



# *Возникновение Солнечной системы*



Солнце – мощный источник энергии, благодаря которому планеты получают свет и тепло и может существовать жизнь на Земле.

*Щёлкните на рисунке, чтобы просмотреть возникновение Солнечной системы.*



Бирск, ЦО

Содержание

Далее

# Общие сведения о солнце

A diagram of the solar system with the Sun at the center. The Sun is a large, bright yellow sphere. Several planets are shown on elliptical orbits around it. From left to right, the planets are Mercury (small grey sphere), Venus (small blue and white sphere), Earth (blue and white sphere), Mars (small reddish-brown sphere), Jupiter (large brown and white sphere), Saturn (large yellow and white sphere with rings), Uranus (medium blue and white sphere), and Neptune (medium blue sphere). The background is a dark space with many small white stars.

Солнце - ближайшая к Земле звезда, центральное тело солнечной системы, представляет собой раскаленный плазменный шар.

Линейный диаметр:  $1,39 \cdot 10^6$  км

Масса:  $2 \cdot 10^{30}$  кг

Средняя плотность:  $1,4 \cdot 10^3$  кг/м<sup>3</sup>

Ускор. своб. паден.:  $274$  м/с<sup>2</sup>

Темп-ра фотосферы:  $6 \cdot 10^3$  К

Сол-ная пост-ая:  $1,4$  кВт/м<sup>2</sup>

Светимость:  $3,8 \cdot 10^{26}$  Вт

# Строение

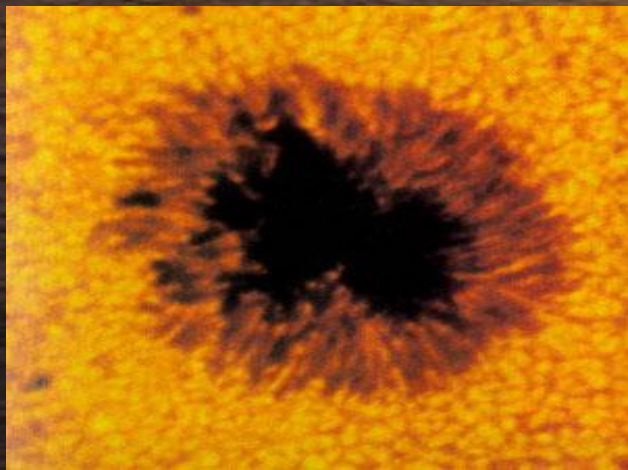


В состав Солнца входят: ядро, зона радиации, зона конвекции, фотосфера, хромосфера, корона, протуберанцы.

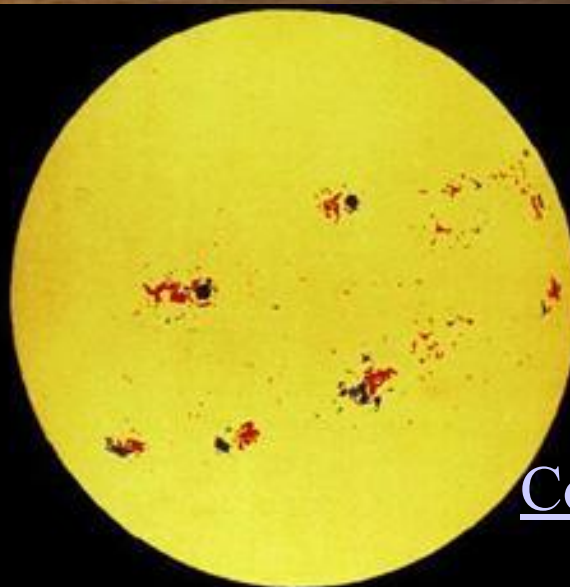
Содержание  
Далее

# *Солнечные пятна*

Солнечные пятна- это темные образования, состоящие, как правило, из более темного ядра ( тени ) и окружающий его полутени. Имеют более низкую температуру чем остальная поверхность. Диаметры пятен достигают 200000 км. Время жизни пятен от нескольких часов до нескольких месяцев.



Бир



Содержание  
Далее

# *Солнечная корона*

Горячая и разреженная оболочка в области выше хромосферы, называется короной. Корону можно увидеть только во время полного солнечного затмения, тогда она представляет собой поразительно красивое зрелище: лучистое сияние



30.01.2007

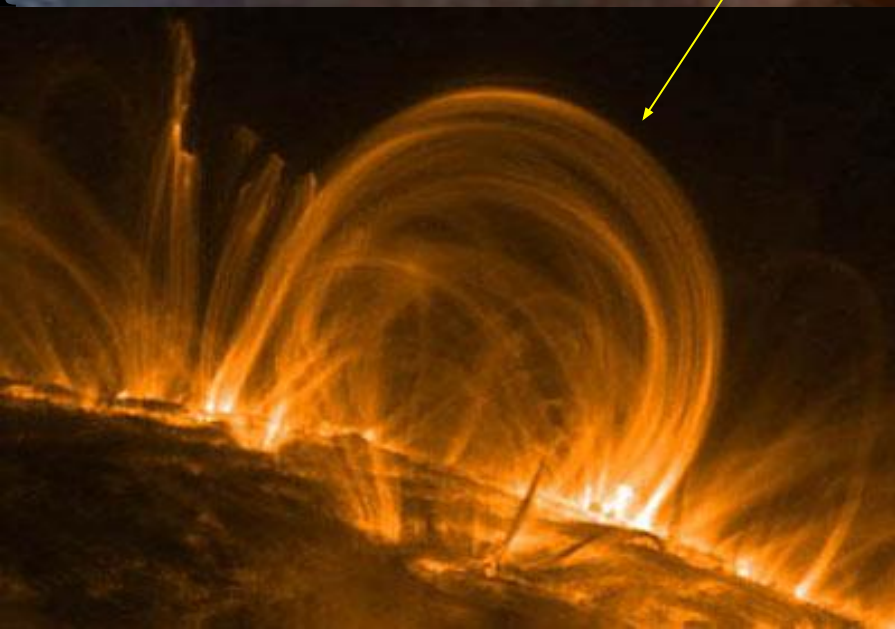
Бирск, ЦО

Содержание  
Далее

# Протуберанцы



Протуберанцы- это своеобразные облака более плотных газов, которые как бы подвешены над видимой поверхностью Солнца в виде червеобразных линий.



Содержание

Далее

# *Солнечное затмение*



*Солнечное затмение возникает когда Луна, перемещаясь по своей орбите, оказывается между Землей и Солнцем. В этом случае на Землю падает лунная тень, частично или полностью закрывающая Солнце. Когда Луна перемещается по своей орбите, ее тень движется по Земле с запада на восток.*



# Место Солнца среди звезд



*Несмотря на исключительную роль Солнца для существования Солнечной системы, Солнце по своим характеристикам — это средняя звезда, расположенная на окраине Млечного пути.*

Содержание

Далее

# Конец

[Перейти к тесту](#)

30.01.2007

Бирек, ЦО

[Содержание](#)

Двойным щелчком на значке,  
запусти тест



Ёёñ Microsoft  
Excel