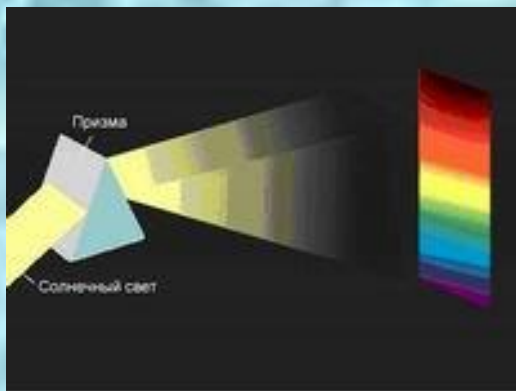
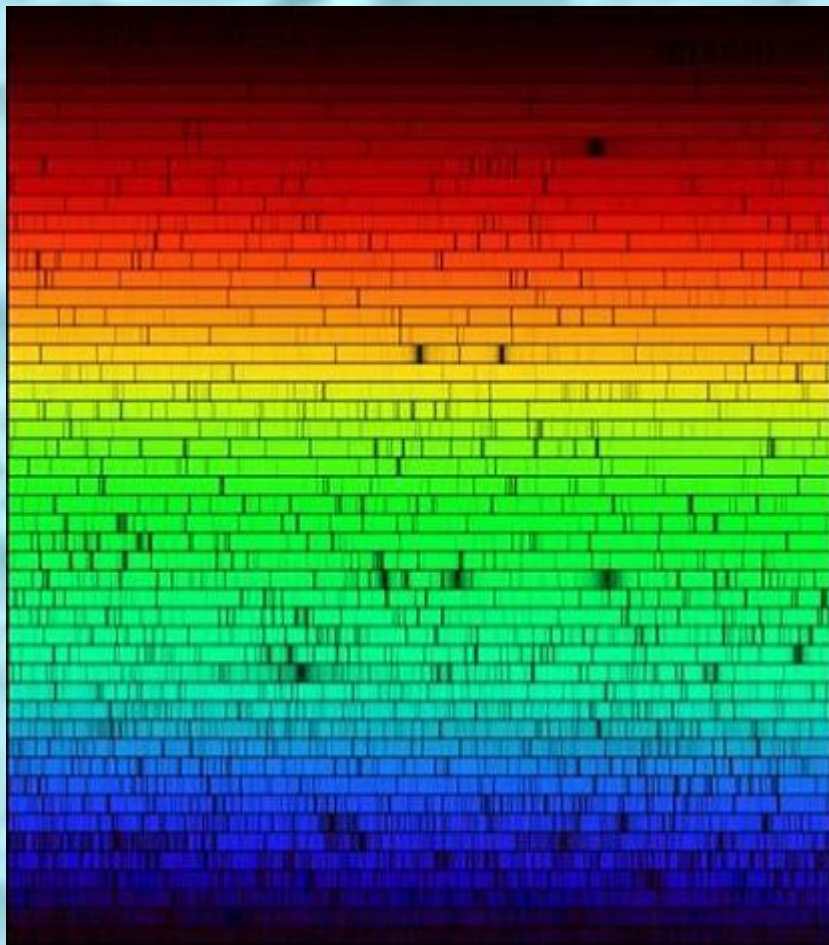


# Химический состав



**Исаак Ньютон** (1643-1727, Англия) в 1665г открыл дисперсию (разложил свет в спектр).

В 1814г **Йозеф Фраунгофер** (1787-1826, Германия) - открыл в спектре Солнца и к 1817г зарисовал и описал 754 линий поглощения (темные линии - фраунгоферовы).



В 1859г **Густав Кирхгоф** (1824-1887, Германия) и **Роберт Бунзен** (1811-1899, Германия) открыли спектральный анализ: *«Газы поглощают те длины волн, которые излучают в нагретом состоянии»*.

На Солнце из зарегистрированных более 30000 линий обнаружено 72 химических элемента, никаких неземных нет.

## Основные:

73,46% водорода

24,85% - гелия

(“солнечный газ”) открыт в 1868г

**Джозеф Локьер**

(1836-1920, Англия).

