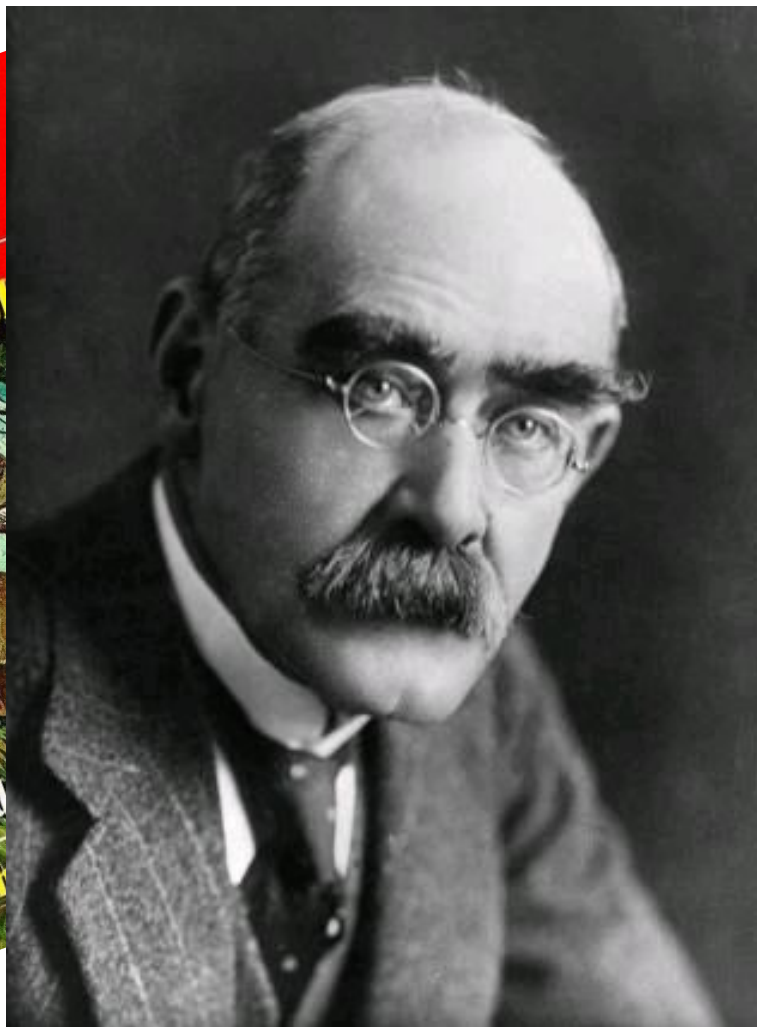



Цвет

и

Свет





**Гипотеза:** цвет и свет связаны друг с другом и не могут существовать раздельно

**Цель:** изучить природу цвета и света

**Задачи:** а) изучить литературу по данной теме  
б) понаблюдать и изучить физические свойства света  
в) провести эксперимент



**Методы исследования:** а) изучение литературы

б) наблюдение

в) эксперимент

**Предмет исследования:** физические свойства света

**Объект исследования:**  
световой луч





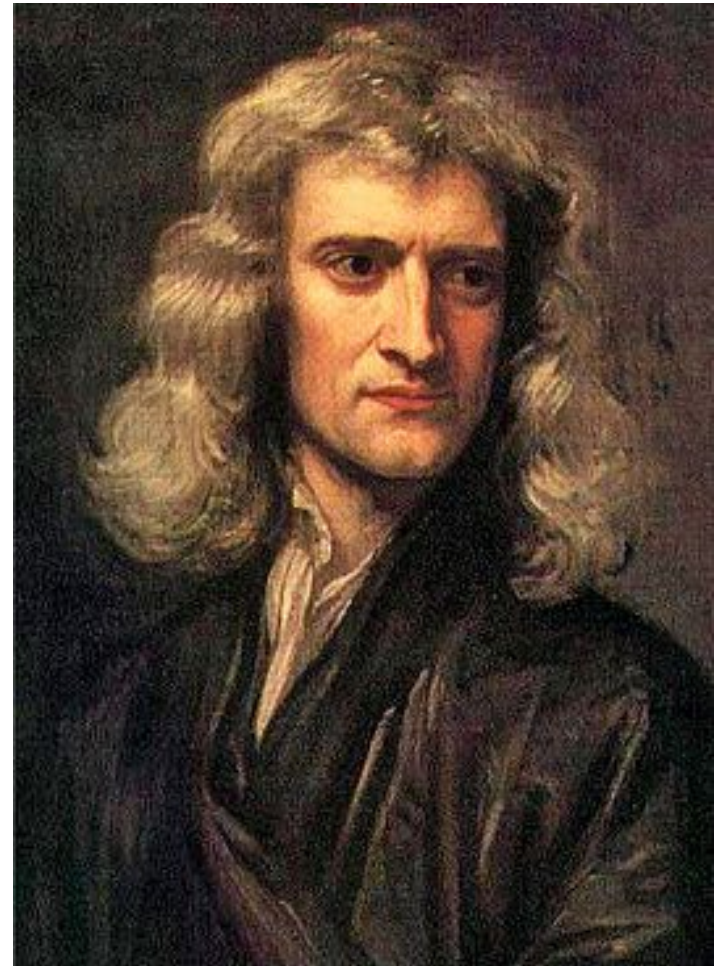




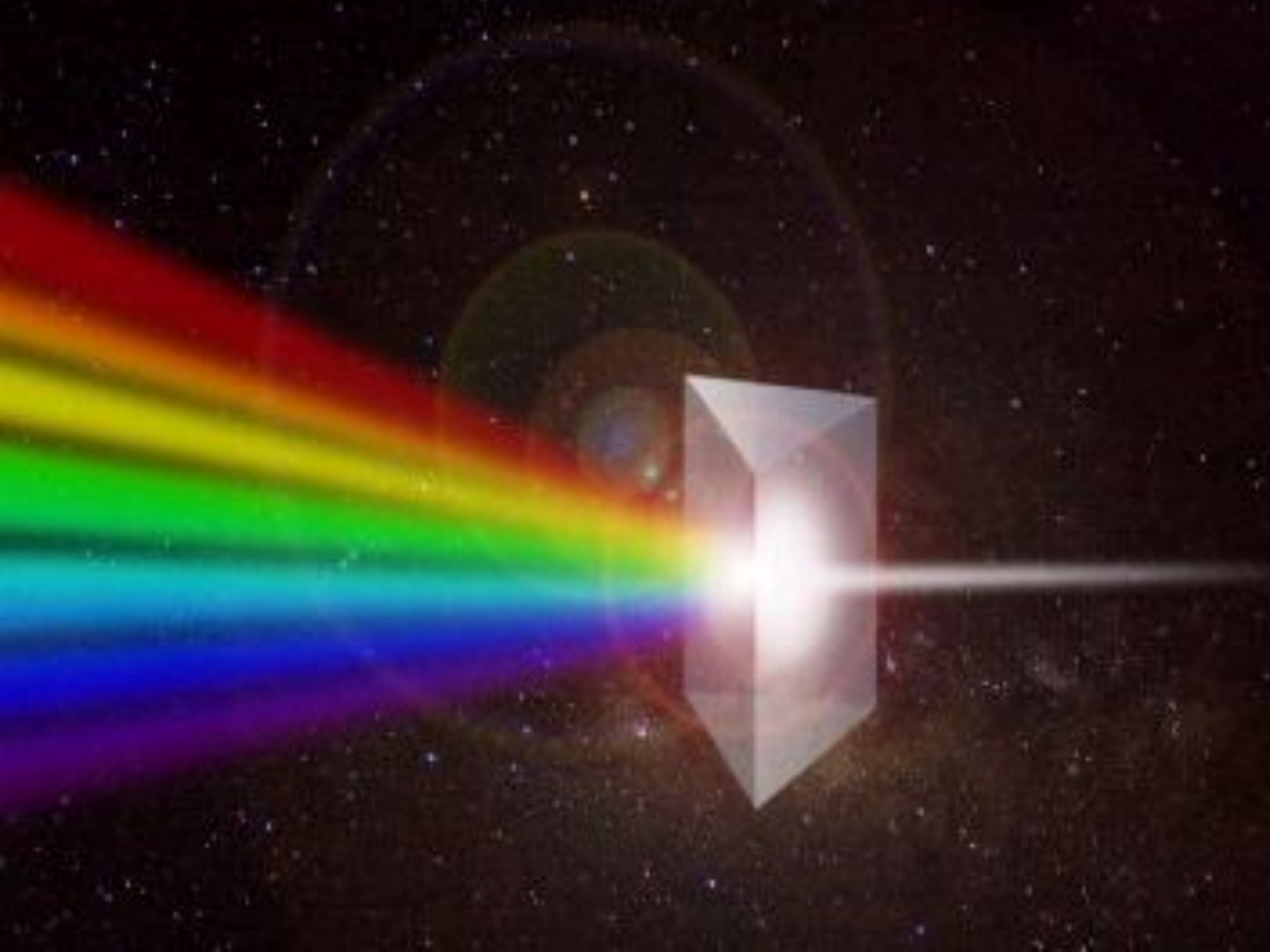
# Исаак Ньютон

(1642-1727)

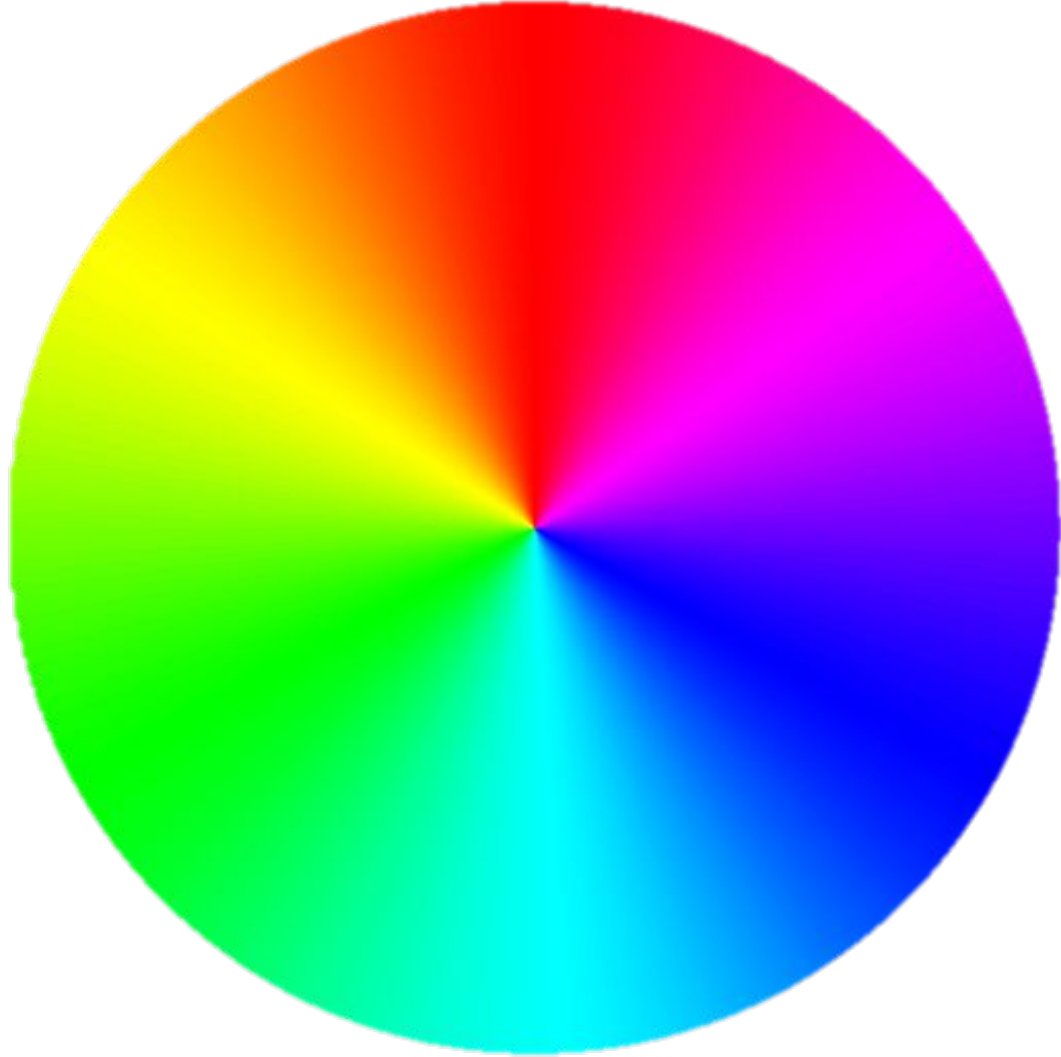
Английский физик, математик, механик и астроном, один из создателей классической физики. Автор фундаментальных трудов. Он открыл закон всемирного тяготения и три закона механики. Разработал теорию цвета, заложил основы современной физической оптики, создал многие другие математические и физические теории.









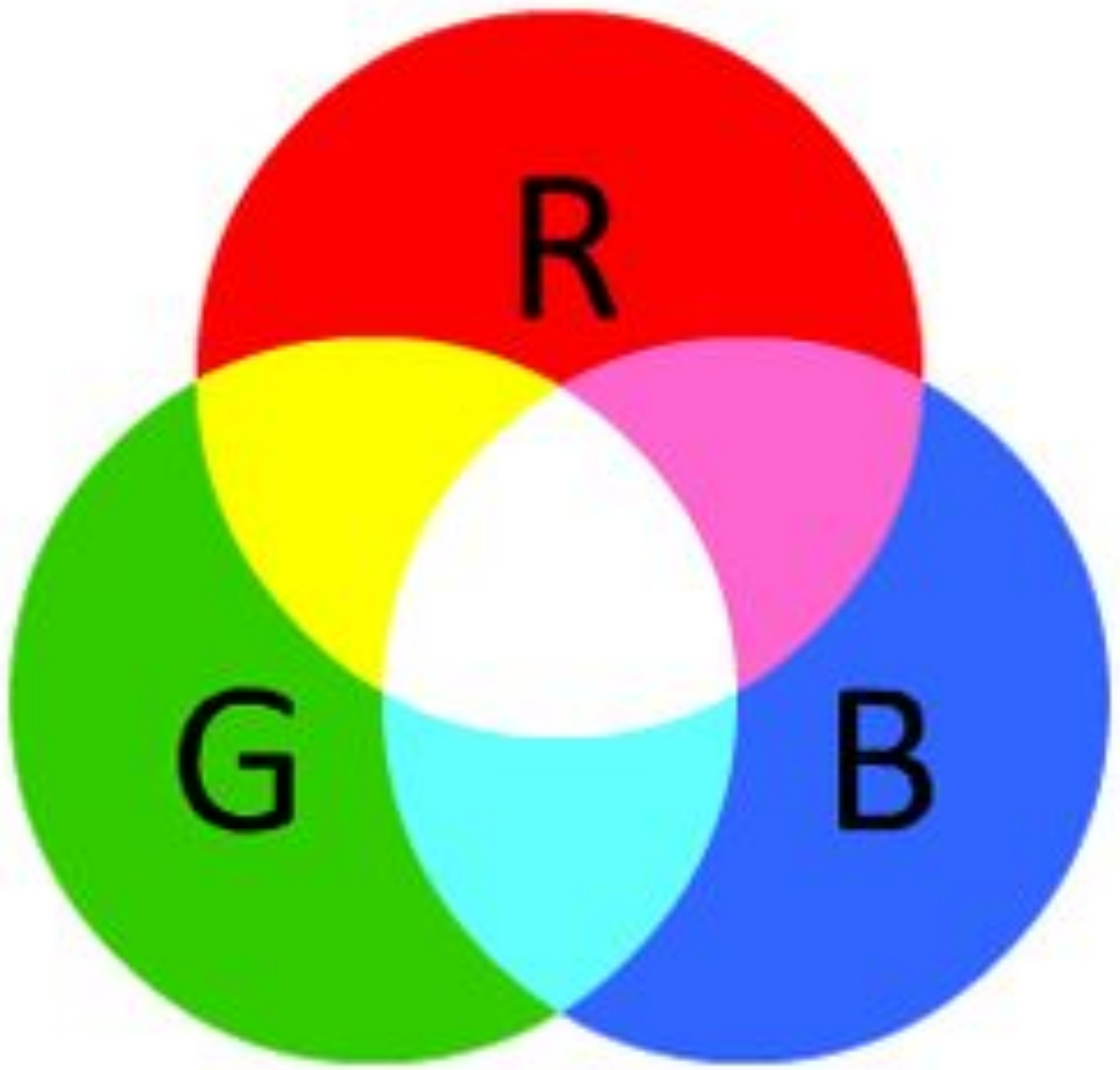




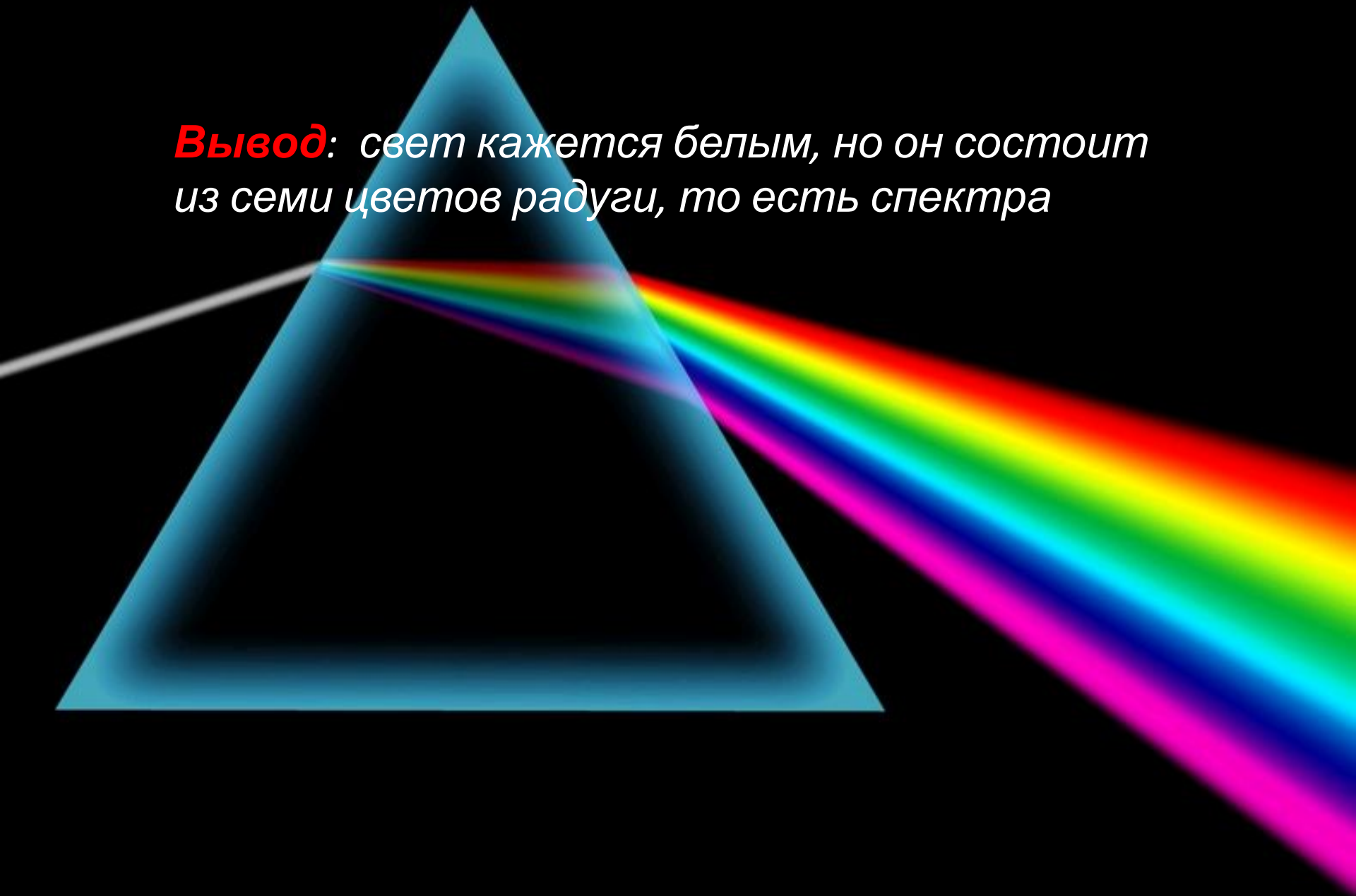




Эксперимен  
т



**Вывод:** свет кажется белым, но он состоит из семи цветов радуги, то есть спектра





Спасибо за внимание