

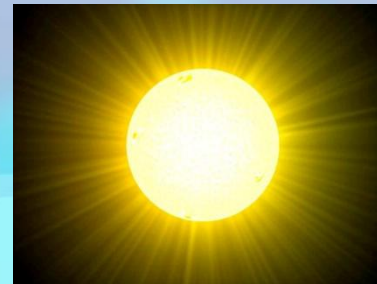
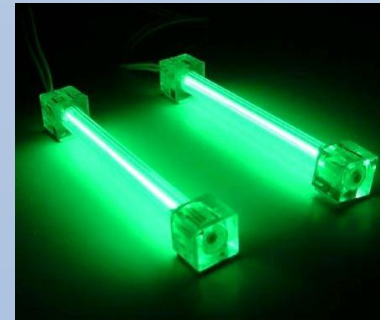
Источники света

Распространени

о света



**Придёт в дом – не
выгонишь колом,
пора придёт – сам уйдёт**



**Источник света-любой
объект,**

**излучающий энергию
в световом спектре**

**искусственн
ые** **естественные**

**тепловы
е**

**люминесцирующи
е**

Источники света

```
graph TD; A[Источники света] --> B[точечные]; A --> C[неточечные];
```

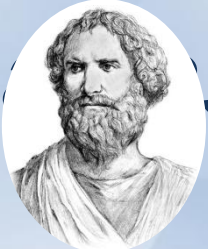
точечные

Размеры источника
малы
по сравнению
с расстоянием!
(на котором оцениваем
действие источника)

неточечные

Размеры источника
сравнимы с
расстоянием!
(на котором оцениваем
действие источника)

Свет- та часть излучения, которая воспринимается



ЗОМ Философы Древней Греции не смогли объяснить, что представляет собой свет, хотя Архимед знал о законе отражения и успешно его применял

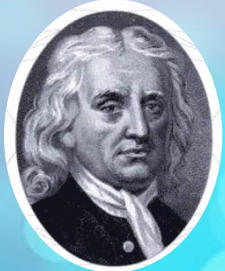


Демокрит считал, что свет-это поток частиц



Christiaan Huygens
(1629-1696)

Христиан Гюйгенс-основоположник волновой теории света

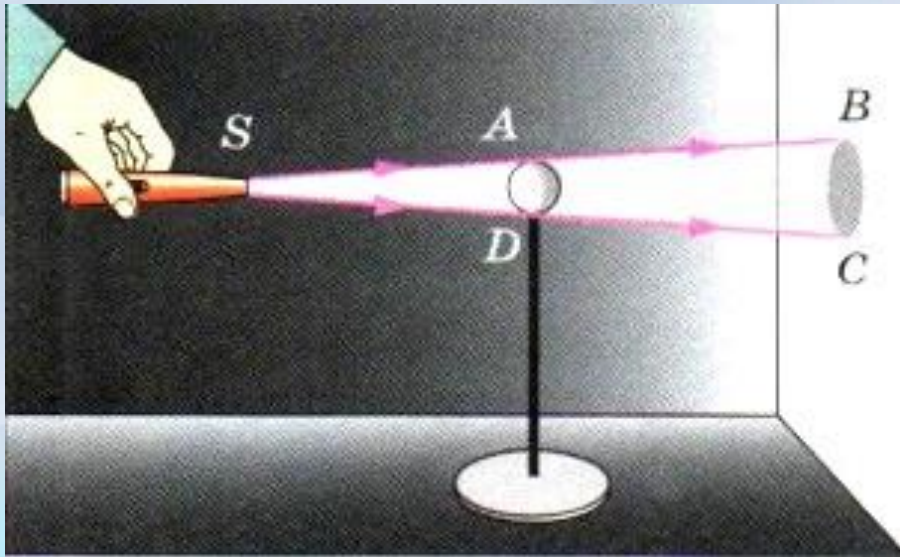


Исаак Ньютон-основоположник корпускулярной теории света

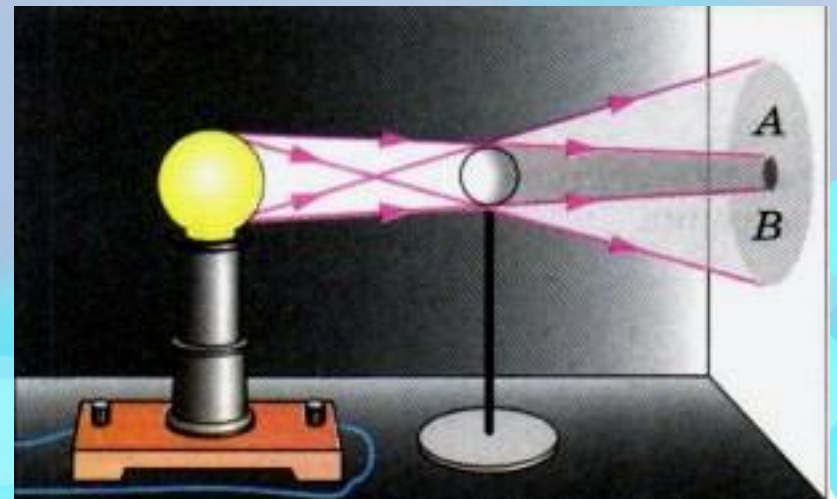
***Свет в однородной
прозрачной
среде распространяется***

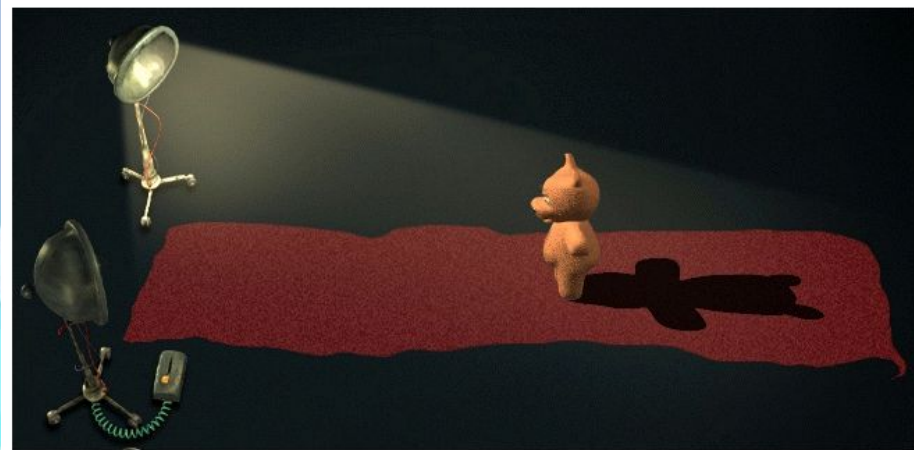
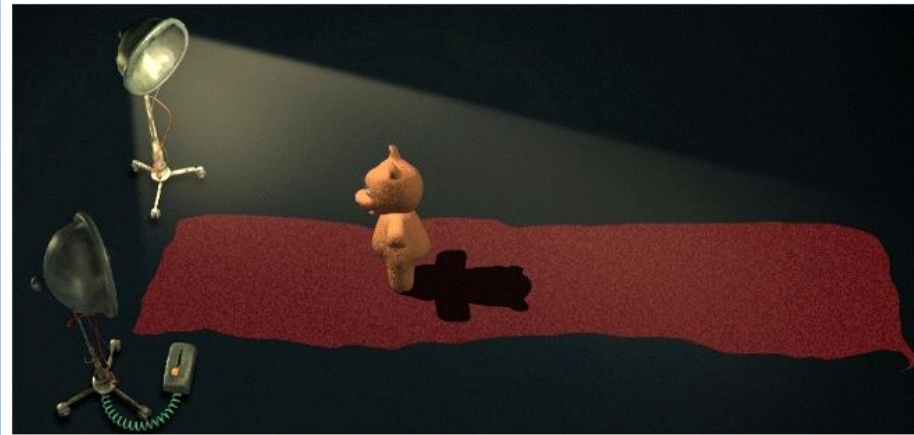
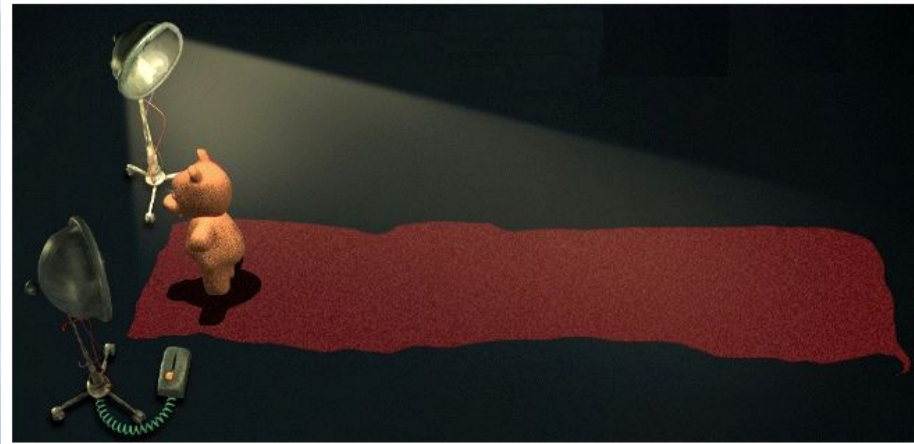
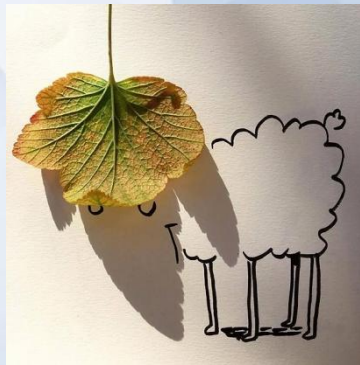
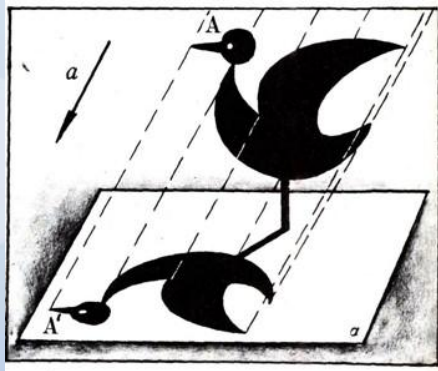


Тень



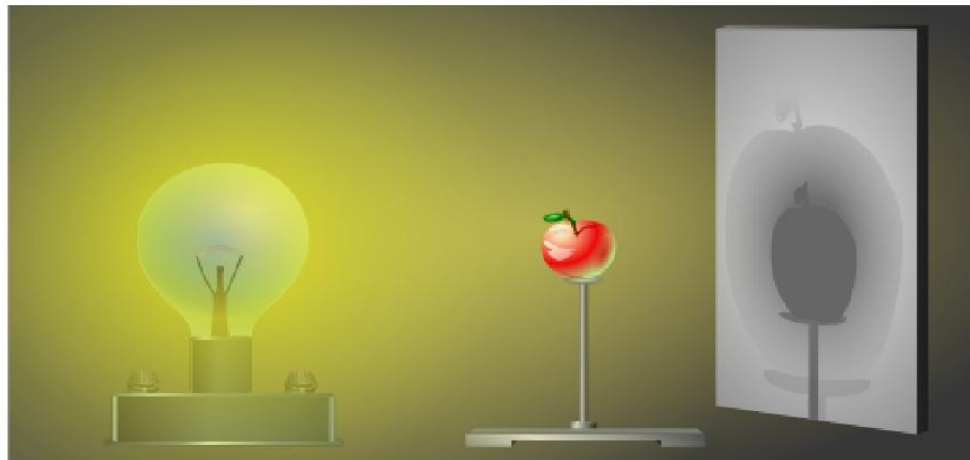
Полутень







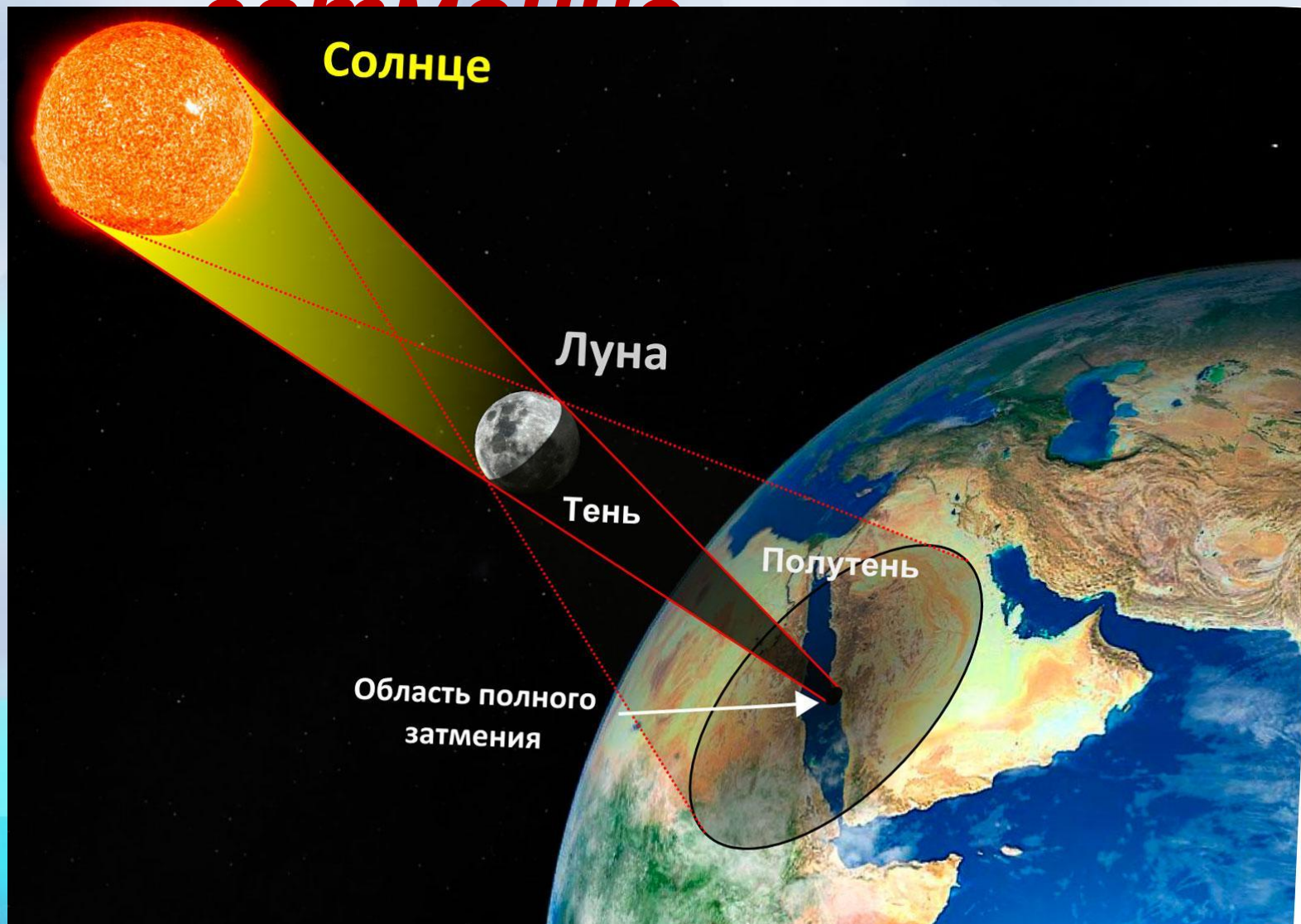
Тени и полутени от различных тел различны





Солнечное

затмение



Лунное затмение

