

Свет – это излучение, которое воспринимается глазом или видимое излучение



Источники света

естественные



искусственные

тепловые



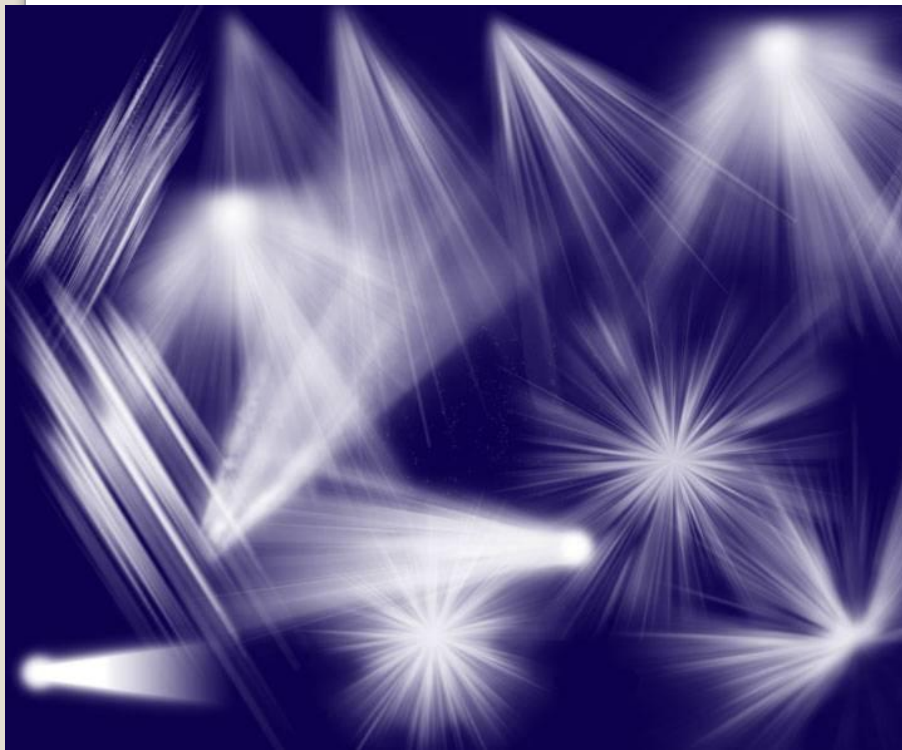
люминисцирующие

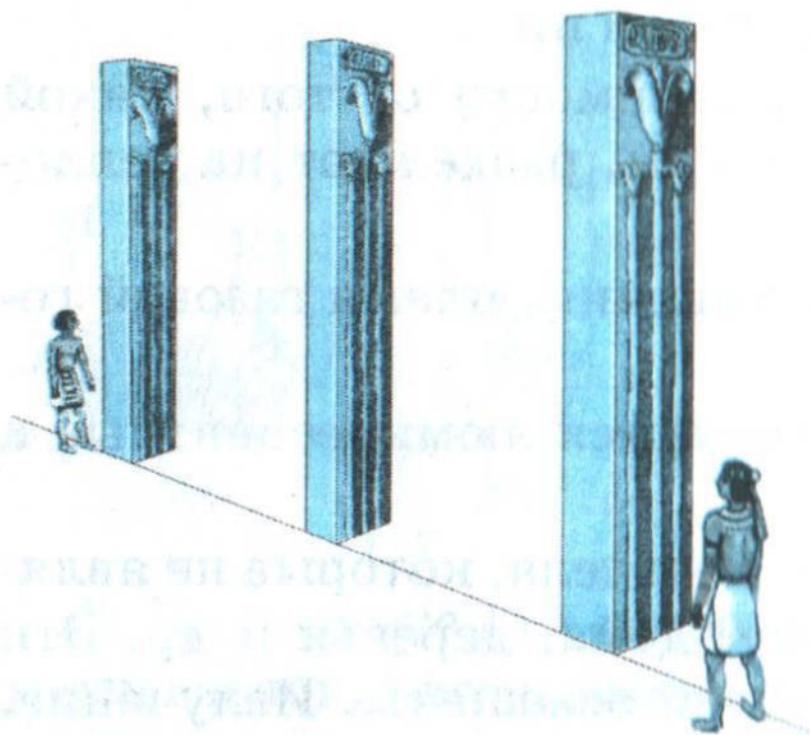


**Точечный источник света, это источник света ,
размеры которого малы, по сравнению с
расстоянием до него.**

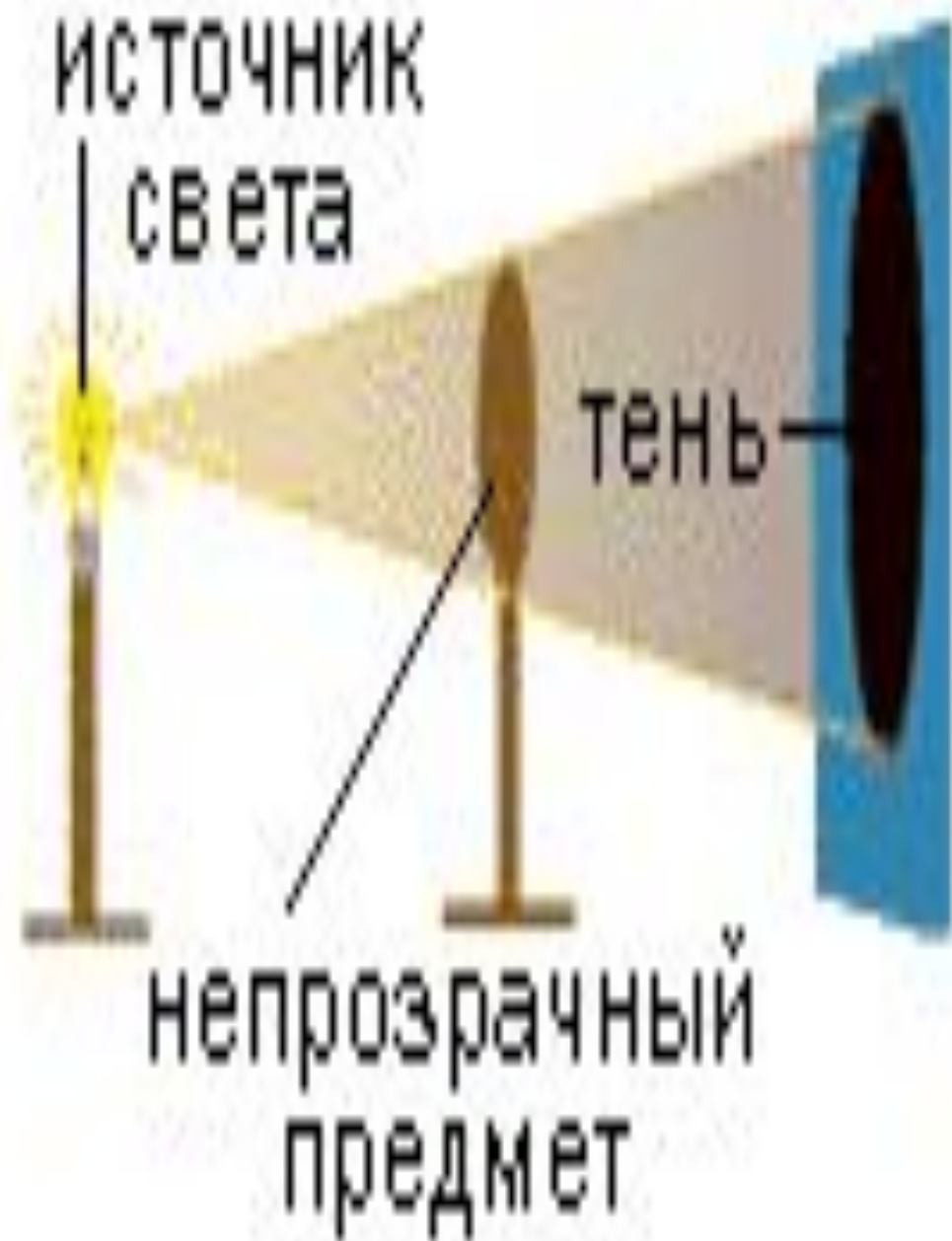


Световой луч-это линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.

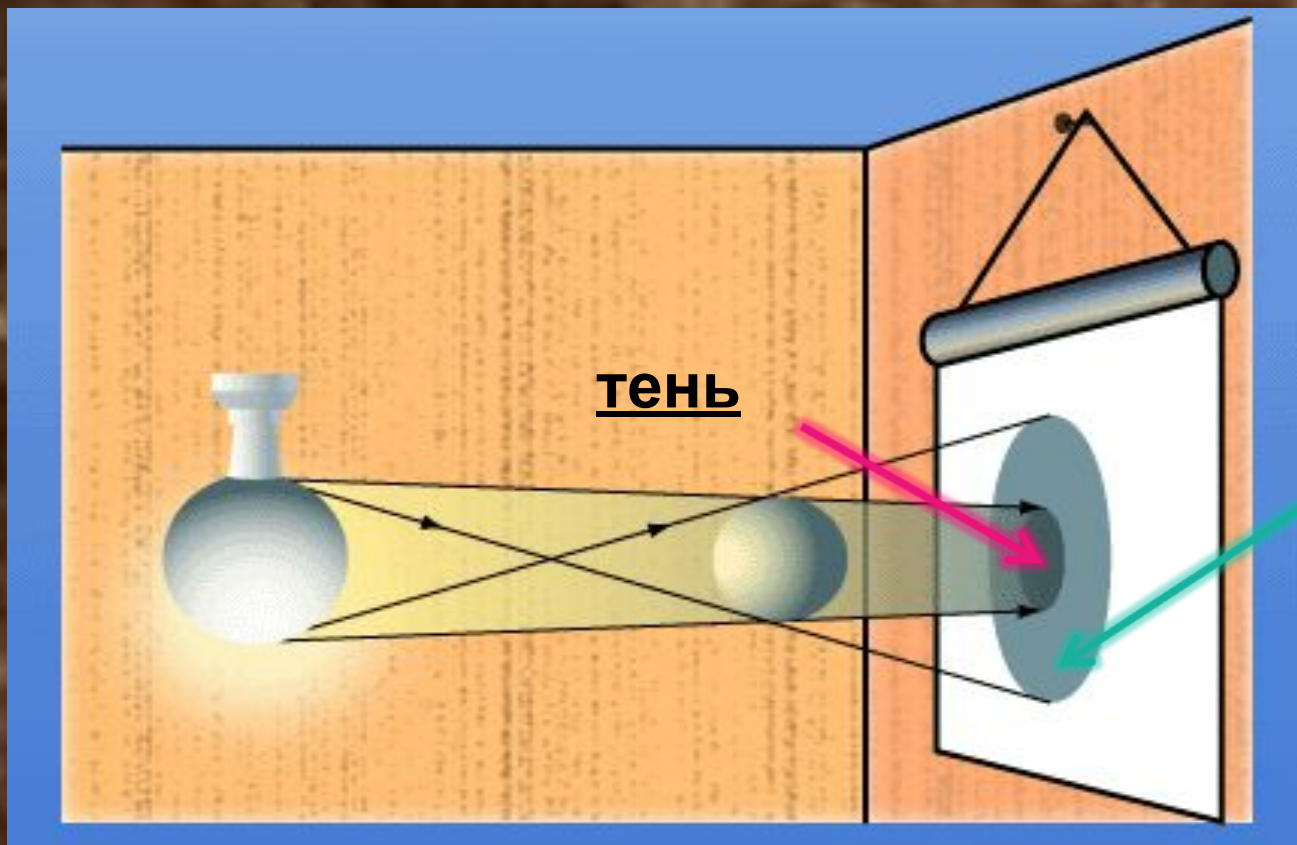




Евклид.
300 лет до нашей эры



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

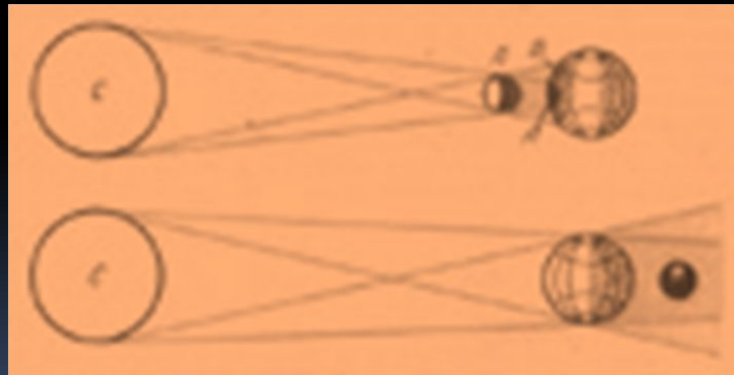


Полутень – область пространства, в которую световая энергия от источника света попадает частично.

Солнечные и лунные затмения



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





Вопросы на закрепление:

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

Таблица 1.

признак деления	источники света	примеры
по происхождению	естественные	
	искусственные	

Таблица 2.

признак деления	источники света	примеры
по виду излучения	тепловые	
	люминесцентные	

Домашнее задание:

1.62, упр. 29 (1,2)

2. Домашний эксперимент: возьмите метровую палку(линейку) и на улице измерьте размер ее тени. Затем определите реальную высоту дерева, столба, дома или любого другого предмета, измеряя их тени.