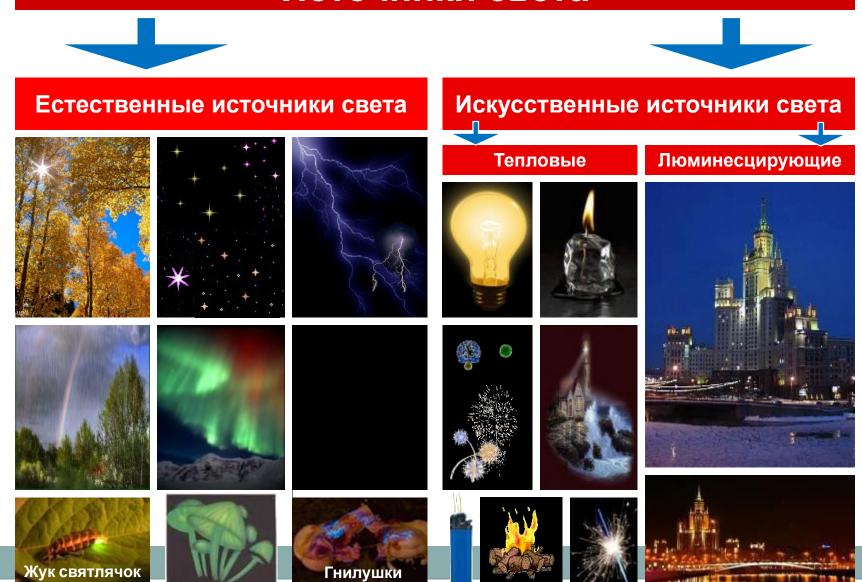
Распространение света в однородной среде

УРОК ФИЗИКИ 8 КЛАСС

> Коновалова Ольга Викторовна Учитель физики МОУ «Гимназия № 2»

г. Инта, Республика Коми 2012 год **Тела, от которых исходит свет, называются источниками света.**

Источники света









Цели урока:

- Изучить законы распространения света.
- Доказать на опыте справедливость этих законов.
- Выяснить где применяются законы распространения света.
- Составить опорный конспект по теме урока.

Работа в группах

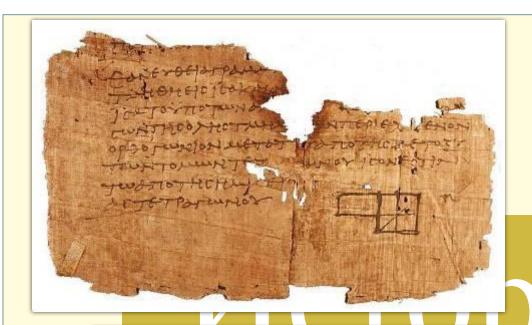
Историки

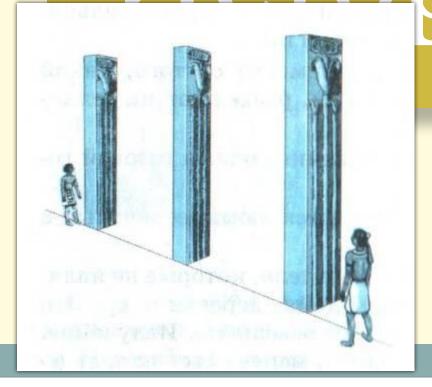
Исследователи

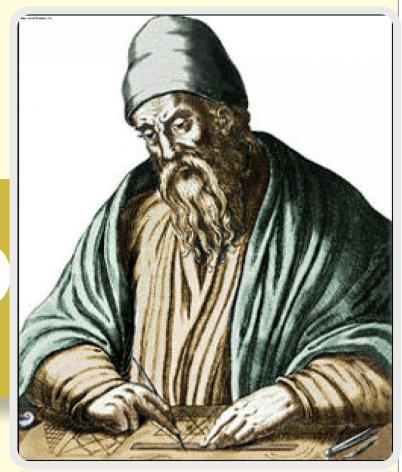
Экспериментаторы

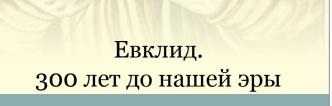
Астрономы











SEYKAEIAOY

OPTIKÁ KAĽ KATORTPIKÁ.

Euclidis Optica &

CATOPTRICA, NVNQVAM ANTEHAC GRÆCE ÆDITA.

ROBEADEM LATINE REDDITA PER
Loannem Penam Regium Mathematicum.

His prapofita est esufdem toannis vena de viu Optices prafatio,

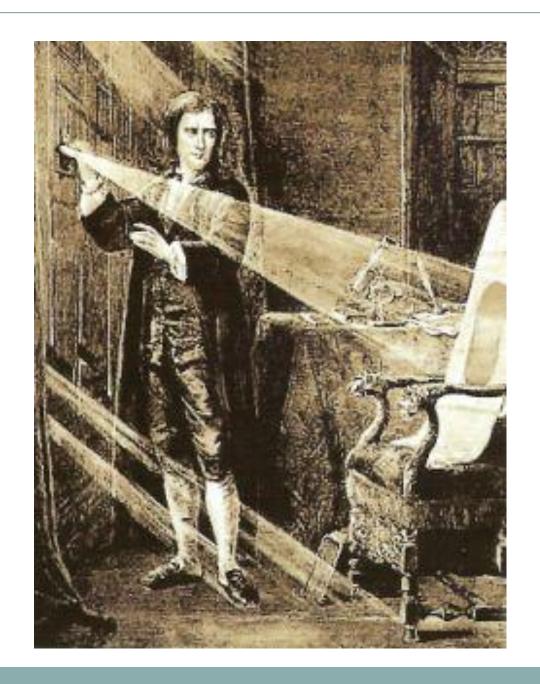
AD

MOTILIVITATION OF PRINCIPEM CAROLYM

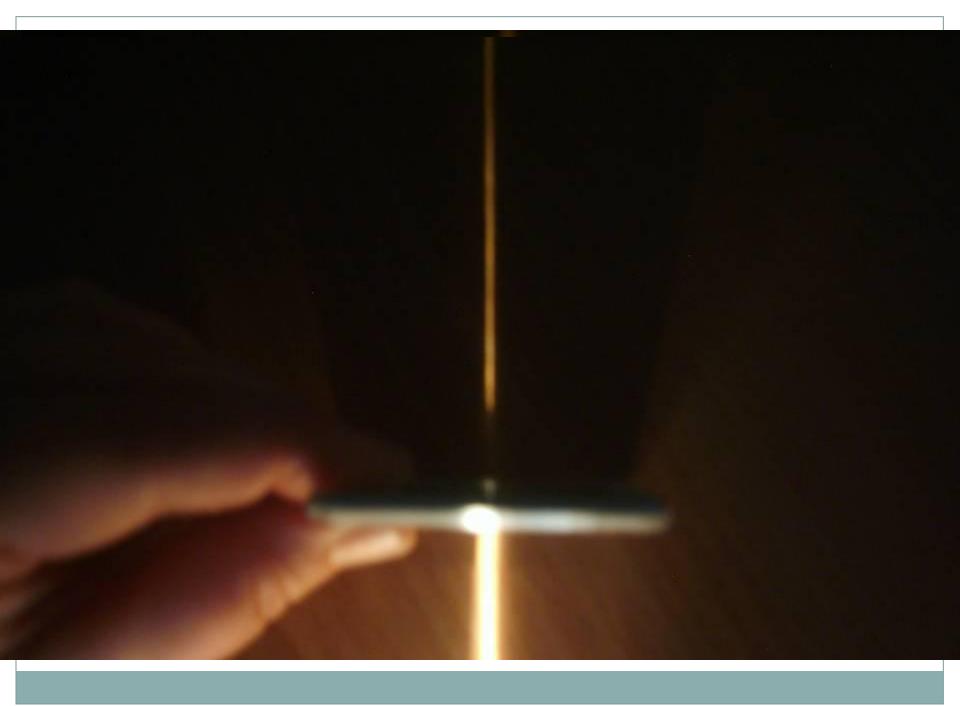


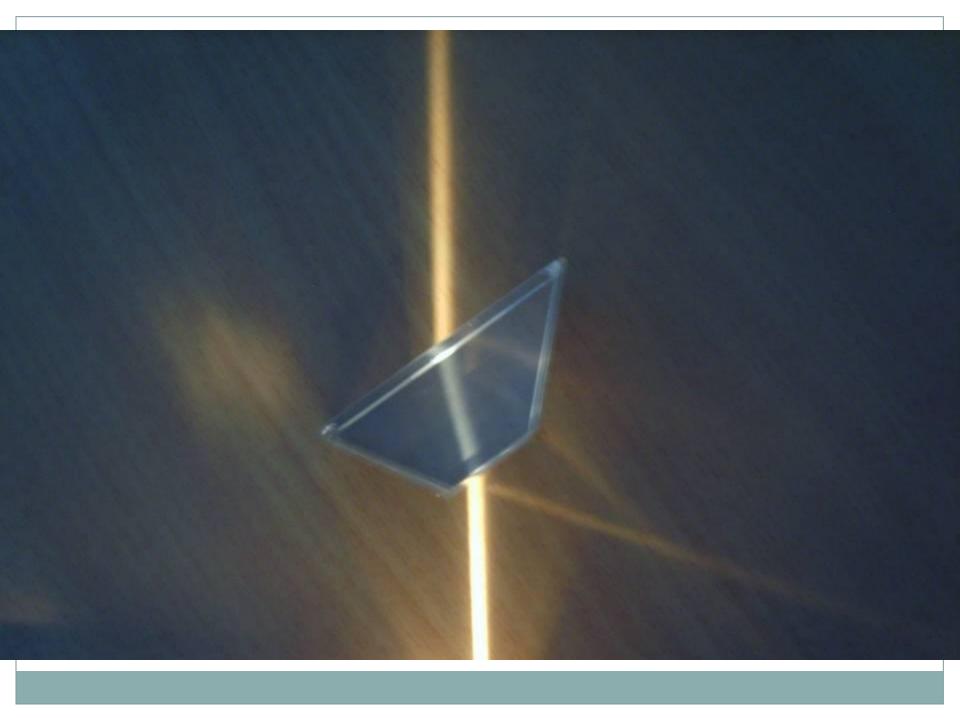
PARISIIS,

Apud Andream Wechelum, sub Pegaso, in vico Bellouaco: Anno Salutis,

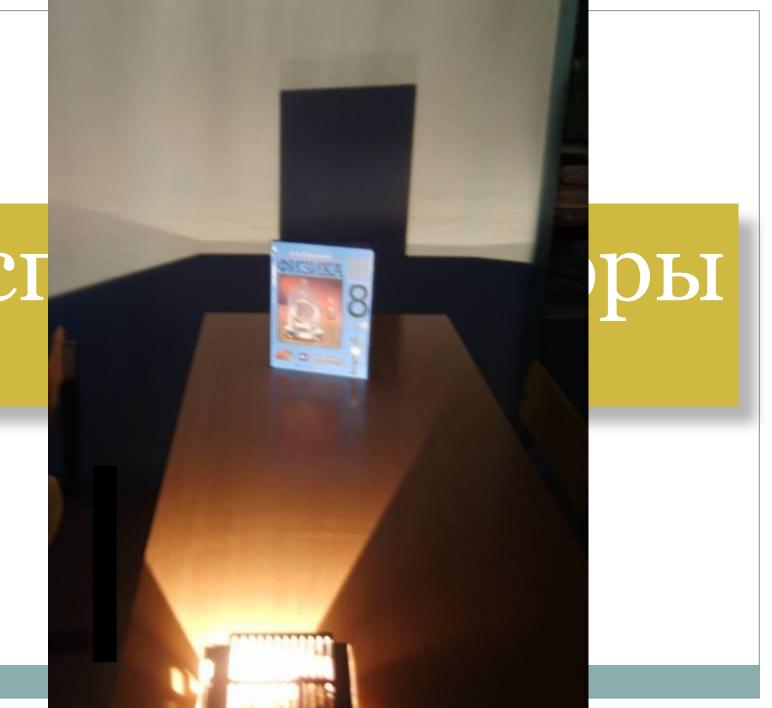






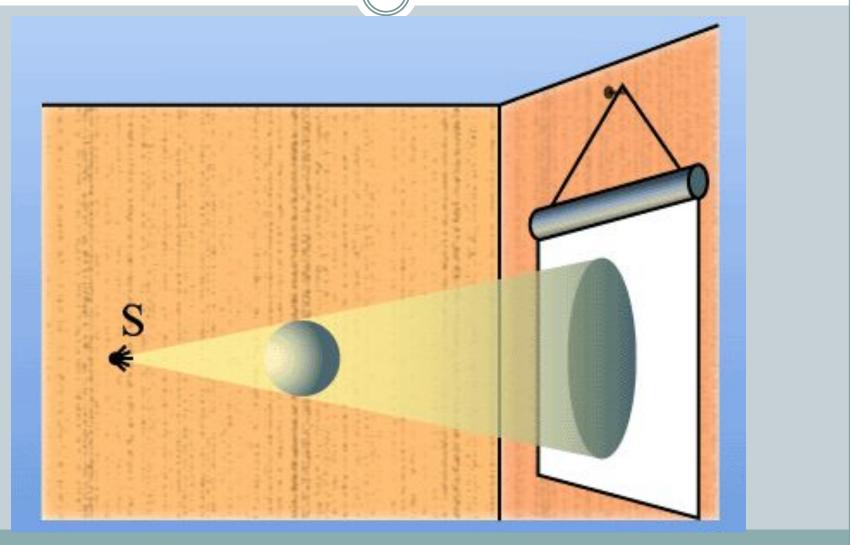


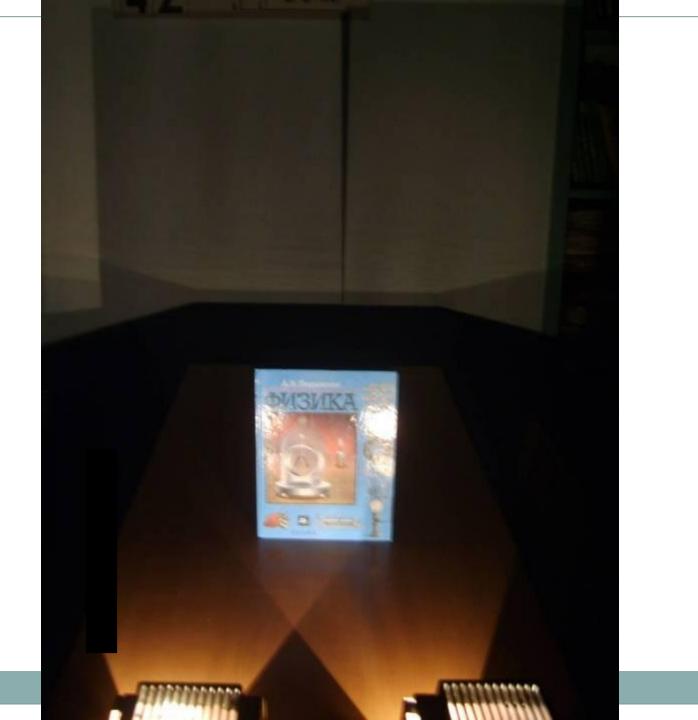




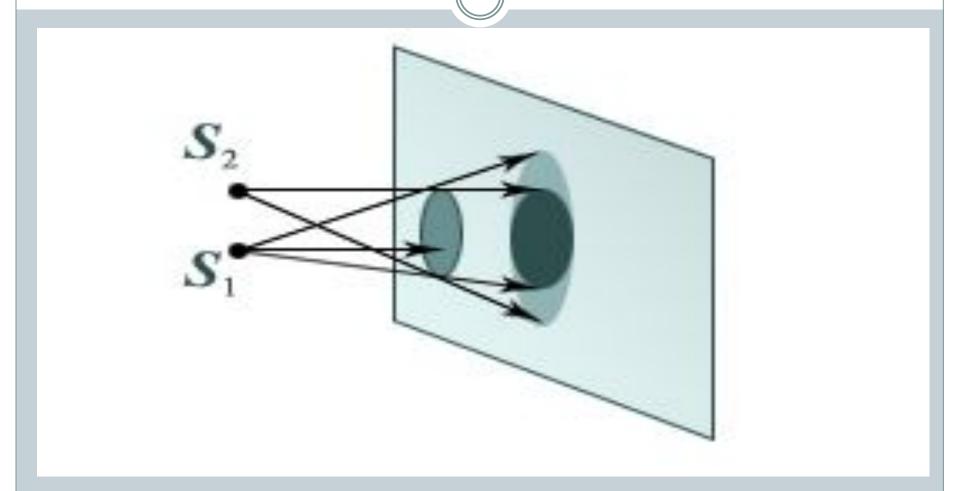
Эксі

тень - ооласть пространства, в которую **не поласть пространства**, в которую **не поласть пространства**, в источника.



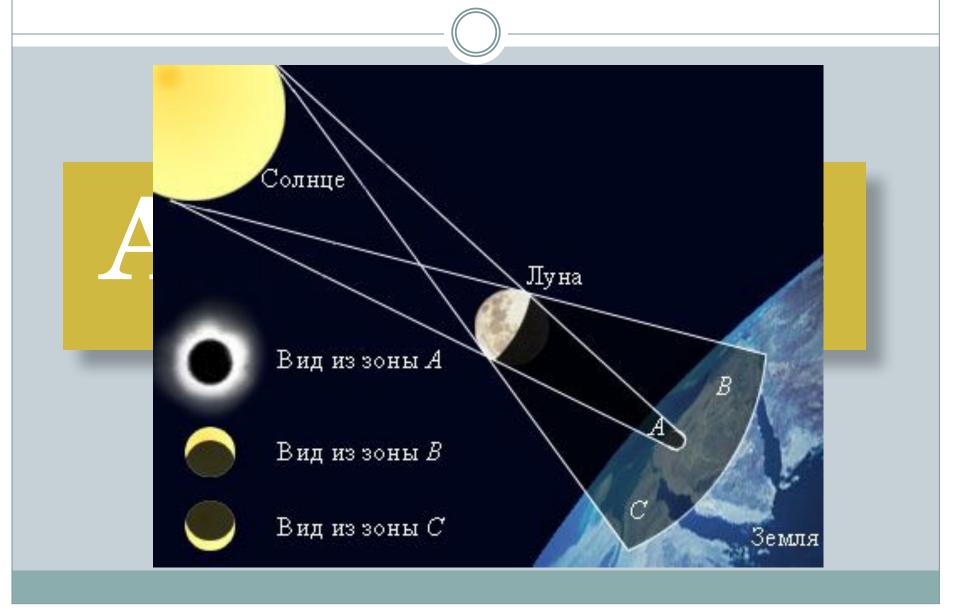


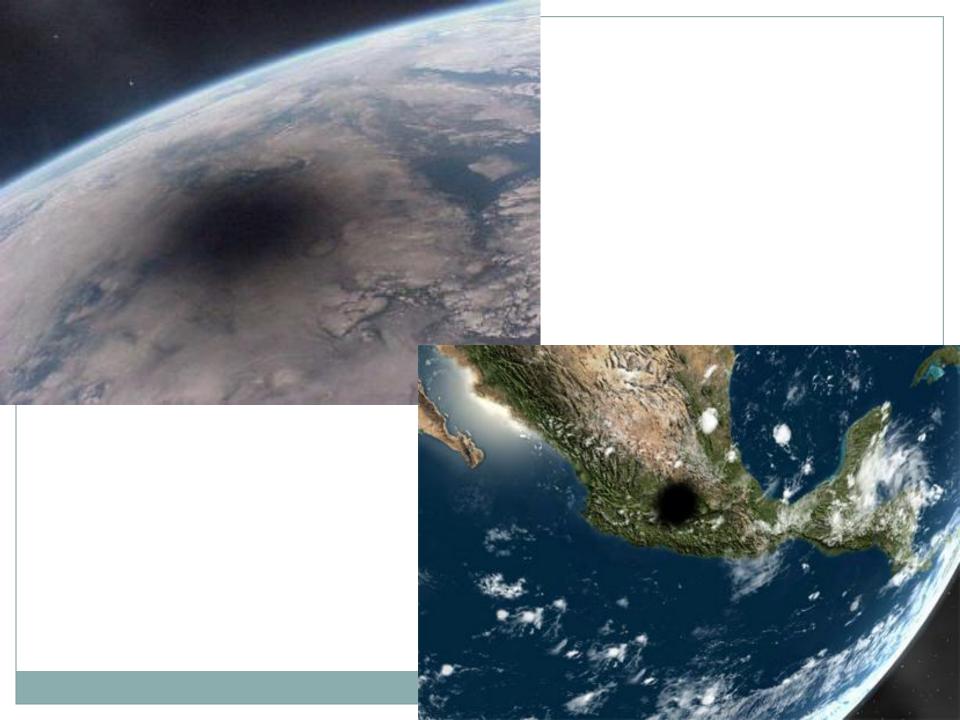
полутень - ооласть пространства, в которую поладает свет от части источника света.





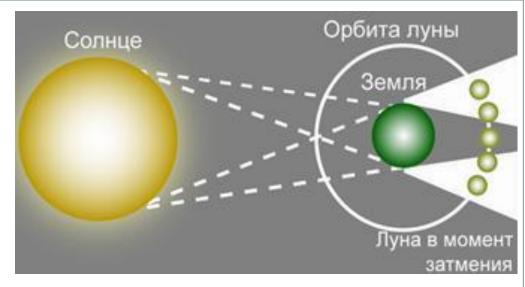
Солнечное затмение

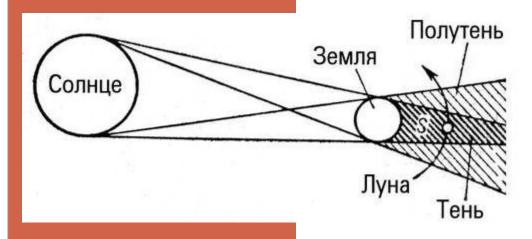






Лунное затмение





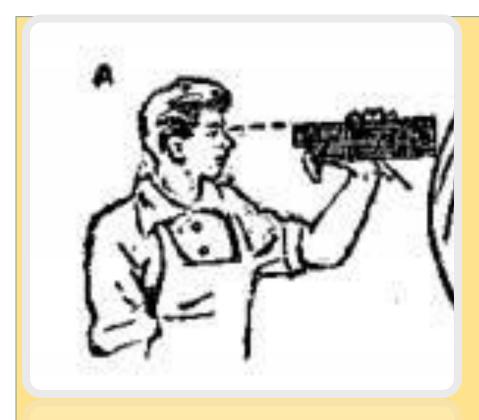




Применение закона прямолинейного распространения света







ПРОВЕРКА НАЛАДКИ ИНСТРУМЕНТА



КОНТРОЛЬ СТРОГАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ "НА ГЛАЗ"





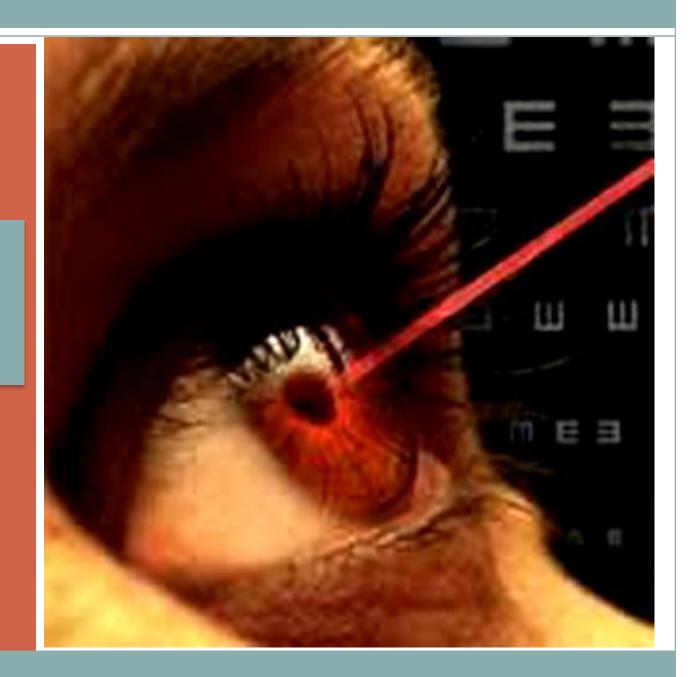


Подсветка сцены





Лазерная коррекция зрения



Лечение зубов





Законы распространения света.

I. Прямолинейность распространения света

Основоположник геометрической оптики <u>Евклид. III в до н.э.</u>

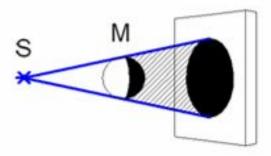
Формулировка закона в однородной прозрачной среде свет

распространяется прямолинейно

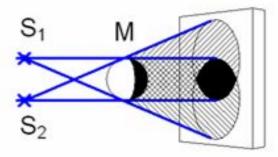
Доказательства:

1. Образование тени и полутени

Тень - область пространства, в которую не попадает световая энергия от источника света.



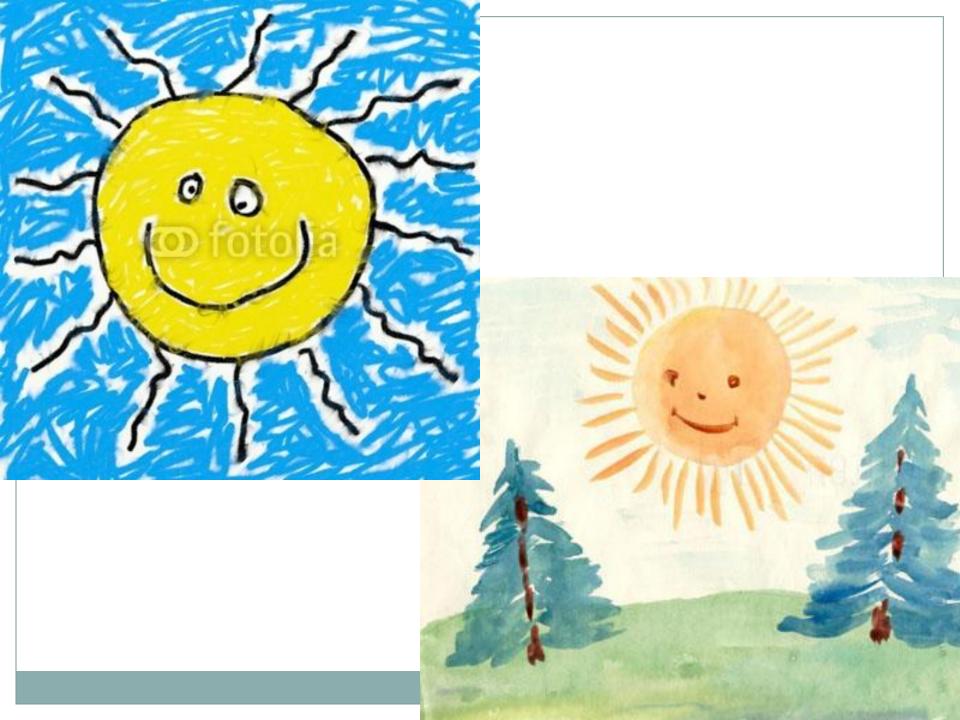
Полутень - область пространства, в которую световая энергия от источника света попадает частично



Солнечные илунные затмения

Цели урока:

- Изучить законы распространения света.
- Доказать на опыте справедливость этих законов.
- Выяснить где применяются законы распространения света.
- Составить опорный конспект по теме урока.



Домашнее задание.Написать сочинение на тему

«Как бы выглядел мир, если бы не выполнялся закон прямолинейного распространения света»