



# Солнце

[www.skachat-prezentaciju-besplatno.  
ru](http://www.skachat-prezentaciju-besplatno.ru)

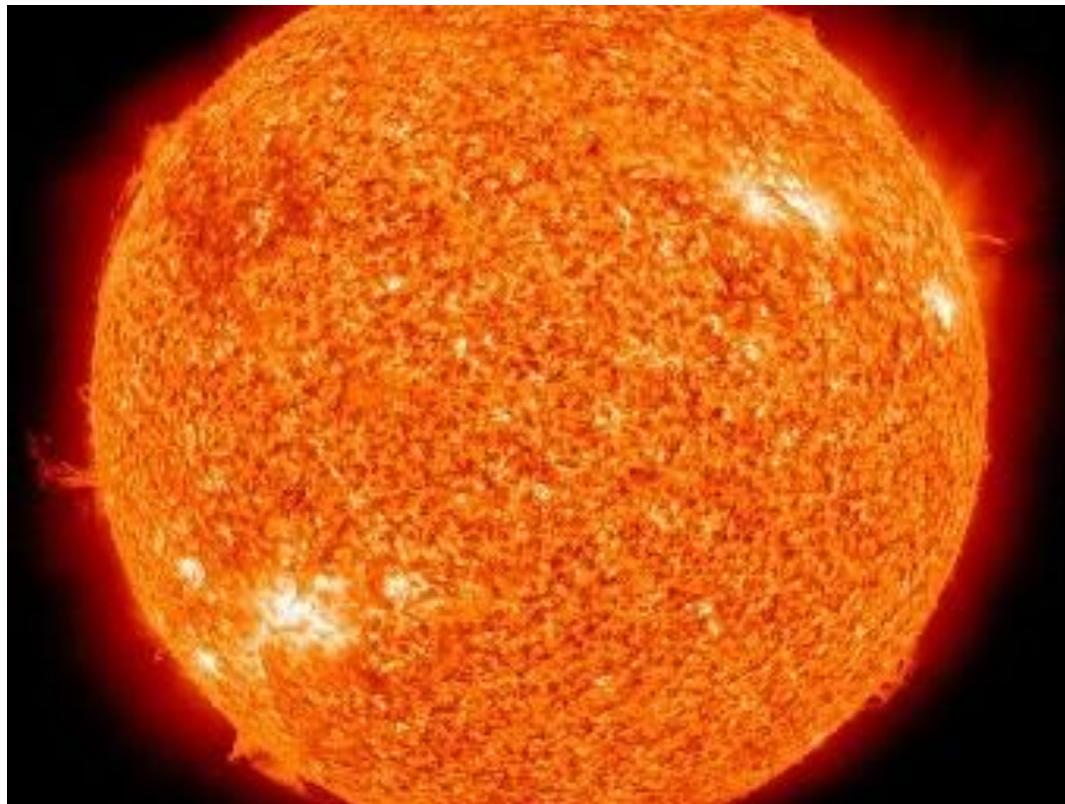
## Особенности звезды Солнце

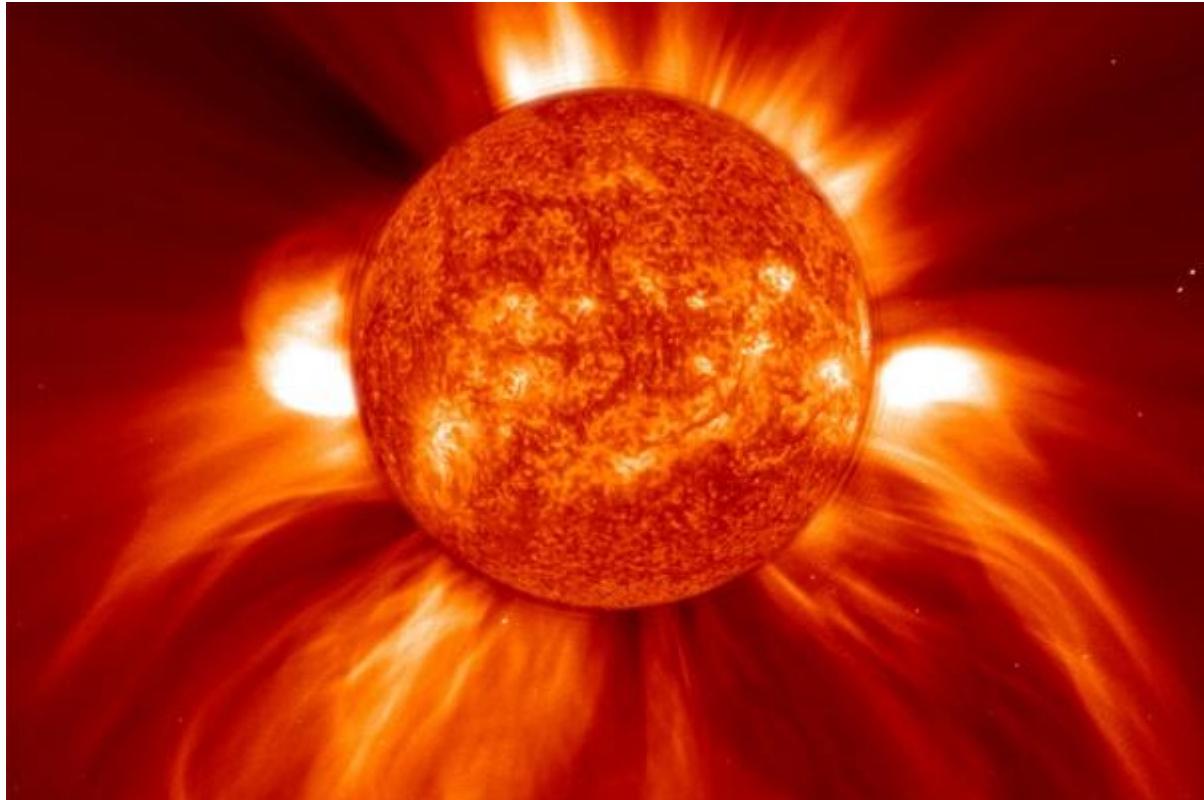


Солнце утром поднимается,  
Водицею холодною умывается,  
Солнышко топчет сотни дорожек,  
Потому что у солнышка очень много ножек.



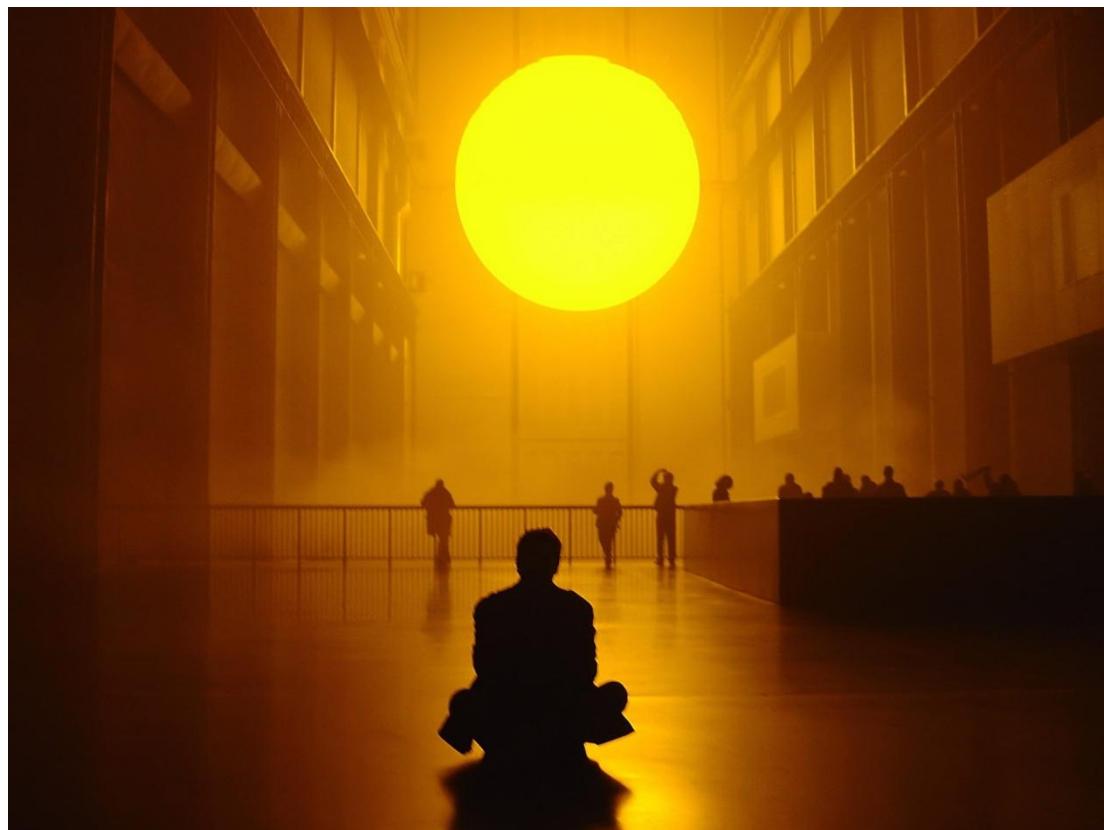
Солнце - это единственная дневная звезда, находящаяся в солнечной системе. Она находится ближе всех остальных к нашей Земле





Солнце - это огромный космический источник энергии, благодаря которой на планете живет человечество, животный и растительный мир.

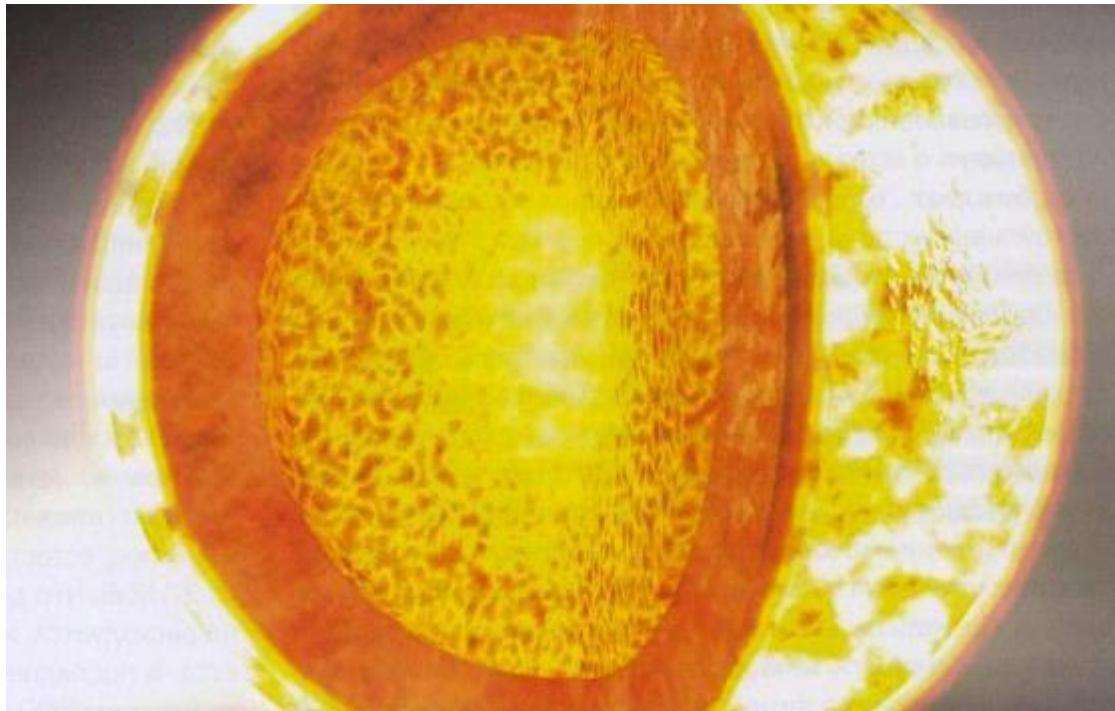
Без Солнца жизнь на планете невозможна. Именно оно создает экологию Земли и воздух. Благодаря притяжению звезды, Земля остается на одном и том же расстоянии друг от друга.



## Строение Солнца

Эта звезда состоит из нескольких слоев:

- 1) внешний слой
- 2) внутренний слой.



Внешний слой Солнца называется атмосферой. ЕЕ видно человеку невооруженным глазом. Она делиться на:

**Фотосфера.** ЕЕ называют поверхностью Солнца. Фотосфера очень тонкая, однако, именно из нее идет основной источник энергии. Все вещества в этом слое – это ионизированная плазма.

**Хромосфера.** Этот слой находится выше и температура в нем, соответственно тоже значительно выше.

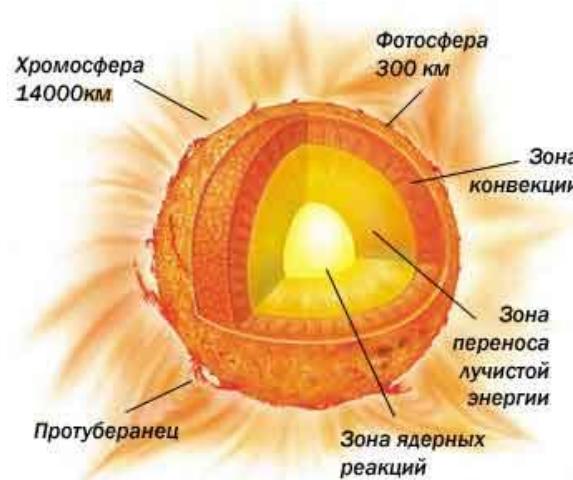
**Солнечная корона.** Температура в этом слое достигает 1000000 кельвинов и также является высокой ионизированной плазмой. Именно отсюда расходятся потоки магнитных полей во все стороны.

**Внутренний слой Солнца состоит из:**

**Ядра.** Его называют центральной частью звезды. Именно в этом ядру своего максимума достигает плотность, температура и давление.

**Лучистая зона.** В этом слое энергия от ядра переноситься наружу во все направления.

**Конвективная зона.** Здесь энергия переносится самим веществом. Это чем то схоже с кипением воды, которая подогревается снизу.



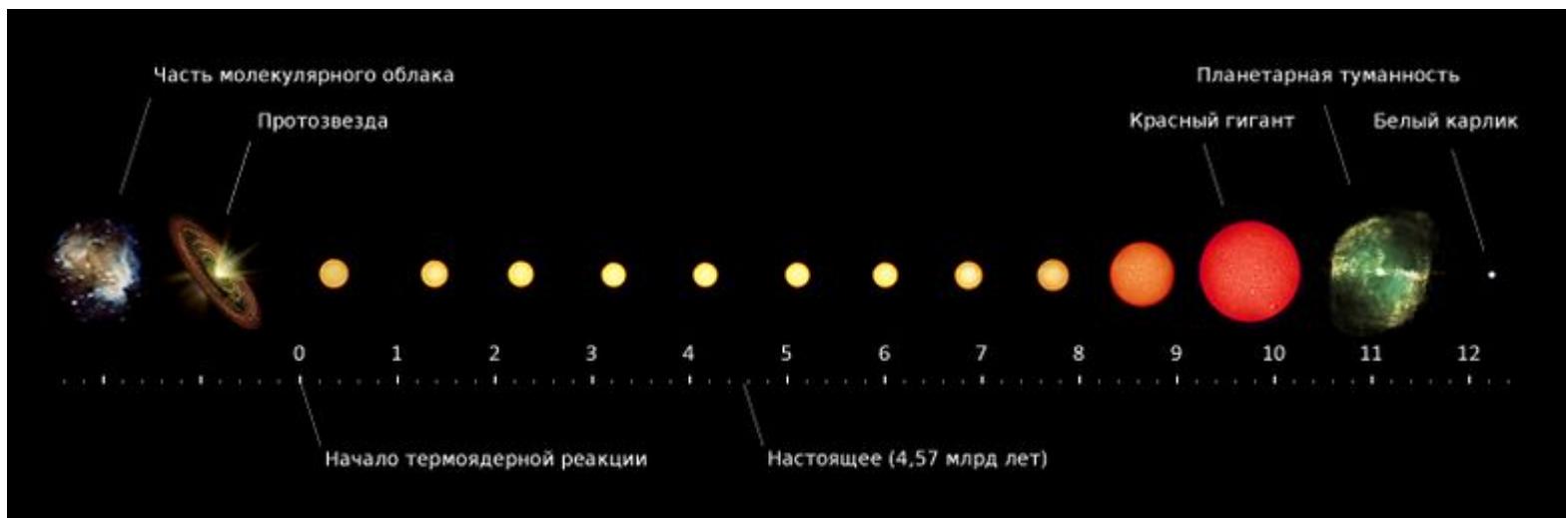
## **Размеры солнечной звезды**

В отличие от других звезд, солнце находится ближе всех к нашей планете. Именно поэтому человек может видеть его невооруженным взглядом. Однако говорить о супер больших размерах этой звезды не приходиться. Она практически не отличается по размерам от других звезд в галактике. Эта звезда имеет диаметр 1 392 000 км. При этом Солнце значительно больше Земли. Ее размеры превышают планетные в несколько раз.



## Жизненный путь солнца

Солнце образовалось 5 млрд лет назад в результате сжавшейся пылевой туманности. В начале оно состояло на две трети из водорода. Однако к настоящему времени Солнце сожгло около половины этого вещества. Следовательно, ученые предполагают, что Солнцу осталось существовать еще 5 млрд лет.



## **Солнечное затмение**

Солнечное затмение - это явление, при котором Луна затмевает Солнце. Затмение бывает как частичное, так и полное. Частичное затмение наблюдается гораздо чаще, нежели полное.



## **Наблюдение за солнцем**

Наблюдать за звездой можно только в специальных очках. Солнечное излучение опасно для человеческого глаза. В результате наблюдения без солнцезащитных очков, зрение у человека ухудшается.

