ОПТИКА

Световые явления и законы

Выполнил Коблов Иван

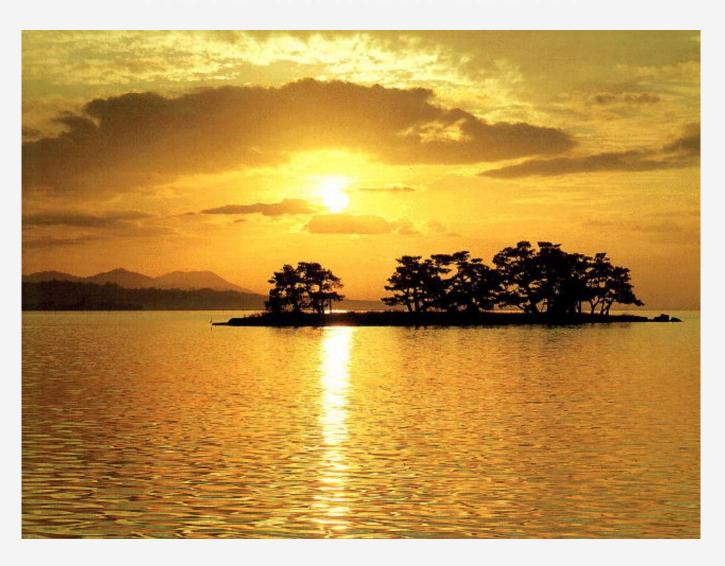
2011

- ⊙ Свет это электромагнитная волна
- Солнце естественный источник света
- Закон распространения света
- Маяк
- Закон отражения света
- Отражения света (сравнение)
- Преломление света

СВЕТ - ЭТО ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ВОЛНА, СПОСОБНАЯ ВЫЗЫВАТЬ ЗРИТЕЛЬНЫЕ ОПІУПІГНИЯ

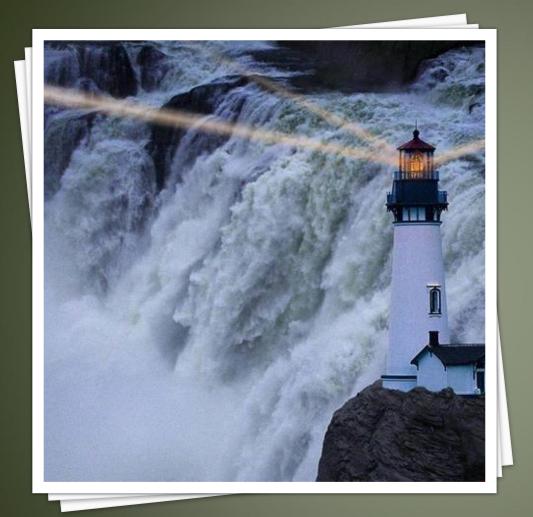


СОЛНЦЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННЫ*М* ИСТОЧНИКОМ СВЕТА





 Образование тени доказывает прямолинейность распространения света.



МАЯК

На маяке хорошо просматриваются прямые лучи света.

Закон отражения света

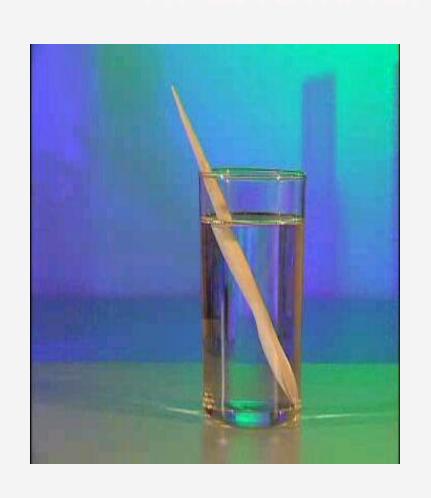
ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА





На зеркально-ровной поверхности воды изображение перевернутое, равное по размерам

На изогнутой поверхности воды изображение перевернутое, искажённое



При переходе из одной среды в другую, луч света изменяет своё направление (преломляется).

В воде предметы кажутся большими по размерам

