Источники света. Распространение света

Цели урока:

- *Образовательные:
- 1. Познакомить учащихся с искусственными и естественными источниками света.
- 2. Дать учащимся знания по закону прямолинейного распространения света.
- 3. Объяснить природу затмений.
 - *Воспитательные:
- 1. Формировать моральные, волевые и эстетические качества личности.
 - *Развивающие:
- 1. Развить внимание и любознательность.
- 2. Развить представление о применении человеком физических

*Свет- это электромагнитное излучение, воспринимаемое глазом по зрительному ощущению.

* Свет- это видимое излучение.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА



ЕСТЕСТВЕННЫЕ



ИСКУССТВЕННЫЕ







люминесцирующие

*Цилиндрические или конические каналы, внутри которых распространяется свет, называются световыми пучками.

*Лучом называется линия, указывающая направление переноса световой энергии.

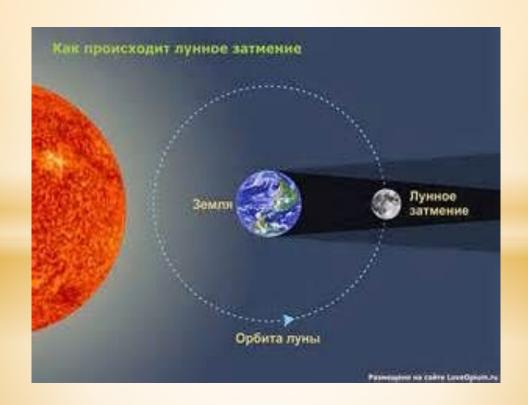
*Закон прямолинейного распространения света: свет в однородной среде распространяется прямолинейно.

Если имеется 2 среды, в которых свет распространяется с различными скоростями, то среда , где свет распространяется с меньшей скоростью называется оптически более плотной, а среда, где свет распространяется с большей скоростью - оптически менее плотной.

* Тень – область пространства, в которую не попадает свет от источника.

*Полутень - область пространства, в которую попадает свет от части источника света.





Список литературы:

- *Физика 8 класс, А.В. Перышкин;
- *Поурочные разработки по физике 8 класс, С. Е. Полянский;
- *bing.com/images