

Возникновение солнечной системы

Общие сведения о Солнце

Строение солнца

Солнечные пятна

# СОЛНЦЕ

Солнечная корона

Протуберанцы

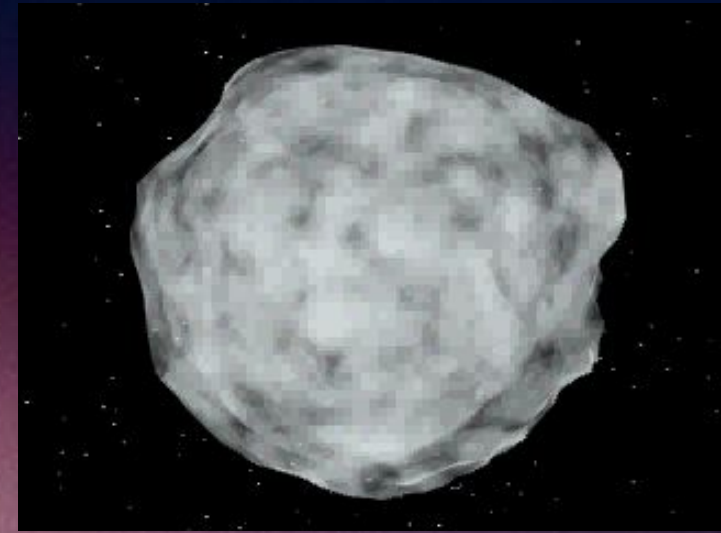
Солнечное затмение

Место Солнца среди звезд

Далее

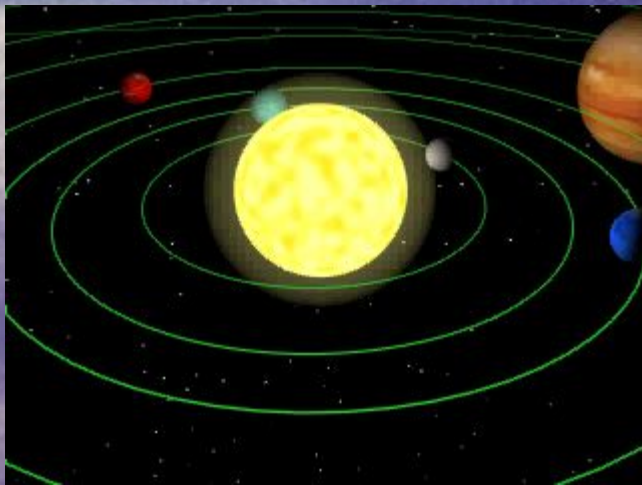
Тест

# *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.



Line diameter:  $1,39 \cdot 10^6$  km  
Mass:  $2 \cdot 10^{30}$  kg  
Average density:  $1,4 \cdot 10^3$  kg/m<sup>3</sup>  
Accel. of free fall:  $274$  m/s<sup>2</sup>  
Temp-erature of photosphere:  $6 \cdot 10^3$  K  
Solar constant:  $1,4$  kW/m<sup>2</sup>  
Luminosity:  $3,8 \cdot 10^{26}$  W

# Строение

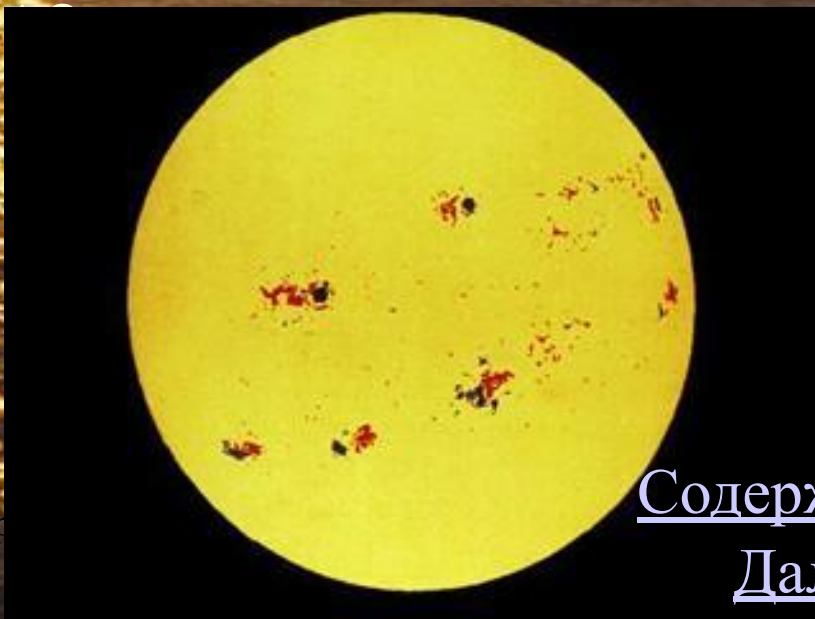
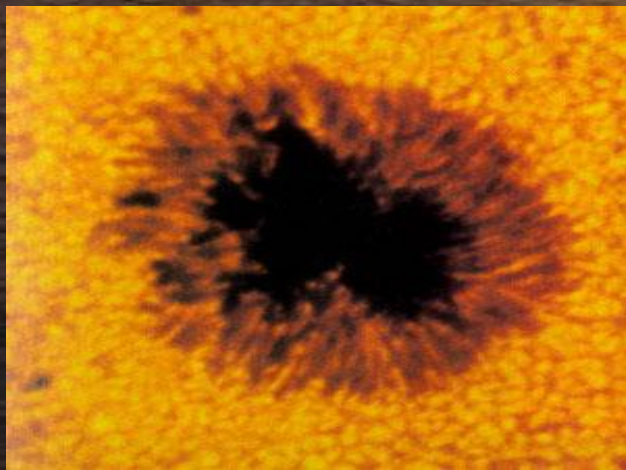


В состав Солнца входят: ядро, зона радиации, зона конвекции, фотосфера, хромосфера, корона, протуберанцы.

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.



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: белое сияние лучистых структур.



30.01.2007

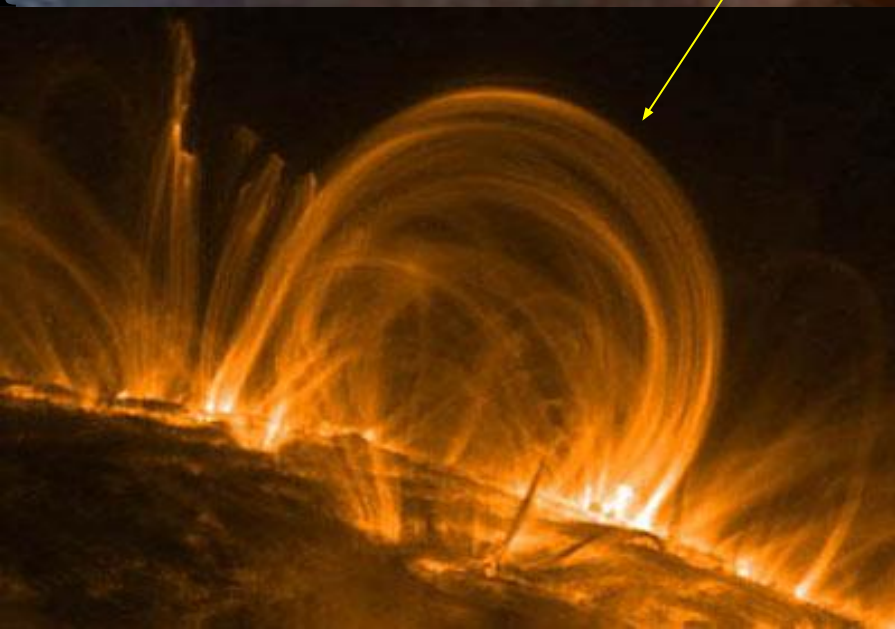
Бирск, ЦО

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



Ёёйò Microsoft  
Excel