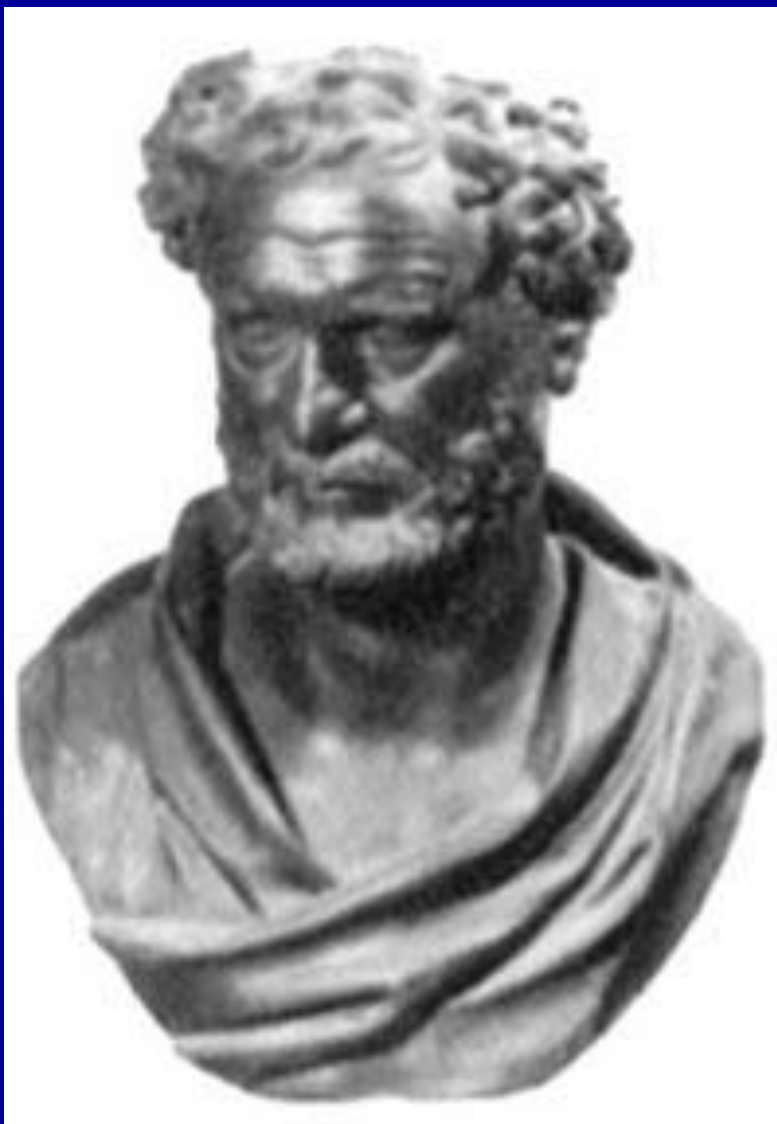




Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало.





Древнегреческий ученый
Демокрит
(460-370 гг до н.э.)



Древнегреческий ученый
Евклид
(365-270 гг до н.э.)





ПЛОСКОЕ ЗЕРКАЛО





Запомни:





Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало.



Законы отражения света:

- Угол падения равен углу отражения
- Луч падающий, луч отраженный и перпендикуляр, восстановленный в точку падения светового луча лежат в одной плоскости

Решить задачу:

- Чему равен угол падения лучей на плоское зеркало, если угол отражения равен 30° ?

Решить задачу:

- Чему равен угол падения луча на плоское зеркало, если угол между падающим лучом и зеркалом равен 30° ?

Решить задачу:

- Чему равен угол падения луча на плоское зеркало, если угол между падающим лучом и отраженным равен 40° ?



Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало.



Свойства зеркала:



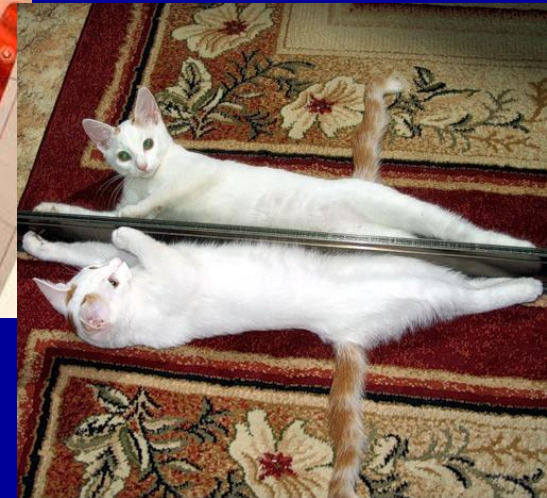
Меняет право
налево, лево
направо



Изображение:
мнимое, прямое



Равное предмету



Сохраняет симметрию



Зеркальные поверхности:





Виды отражения

*Зеркальное
отражение*

*Диффузное
отражение*



Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало.





Домашнее задание:

Для всех: § 63, 64; упр. 30 (1,3)

Количество поощрительных карточек:

3-5 шт.: составить кроссворд из терминов раздела «Оптика»

до 3-х: вспомнить и записать в тетрадь названия художественных произведений, содержащие оптические термины



Спасибо за внимание!