

Свет – это излучение, которое воспринимается глазом или видимое излучение



Источники света

естественные



искусственные

тепловые



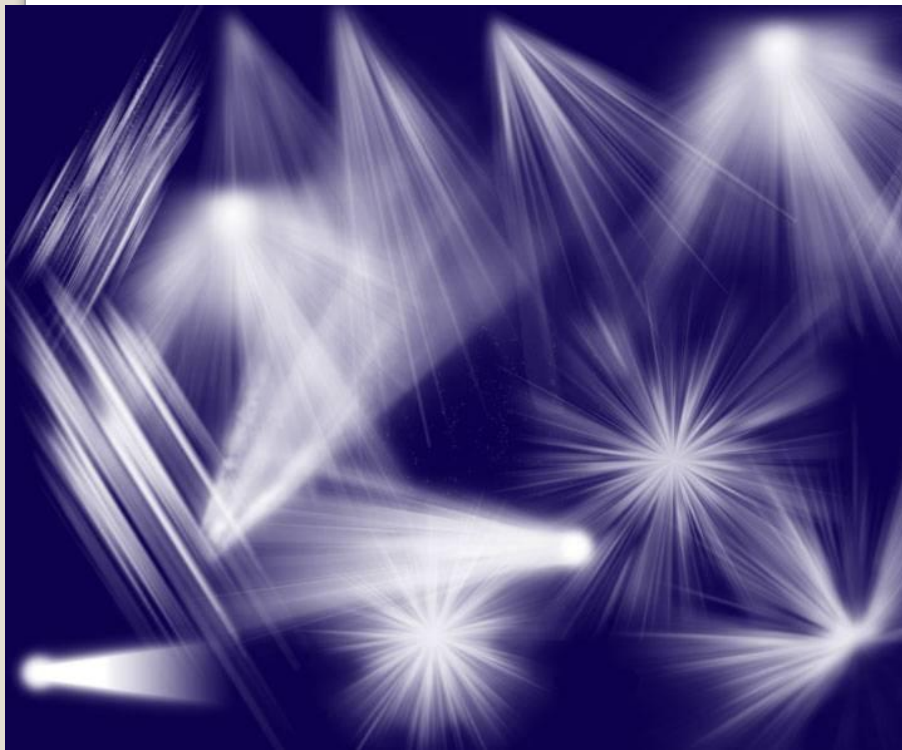
люминисцирующие

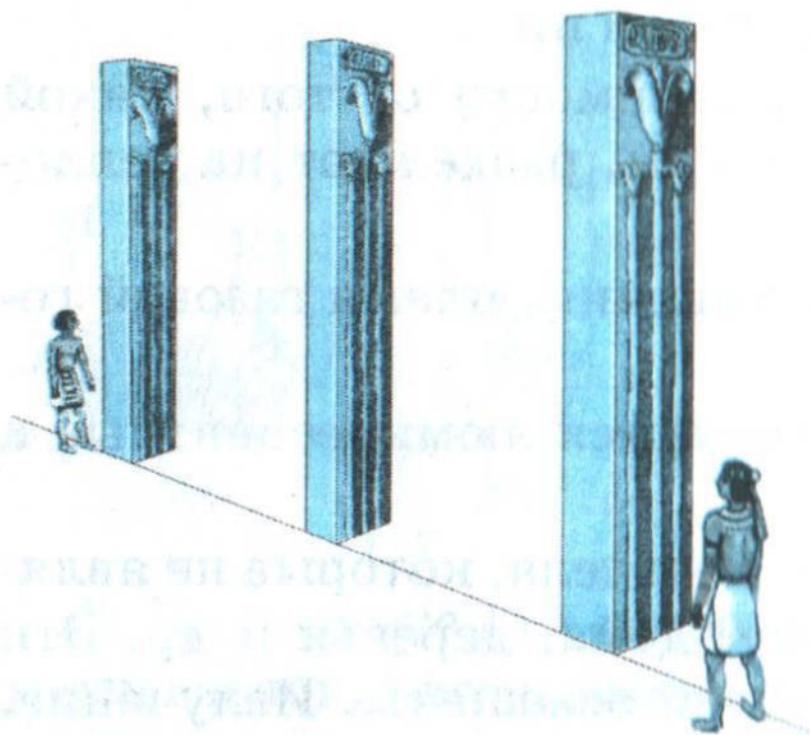


**Точечный источник света, это источник света ,
размеры которого малы, по сравнению с
расстоянием до него.**

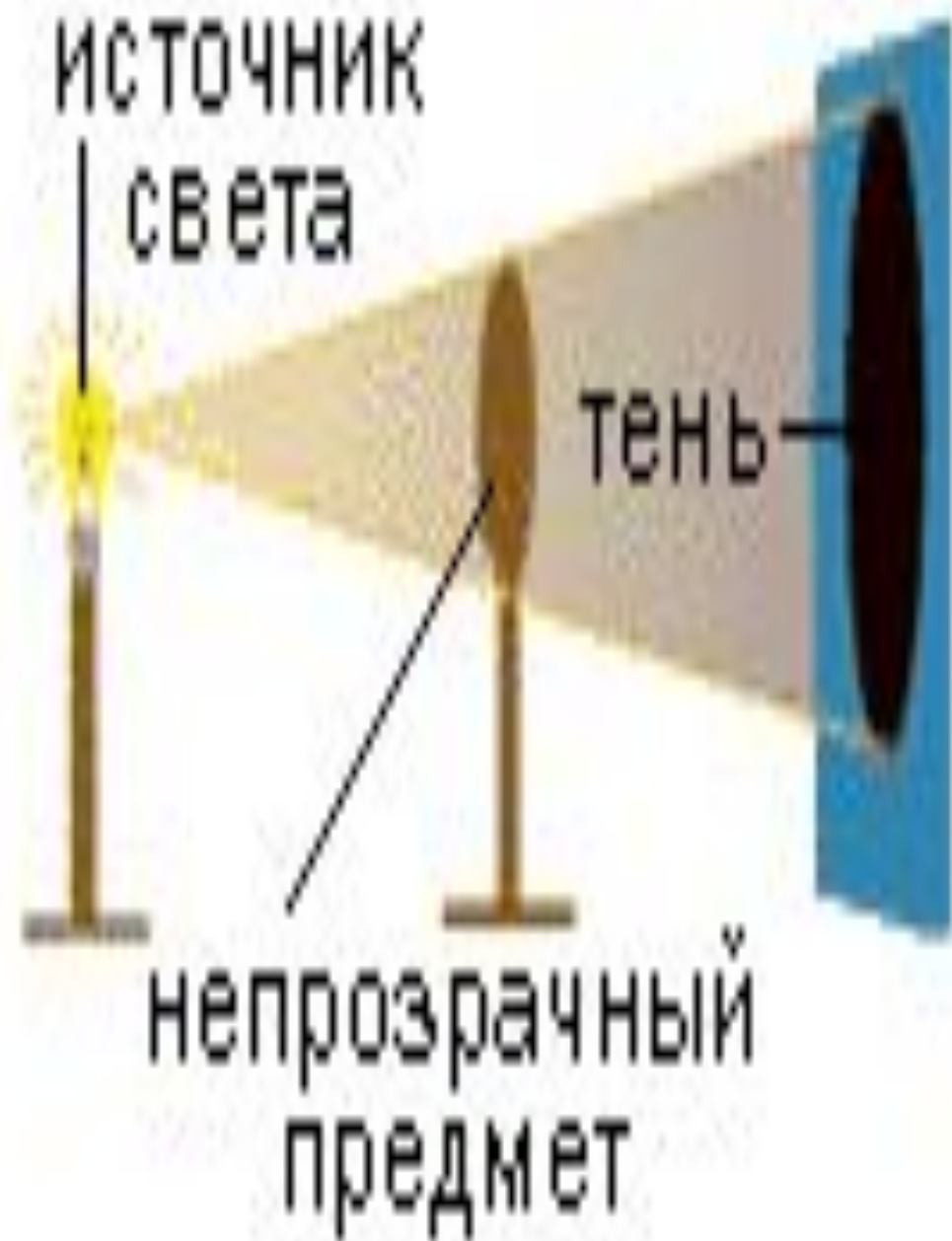


Световой луч-это линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.

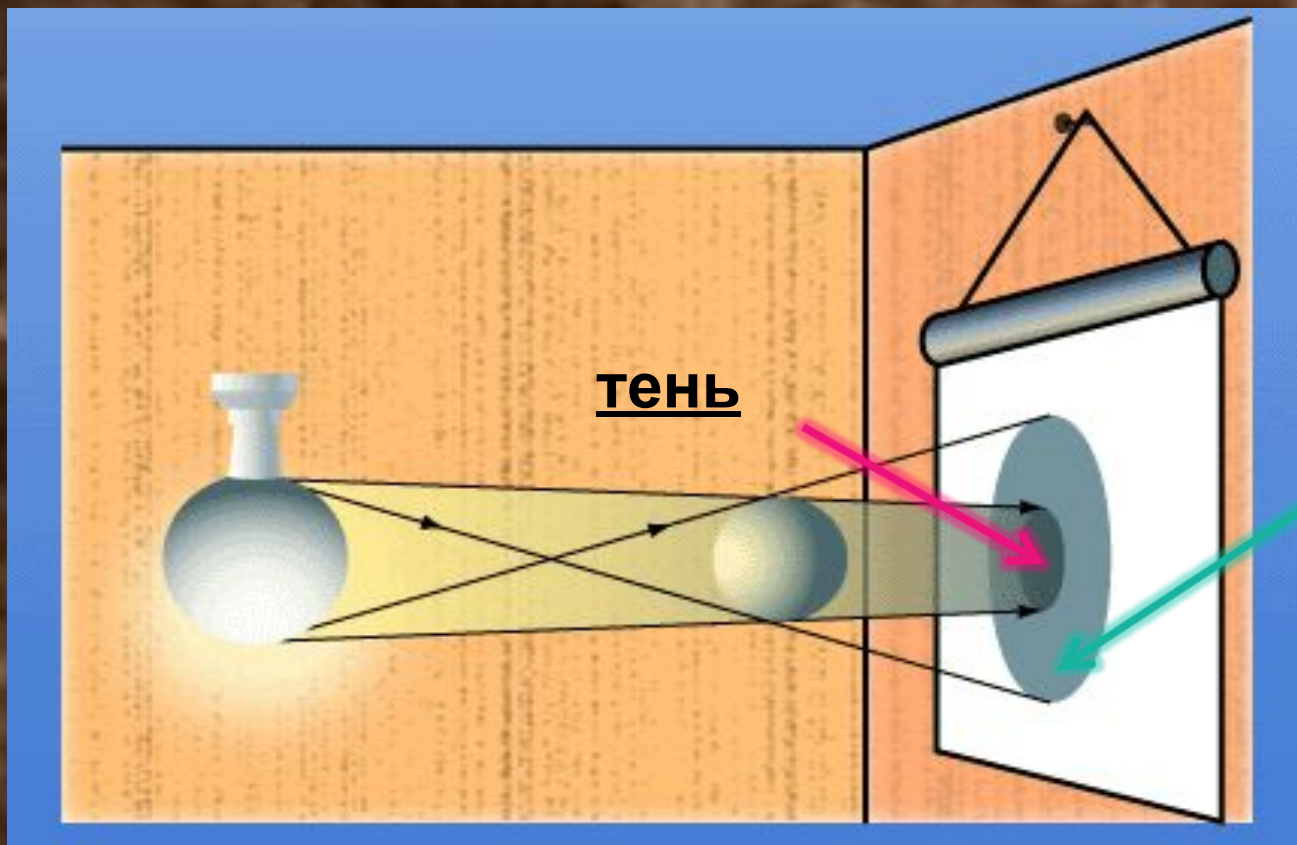




Евклид.
300 лет до нашей эры



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



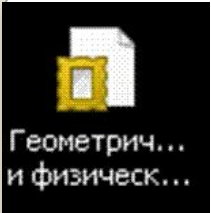
Полутень – область пространства, в которую световая энергия от источника света попадает частично.

Солнечные и лунные затмения



**Затмение солнечное – тень от Луны падает на Землю.
Затмение лунное – Луна попадает в тень, отбрасываемую Землёй.**





Вопросы на закрепление 😞 (устно)

1. Что такое свет?
2. А что является источниками света?
3. А как распространяется свет в однородной среде?
4. А какое явление является доказательством прямолинейности распространения света?
5. А что является ещё доказательством прямолинейности распространения света в однородной среде?:

Заполните таблицы, приведя примеры источников света (таблицу в тетрадь и заполнить)

Таблица 1.

| признак деления | источники света | примеры |
|-------------------------|------------------------|----------------|
| по происхождению | естественные | |
| | искусственные | |

Таблица 2.

| признак деления | источники света | примеры |
|--------------------------|------------------------|----------------|
| по виду излучения | тепловые | |
| | люминесцентные | |