

Возникновение солнечной  
системы

Общие сведения о Солнце

Строение солнца

Солнечные пятна

# СОЛНЦЕ

Солнечная корона

Протуберанцы

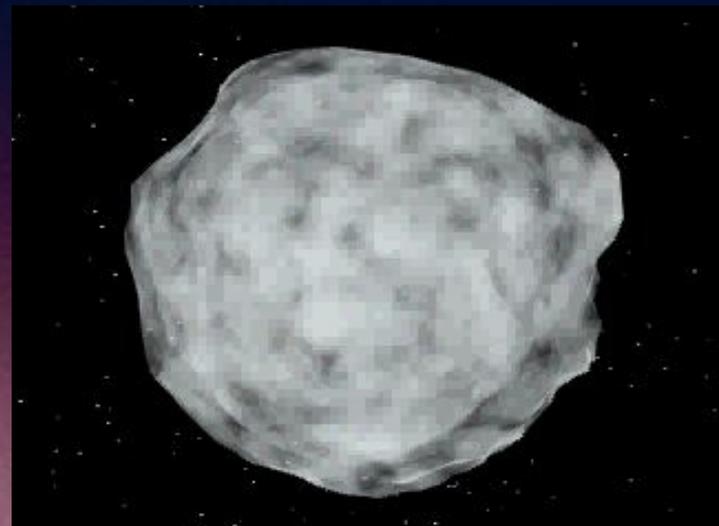
Солнечное затмение

Место Солнца среди звезд

Далее

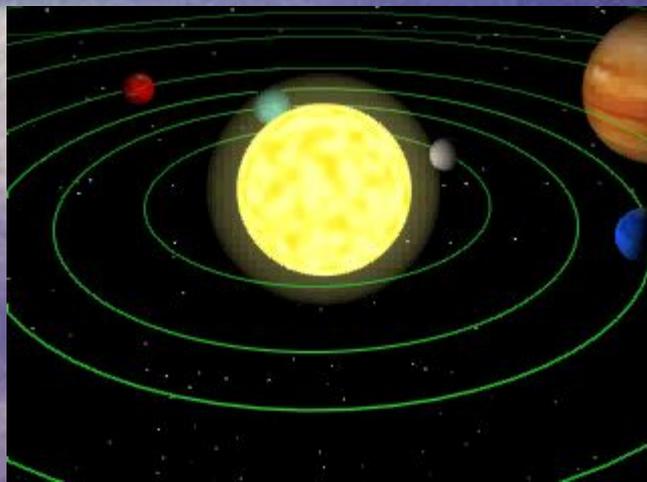
Тест

# *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

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



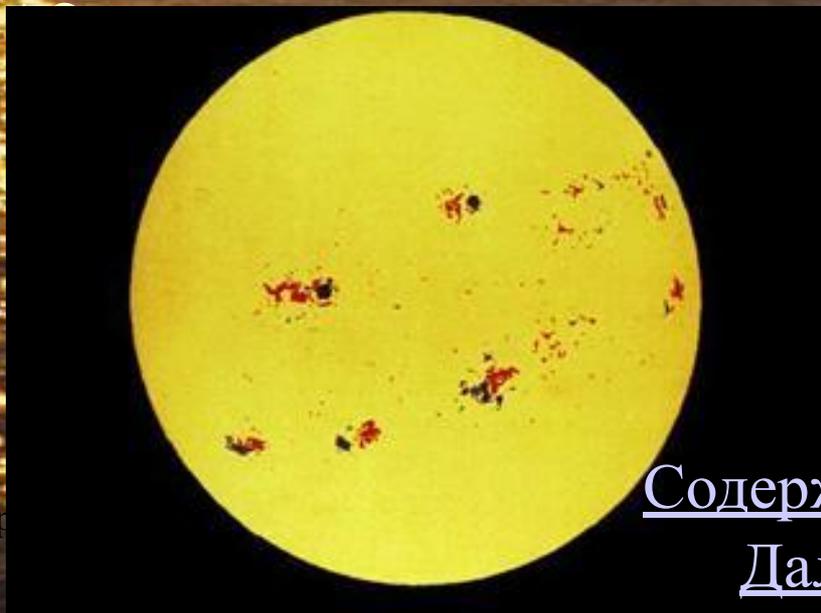
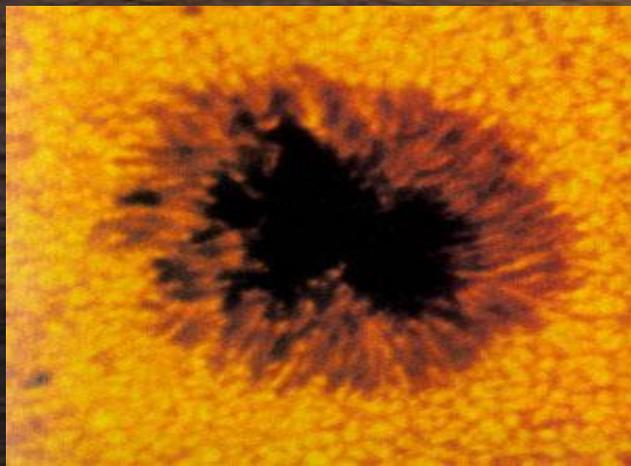
*В состав Солнца входят: ядро, зона радиации, зона конвекции, фотосфера, хромосфера, корона, протуберанцы.*

Содержание  
Далее

С  
С  
О  
Л  
Н  
Ц  
е  
.

# Солнечные пятна

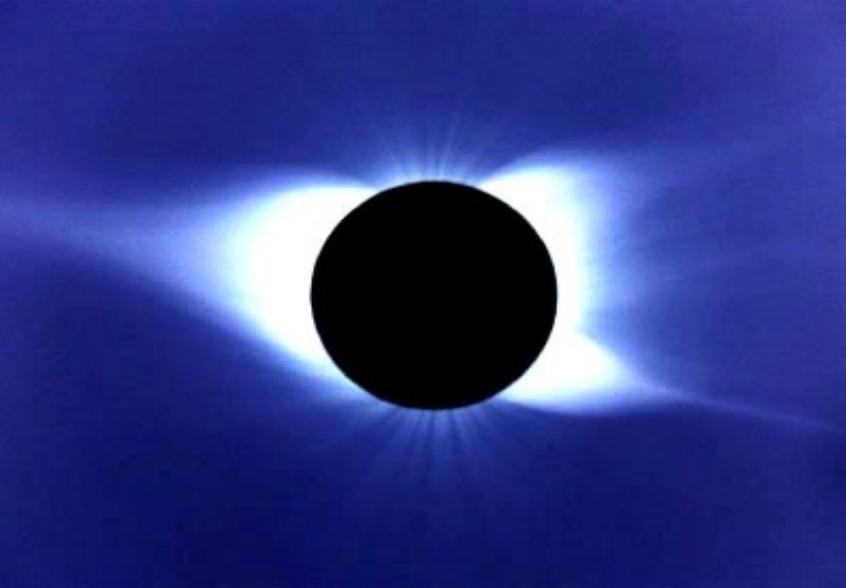
Солнечные пятна- это темные образования, состоящие, как правило, из более темного ядра ( тени ) и окружающий его полутени. Имеют более низкую температуру чем остальная поверхность. Диаметры пятен достигают 200000 км. Время жизни пятен от нескольких часов до нескольких месяцев.



Содержание  
Далее

# *Солнечная корона*

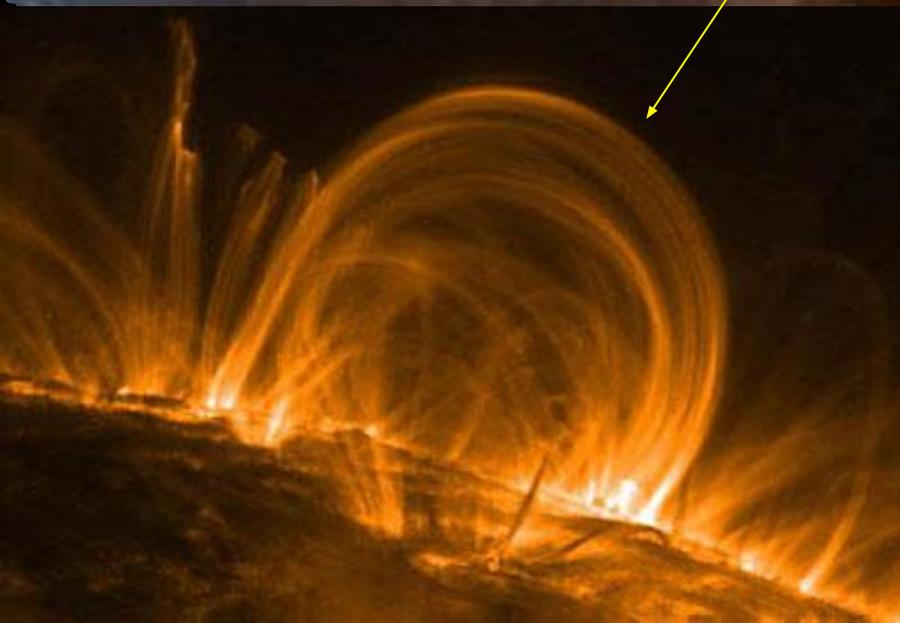
Горячая и разреженная оболочка в области выше хромосферы, называется короной. Корону можно увидеть только во время полного солнечного затмения, тогда она представляет собой поразительно красивое зрелище: лучистое сияние



# 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



Ёёйò Microsoft  
Excel