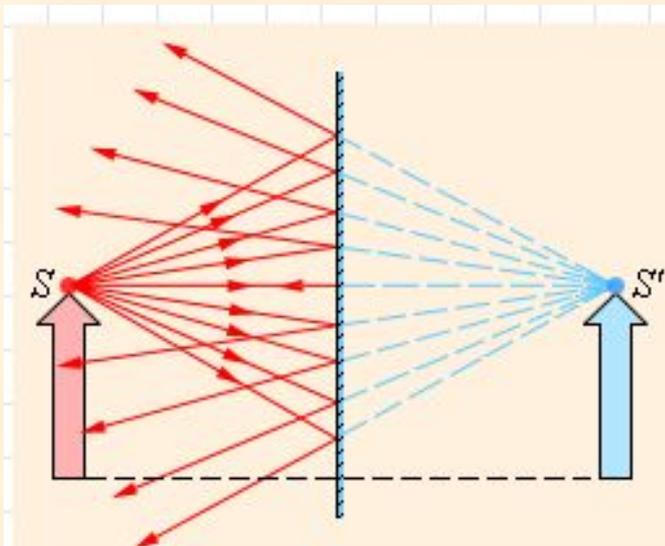
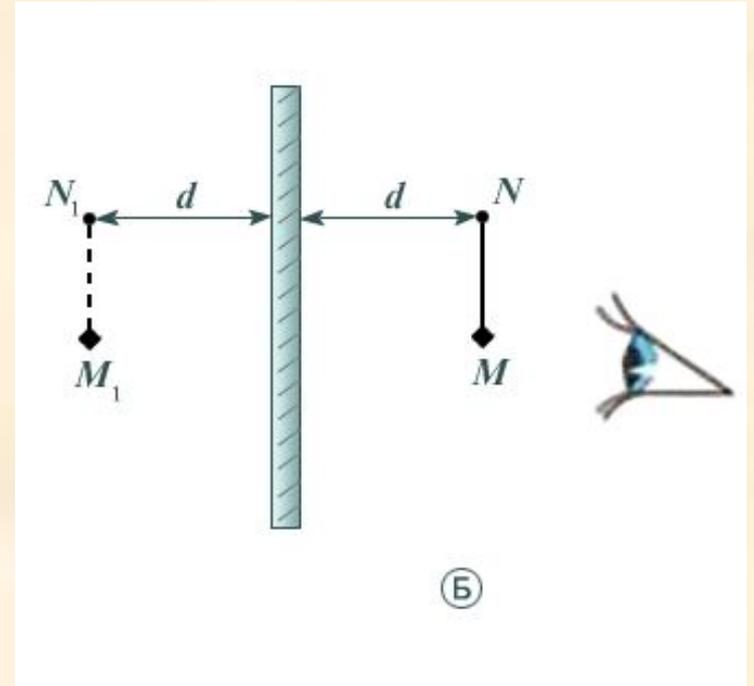


Как возникает изображение в зеркале?

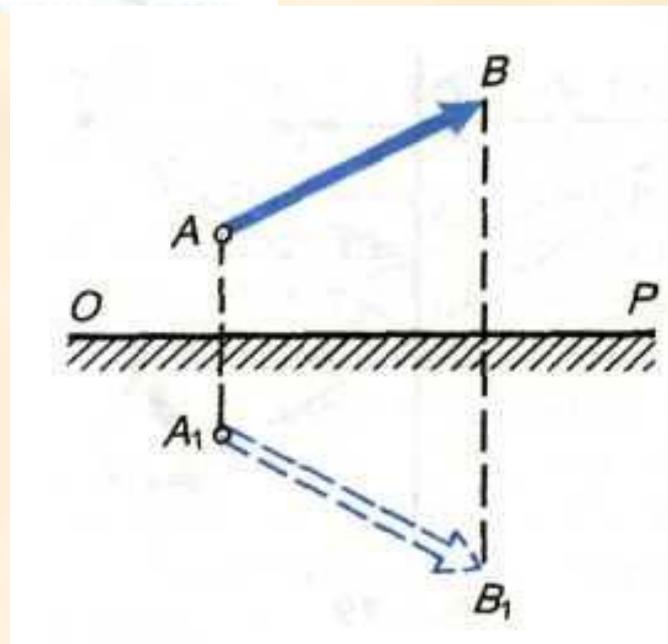
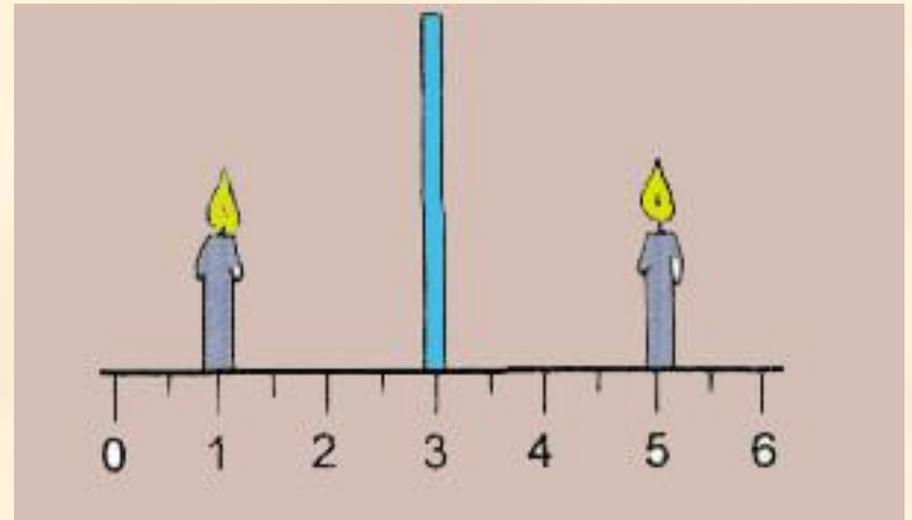
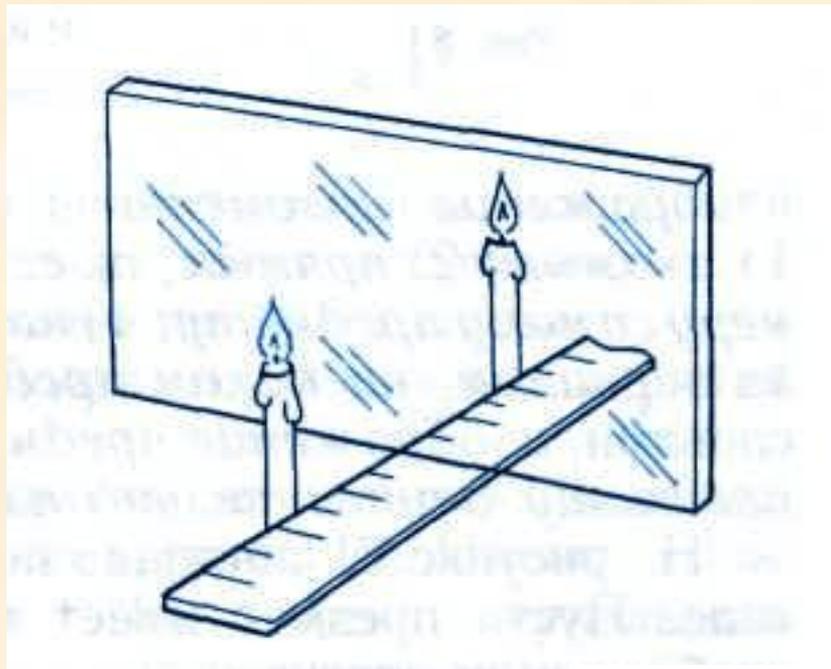


Построение изображения предмета в плоском зеркале.

- 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 .

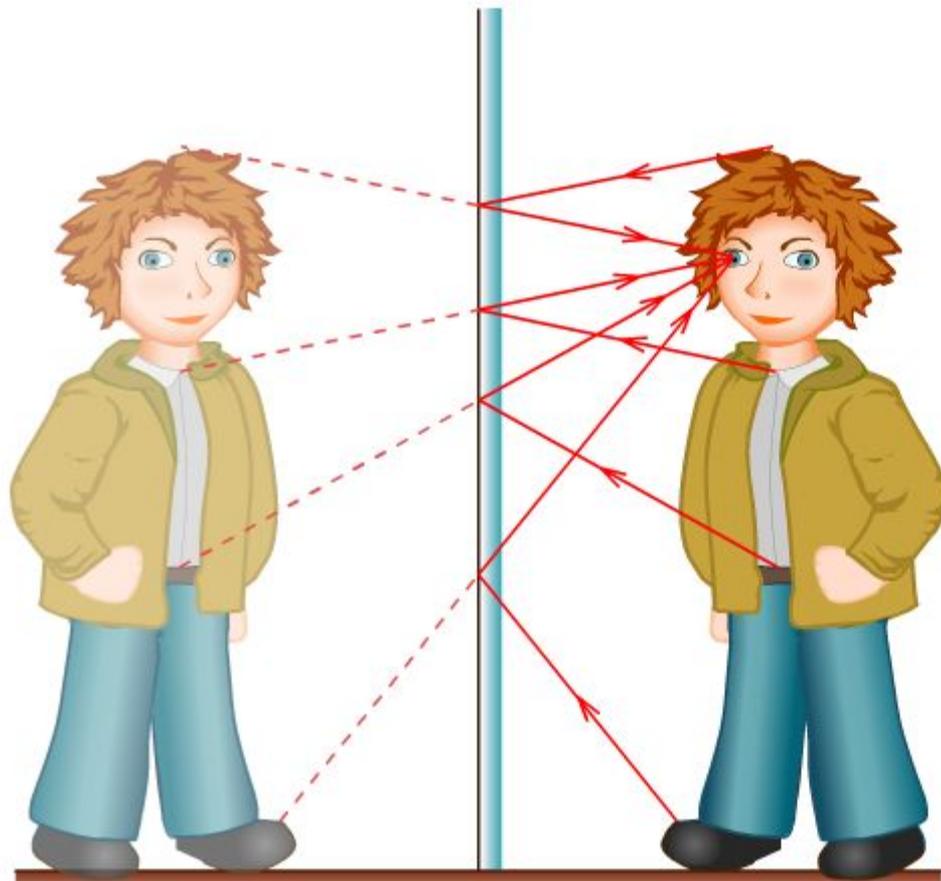


- Характеристика полученного изображения:
мнимое
прямое
равное по размеру предмету



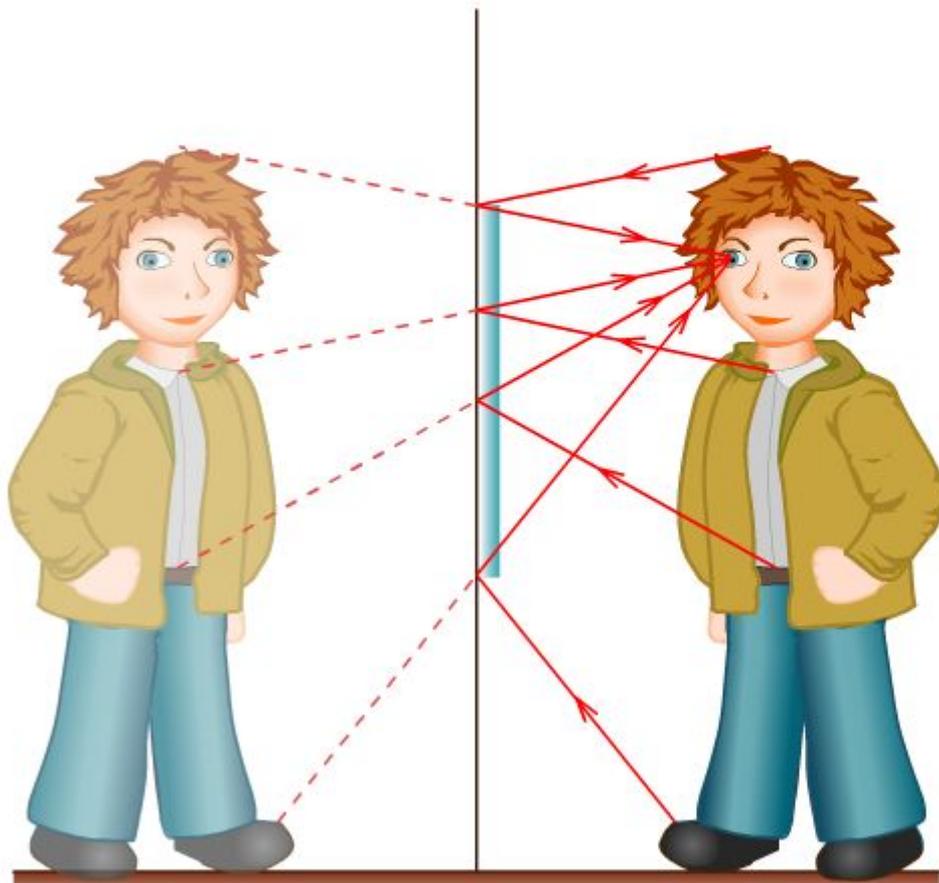
Отражение в зеркале

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



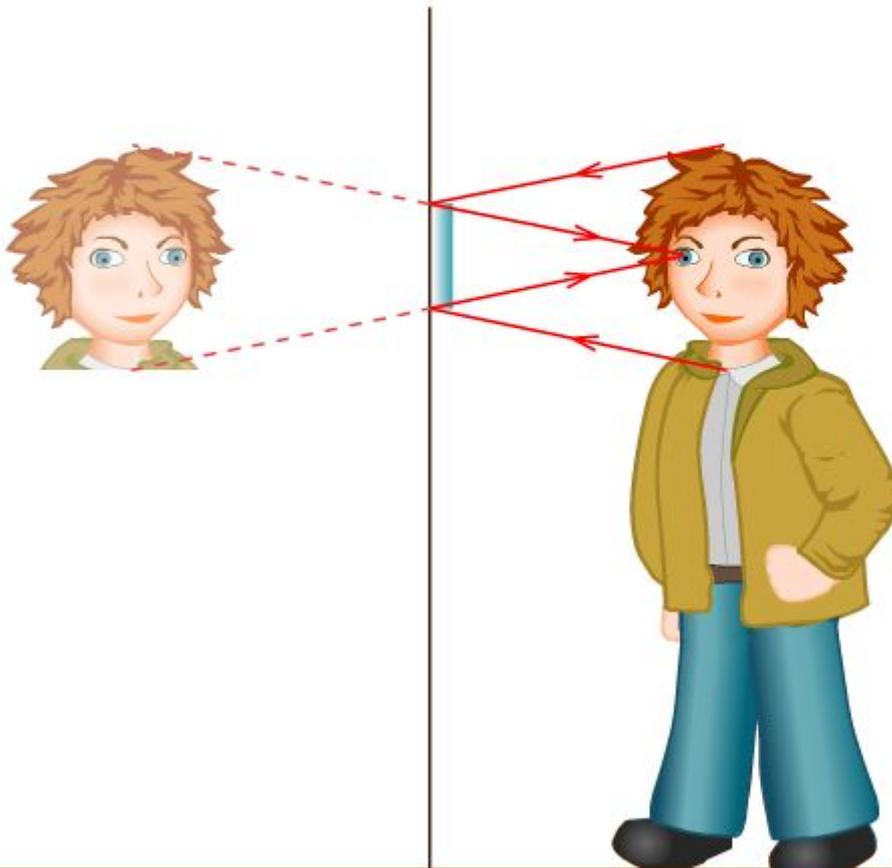
Отражение в зеркале

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



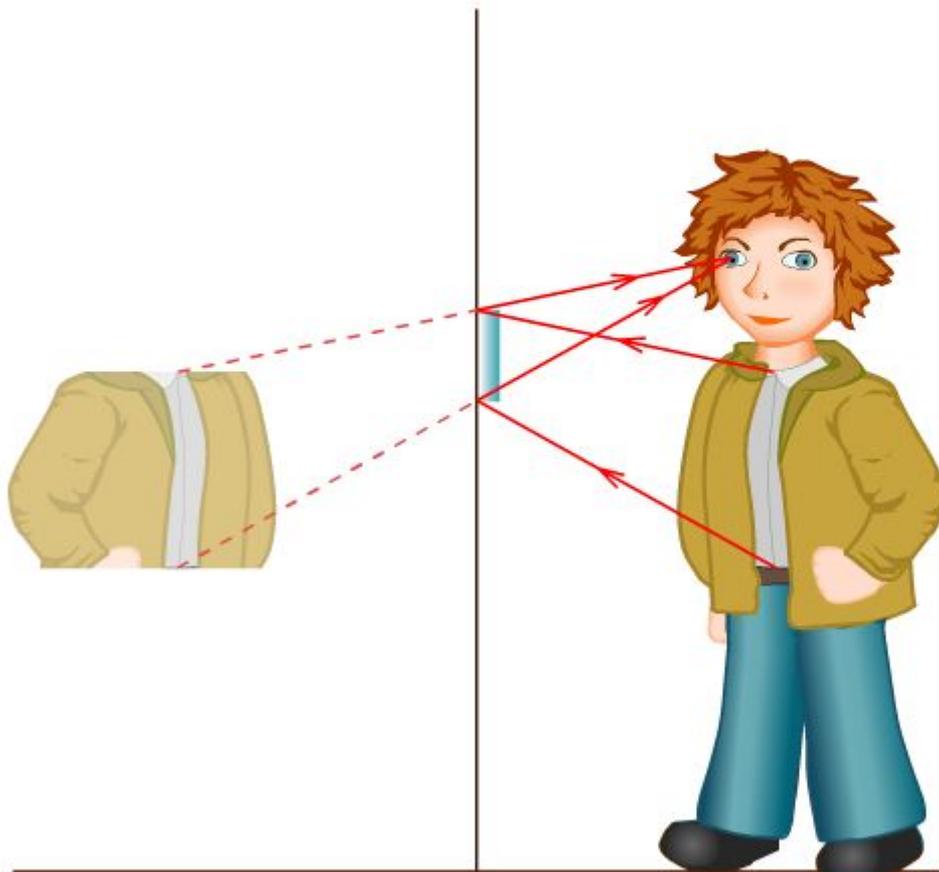
Отражение в зеркале

В зеркале меньшего размера человек увидит только часть своего изображения.

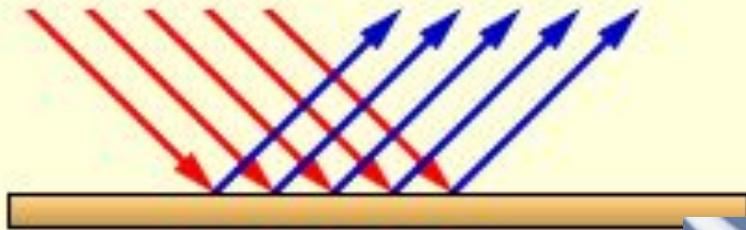


Отражение в зеркале

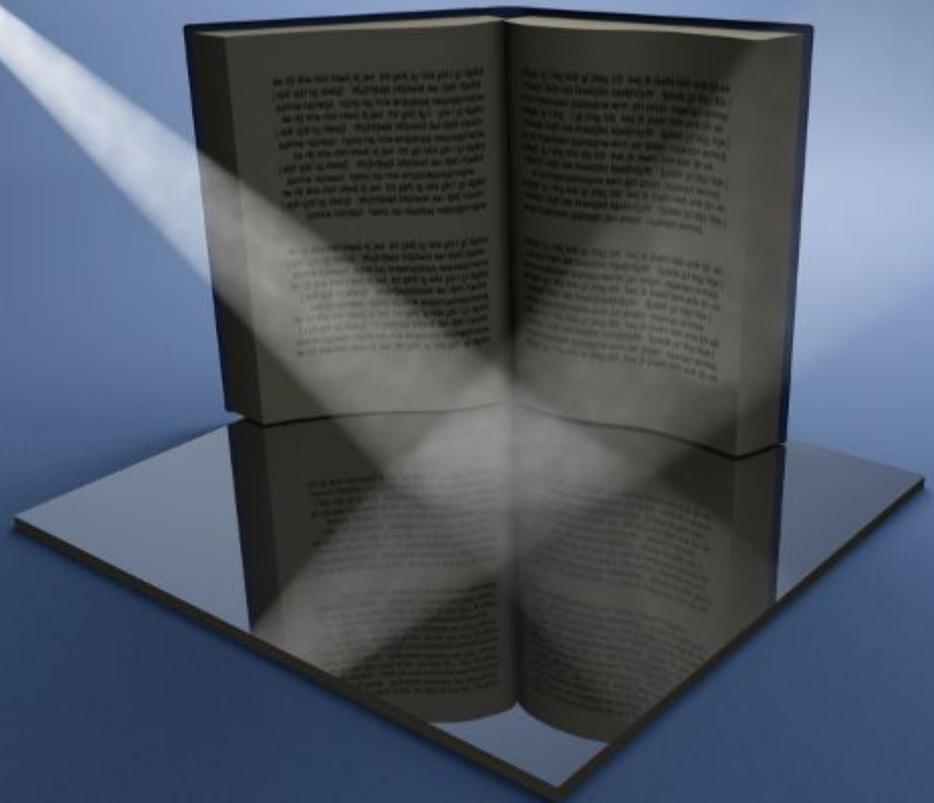
В зеркале меньшего размера человек увидит только часть своего изображения.



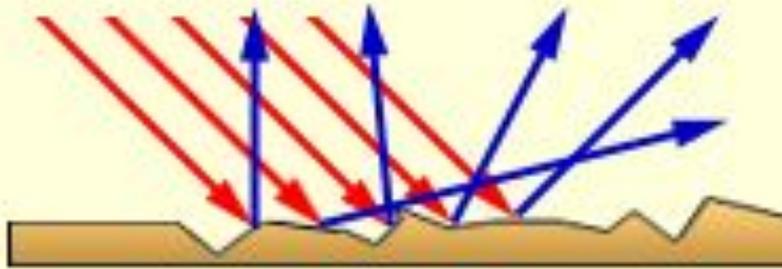
Зеркальное отражение



Зеркальное отражение



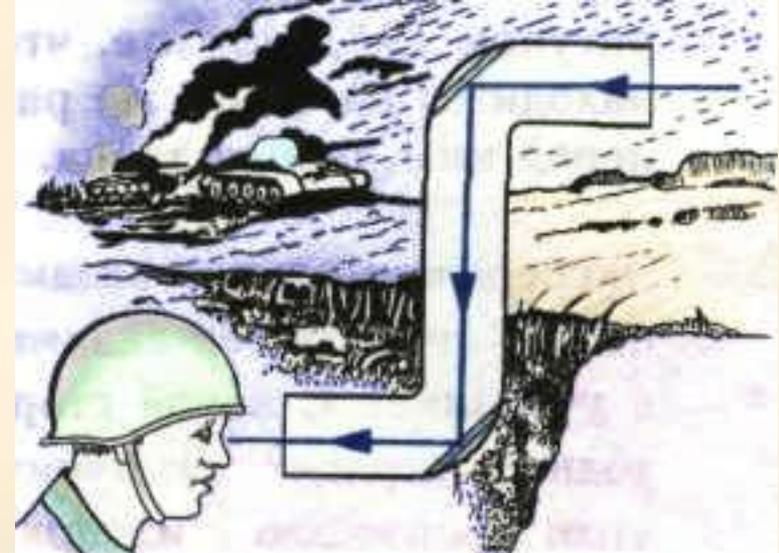
Диффузное отражение.



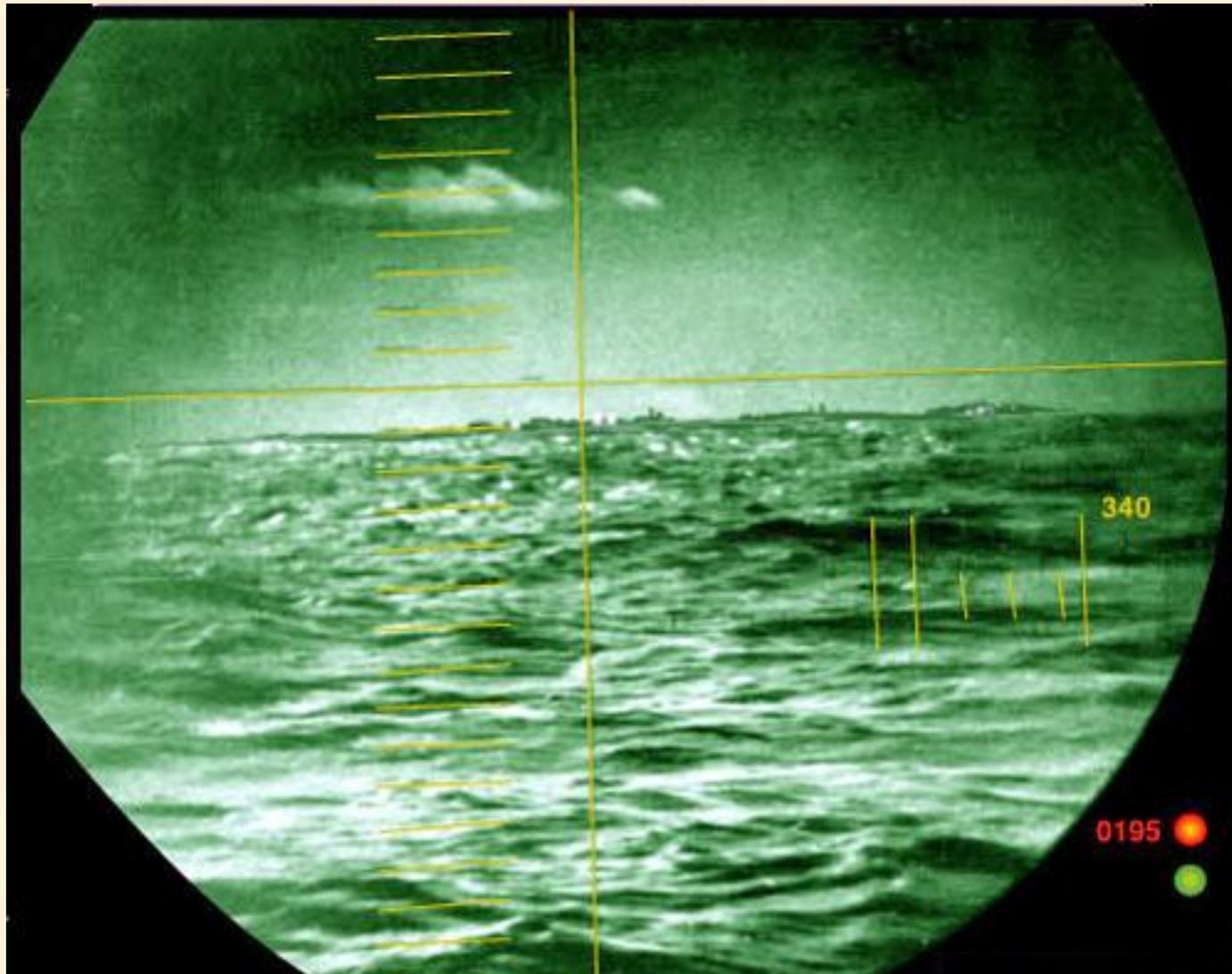
Рассеянное отражение



Перископ



Перископ



Домашнее задание.

- § 26