

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.

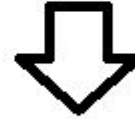
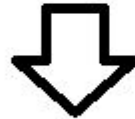
*Развивающие:

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



Илья.

тепловые

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*