

**Свет** – это излучение, которое воспринимается глазом или видимое излучение



# Источники света

естественные



искусственные

тепловые



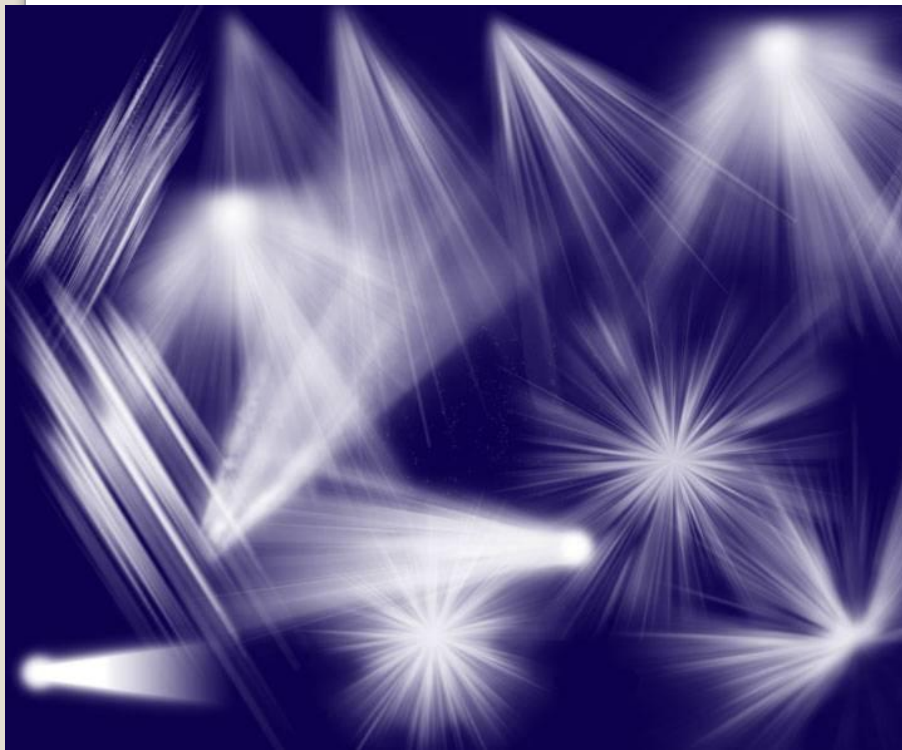
люминисцирующие

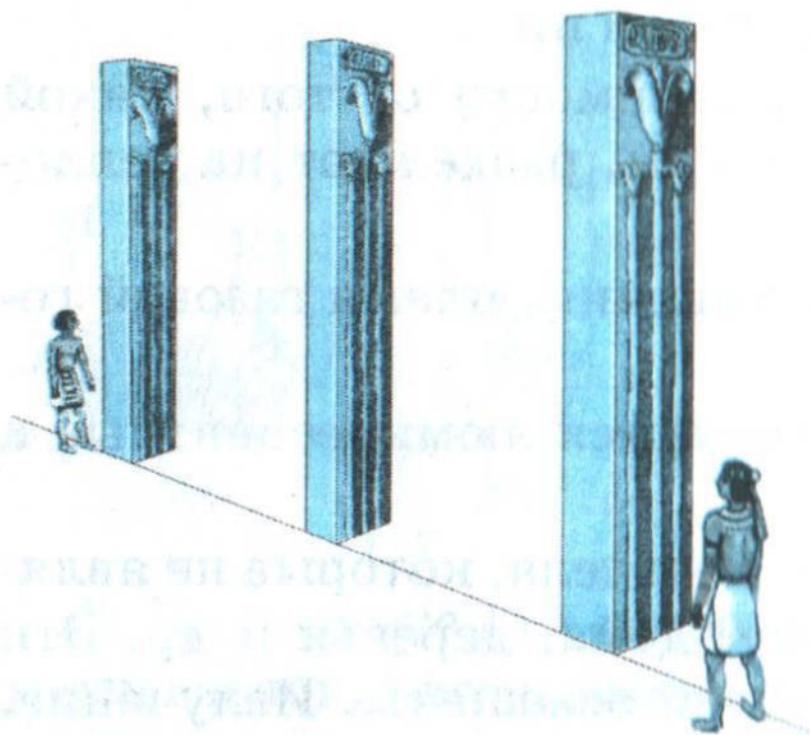


**Точечный источник света, это источник света ,  
размеры которого малы, по сравнению с  
расстоянием до него.**

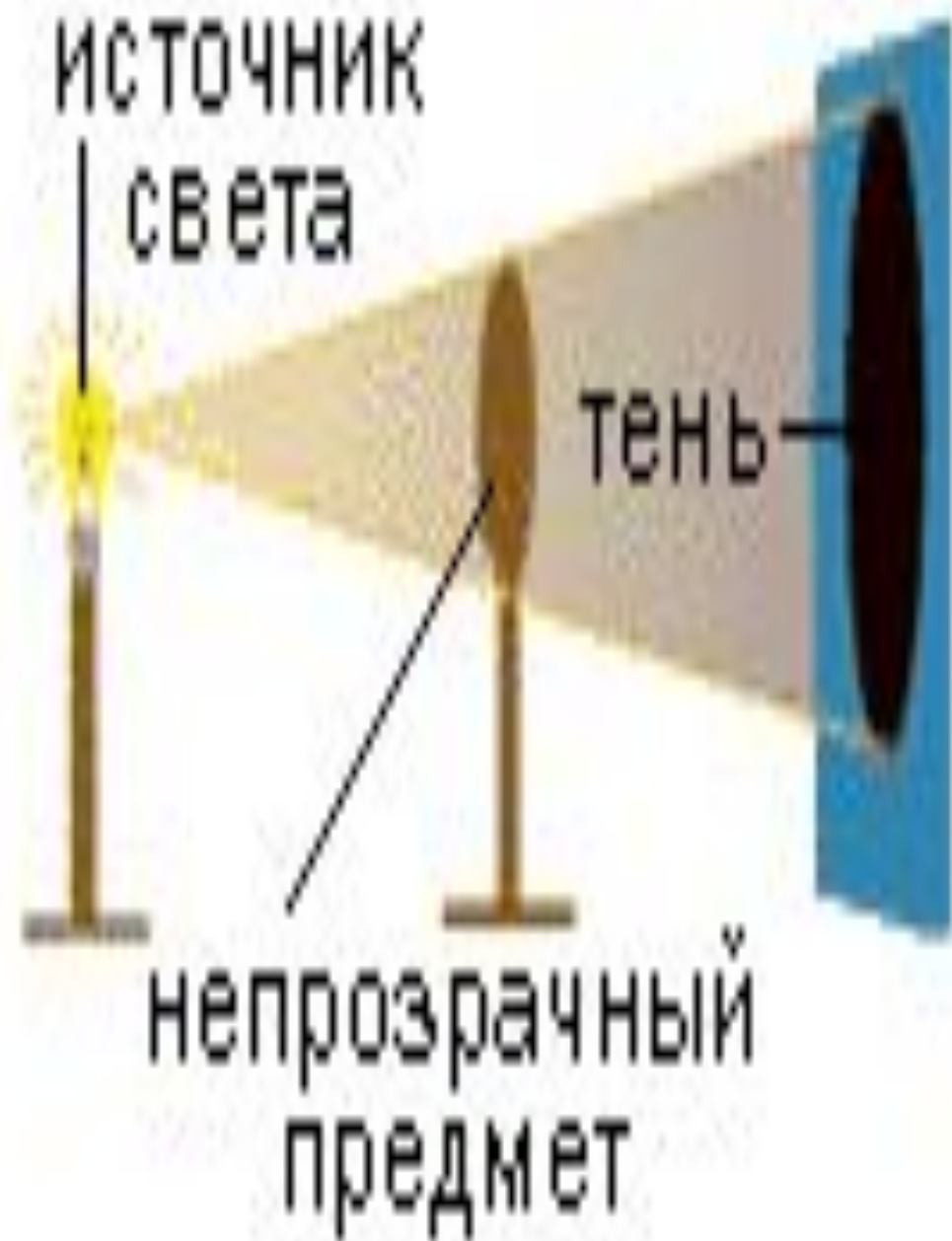


**Световой луч-это линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.**

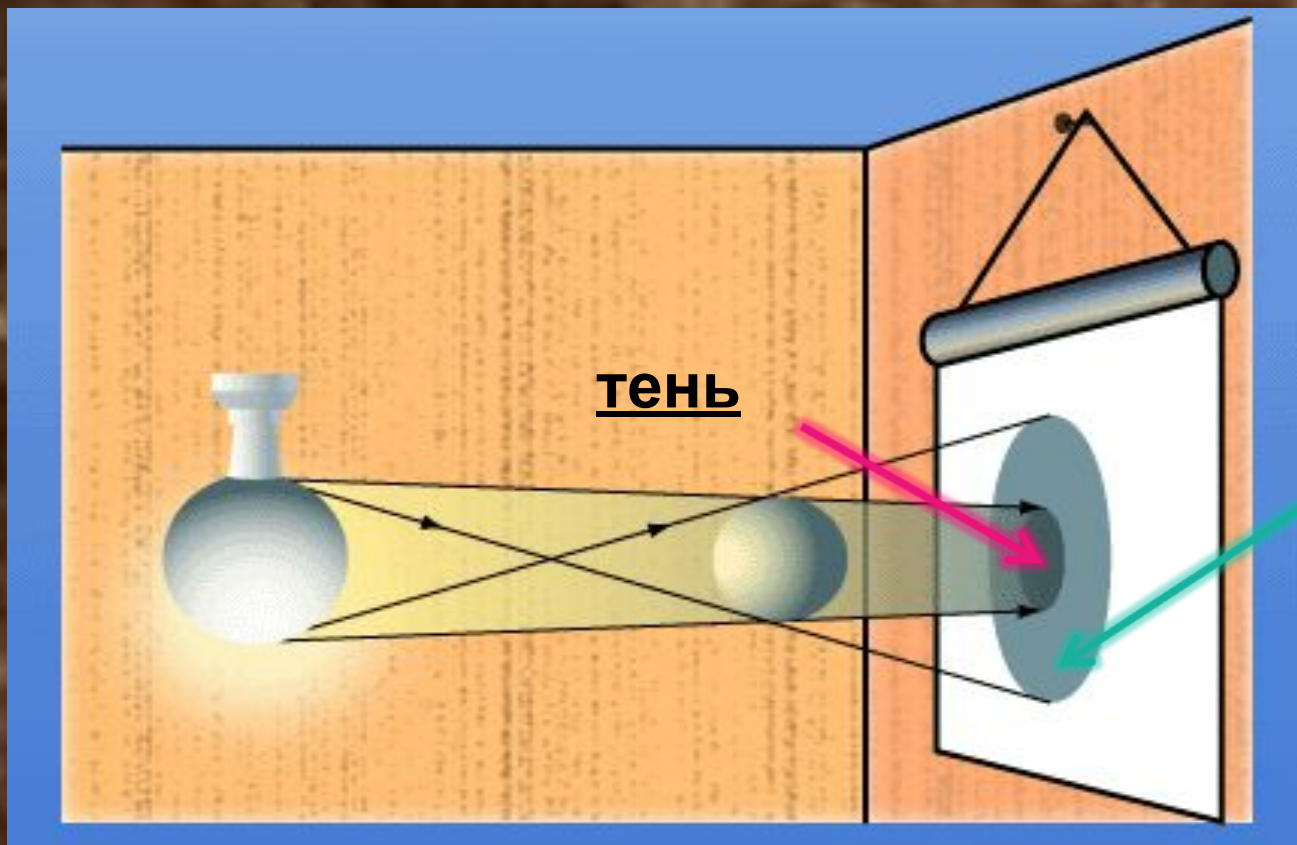




Евклид.  
300 лет до нашей эры



**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.**

<b>признак деления</b>	<b>источники света</b>	<b>примеры</b>
<b>по происхождению</b>	<b>естественные</b>	
	<b>искусственные</b>	

**Таблица 2.**

<b>признак деления</b>	<b>источники света</b>	<b>примеры</b>
<b>по виду излучения</b>	<b>тепловые</b>	
	<b>люминесцентные</b>	

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.