



«СОЛНЦЕ»



**ЗЕМЛЯ – ЭТО ШАР.  
ОГРОМНОЕ ПРОСТРАНСТВО,  
КОТОРОЕ ОКРУЖАЕТ ЗЕМЛЮ,  
НАЗЫВАЕТСЯ КОСМОСОМ.**



**ЭТО ПРОСТРАНСТВО ЗАПОЛНЕНО  
РАЗНЫМИ КОСМИЧЕСКИМИ ТЕЛАМИ –  
ЗВЕЗДАМИ, ПЛАНЕТАМИ И  
МЕТЕОРИТАМИ.**

Солнце –это звезда, а не огромный светящийся шар, напоминающий планету.



Наше светило солнце- это молодая звезда,  
относящаяся к третьему поколению.  
Ему около 4,57млрд.лет



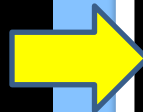
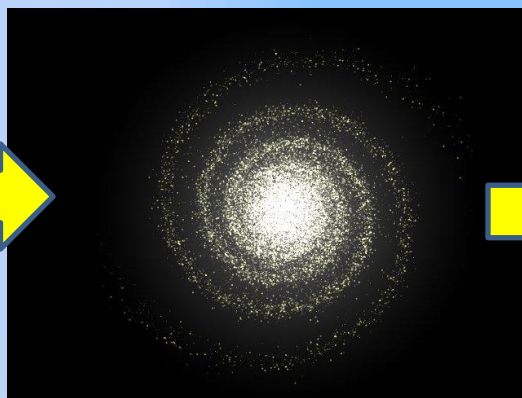
# Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют СОЛНЕЧНУЮ СИСТЕМУ

## ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

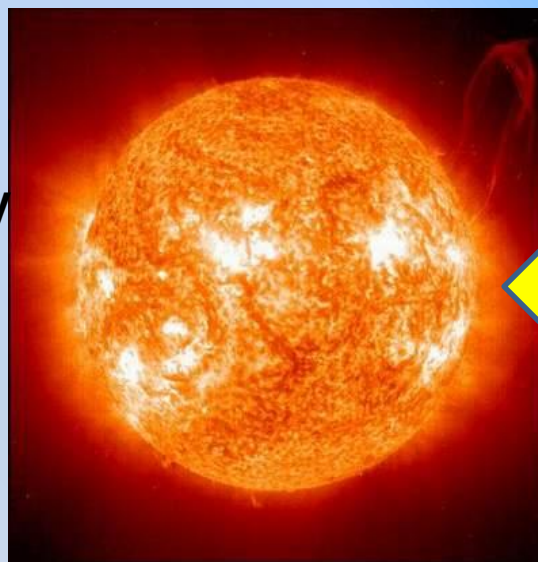
Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца.



# Рождение Солнца

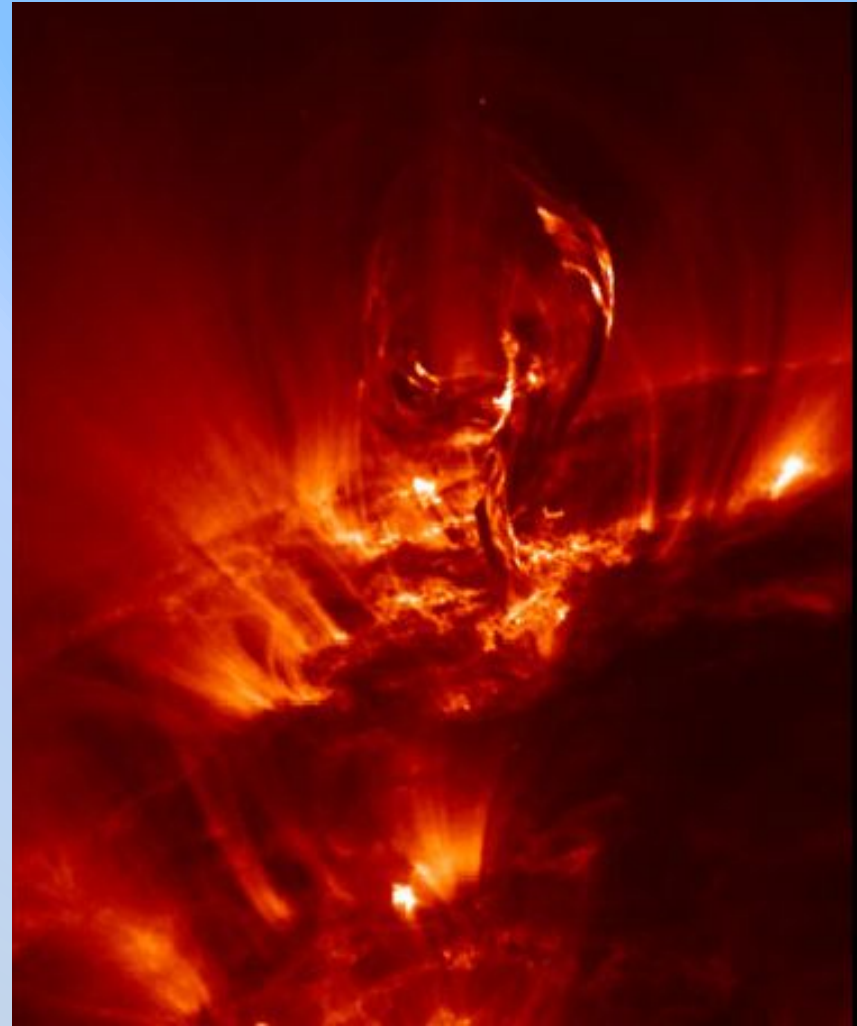


Солнце образовалась из космического облака 4,6 млрд. лет назад. Сила тяжести притягивала части облака друг к другу до тех пор, пока они не столкнулись и не раскалились до такой степени, что началась ядерная реакция. Часть облака началась светиться, и стала солнцем.



# Что происходит на поверхности

**Волкани?** Извержения, во время которых всего за несколько минут локально выделяется энергия, соответствующая взрыву сразу нескольких бомб, мощностью 2 млрд т тротилового эквивалента каждая







Температура на поверхности Солнца-20 млн. градусов.

Нам кажется, что солнце – маленький кружочек. Это потому, что оно находится от Земли на очень большом расстоянии. На самом деле Солнце

Солнце и земля разделены  
расстоянием в 149600тыс.км.

Поэтому солнечные лучи не сжигают, а только  
согревают и освещают нашу планету.



Если бы можно было поставить Солнце рядом с Землёй, это выглядело бы как большой футбольный мяч рядом с горошиной.



Без Солнца не было бы жизни на земле. Растения, животные и люди живут только потому, что жизнь им даёт Солнце. Это поняли ещё древние люди и поклонялись Солнцу, как богу. Они благодарили его за тепло и приветствовали его восход по утрам.



Солнечный свет и тепло необходимы всем живым организмам для нормального роста и развития.





Яркий солнечный свет- источник отличного настроения и бодрости



## ***ВНИМАНИЕ!!!!***

***Солнце светит очень ярко. Категорически запрещается смотреть на него в бинокль, подзорную трубу, телескоп и просто невооружённым глазом. Это может нарушить зрение. На солнце можно смотреть, но недолго и только в солнцезащитных очках .***

Особое внимание заслуживает ультрафиолетовое излучение солнца. Оно обладает свойствами антисептика, а также вызывает появление на коже загара и выработку витамина D.





Спасибо за внимание!!!  
Солнечного вам денёчка!!!

