

МБУК «Централизованная библиотечная система г.Йошкар-Олы»
Библиотека-филиал №27

Калейдоскоп интересных фактов «Нас согреет тёплый лучик» (к Дню Солнца)

2021

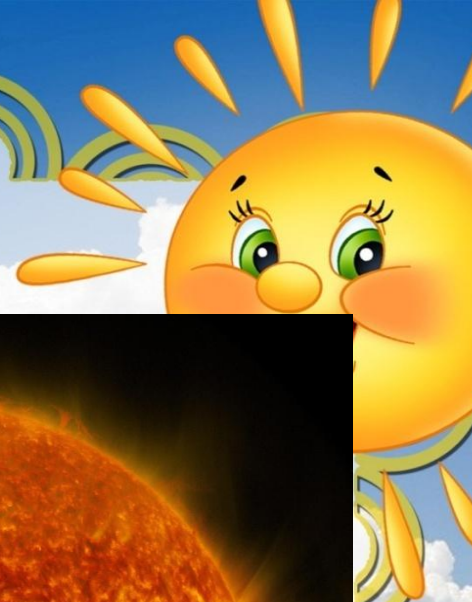
Международный день солнца

3 мая, на праздник Международный день солнца, проходят различные мероприятия. В экспериментальных и частных солнечных и энергоэффективных домах, а также исследовательских и проектных институтах организуются дни открытых дверей. Их посещение дает общественности возможность познакомиться с осуществляемыми проектами и новейшими достижениями науки. Проводятся выставки и встречи, конкурсы, соревнования, пробеги солнечных автомобилей и электромобилей. В рамках круглых столов обсуждаются технические, экономические и социальные аспекты солнечной энергетики.



Солнце

Солнце — самый крупный и самый массивный объект в Солнечной системе. Также это единственная звезда нашей Солнечной системы.

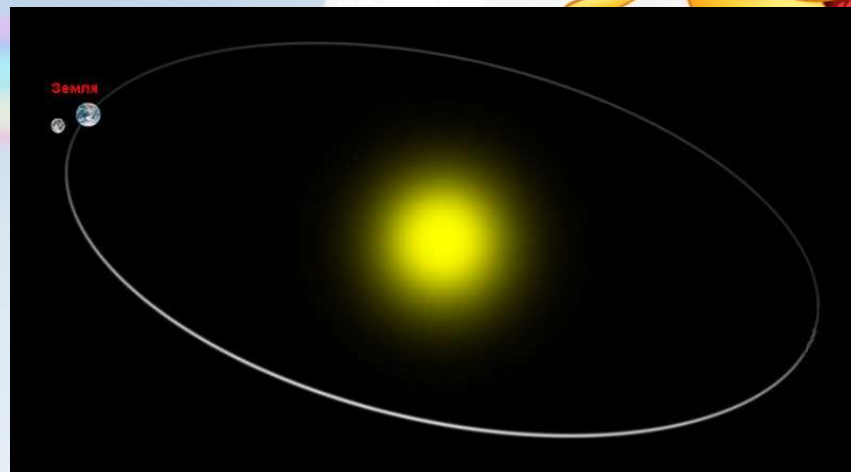


Изучение Солнца

Современные ученые располагают большим количеством оборудования и знаний для всестороннего изучения Солнца. Сегодня наблюдения за Солнцем и его съёмки проводят с аэростатов, спутников, ракет и космическим станций.

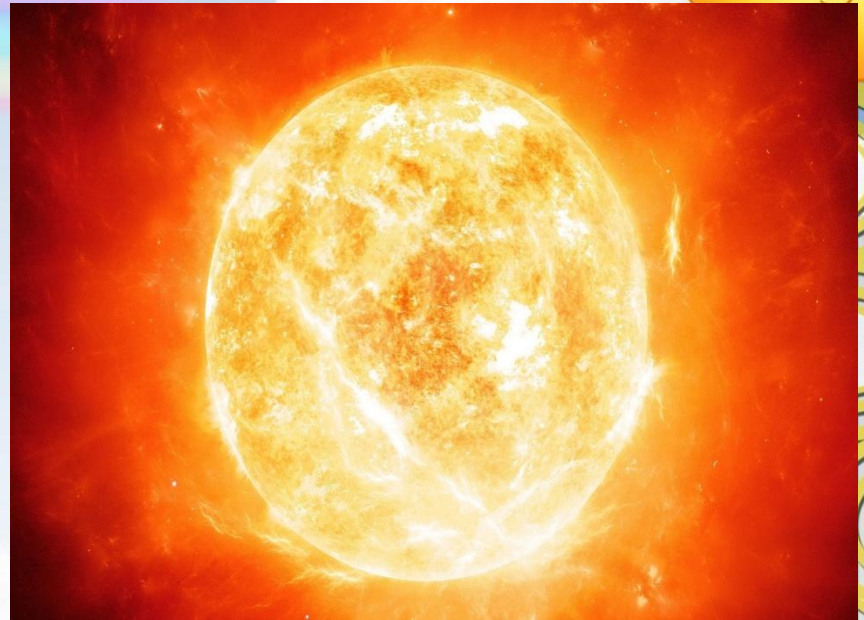
При помощи второго искусственного спутника Земли Спутник-2 в 1957 году были проведены первые внеатмосферные наблюдения Солнца.

Первыми космическими аппаратами, предназначенными для наблюдений за Солнцем, были спутники серии «Пионер», созданные NASA. Они были запущены в период между 1960 и 1968 годами.



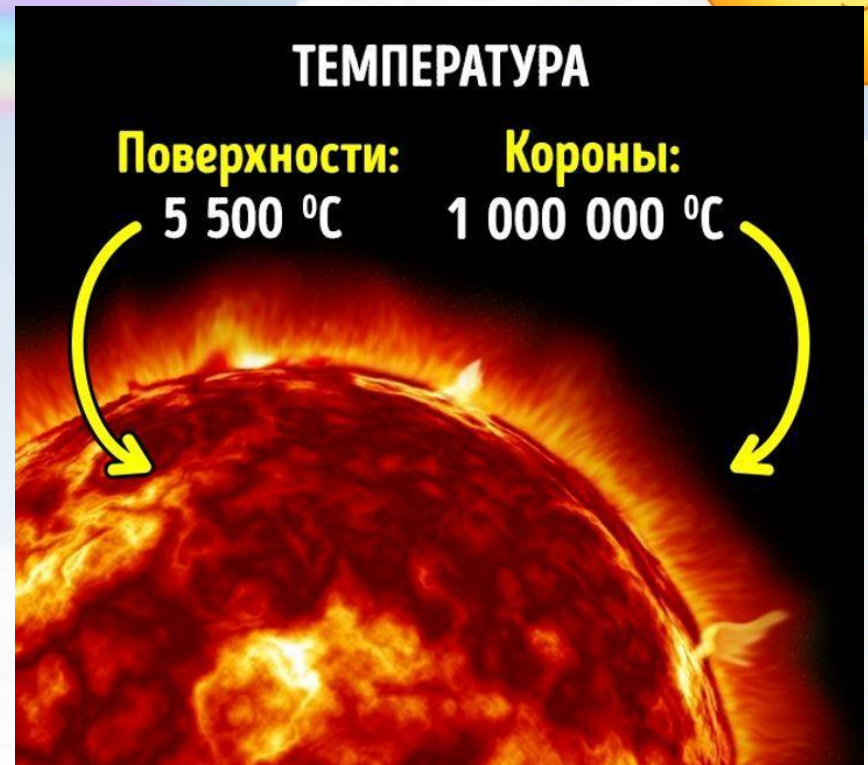
Состав Солнца

**Солнце
сформировалось
около 4,6 миллиардов
лет назад из-за
распада части
гигантского
молекулярного
облака, состоящего
в основном
из водорода и гелия.**



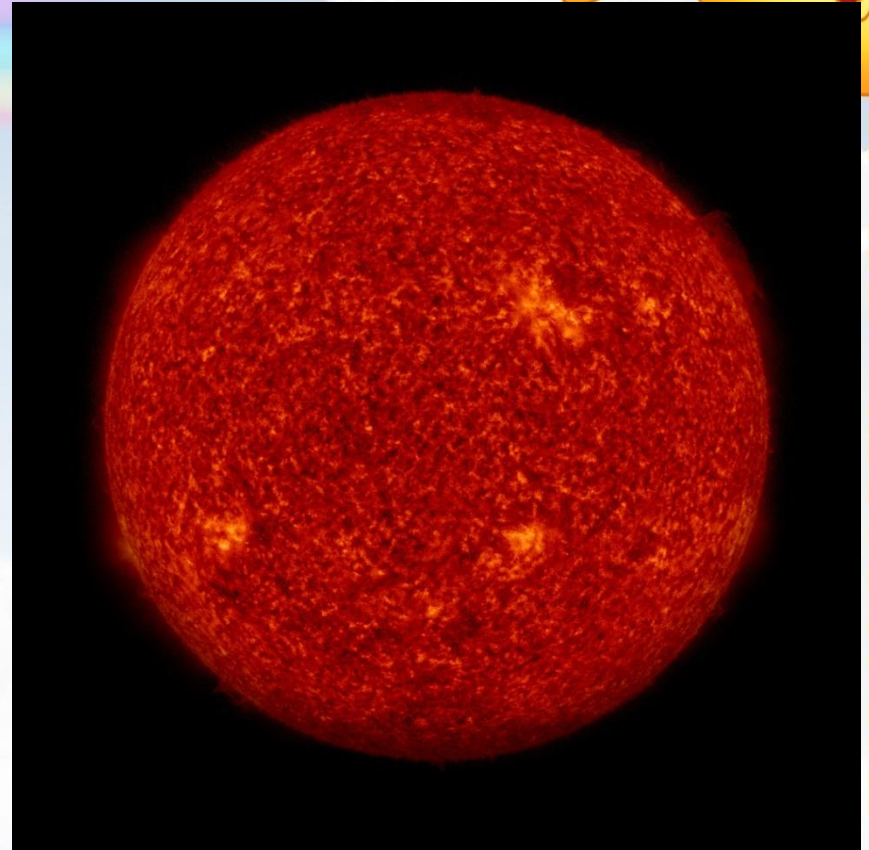
Температура Солнца

Температура
фотосферы
Солнца — 5500 °С.
Однако в короне
Солнца она может
достигать
10 миллионов °С.



Температура Солнца

**Атмосфера Солнца
в 300 раз горячее,
чем
его поверхность.**



Температура Солнца

Ядро Земли почти такое же горячее, как Солнце.



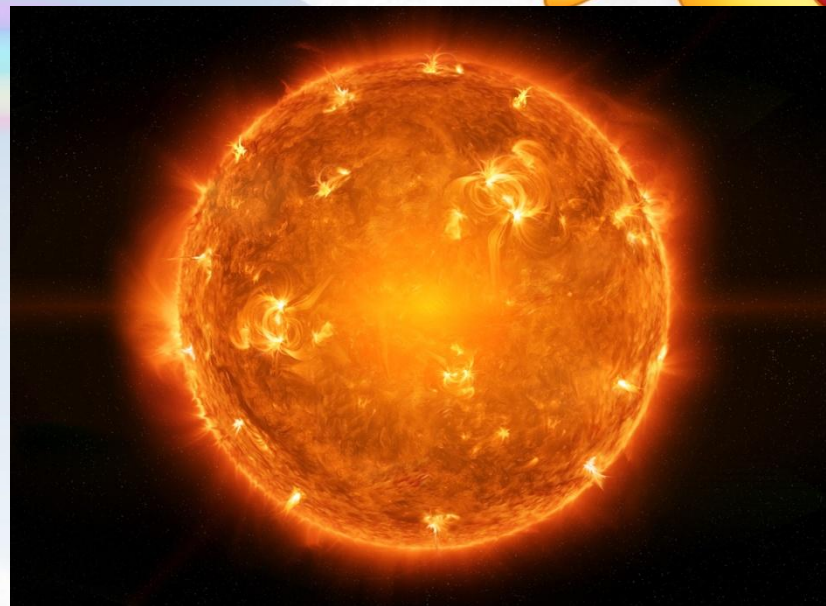
Температура Солнца

Молния в 5 раз
горячее поверхности
Солнца.



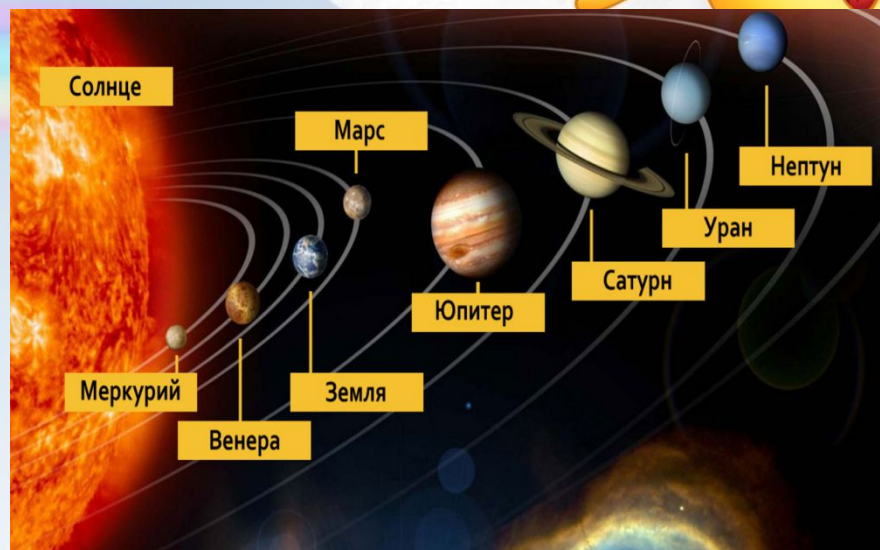
Размер Солнца

Солнце — звезда средних размеров. Однако даже в ней могло бы поместиться 1 300 000 таких планет, как Земля.



Расстояние от Земли до Солнца

Расстояние от Земли
до Солнца —
149,5 млн. км.



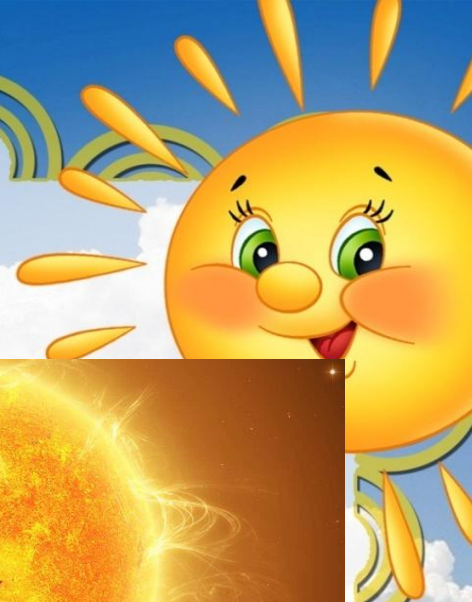
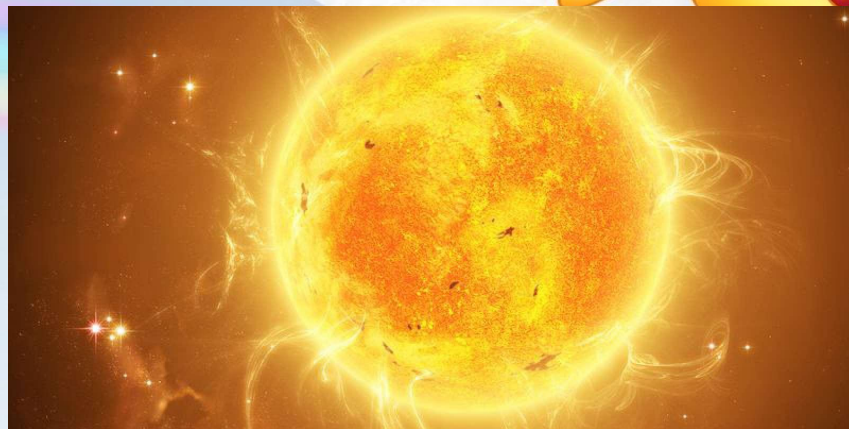
Цвет Солнца

Если мы посмотрим на Солнце из космоса, оно будет белым, а не жёлтым, так как жёлтый цвет солнечному цвету придаёт атмосфера Земли.



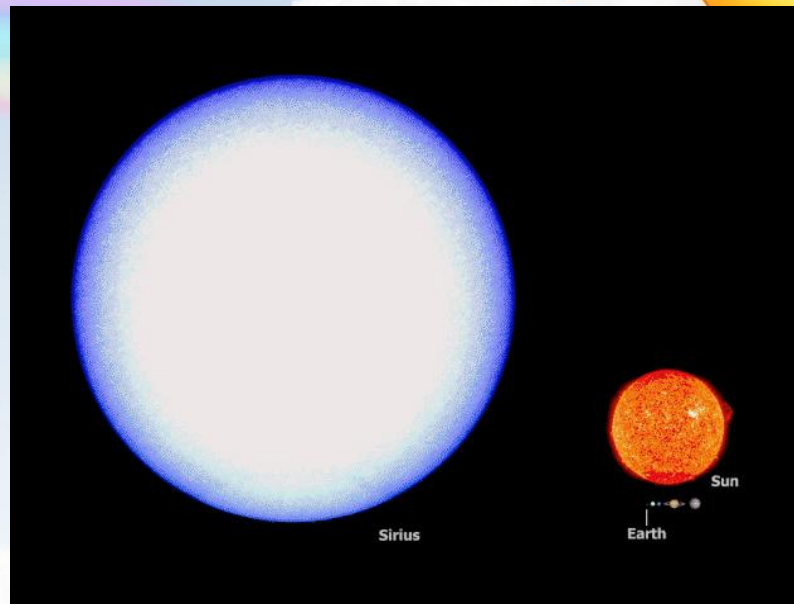
Яркость Солнца

Через 1,1 млрд. лет
наше дневное
светило будет на 11%
ярче, чем сейчас.



Яркость Солнца

Солнце примерно в 13 миллиардов раз ярче, чем вторая по близости к нам звезда — Сириус.



Польза Солнца

Солнце излучает ультрафиолет, который обладает антисептическими свойствами. Его можно использовать с целью дезинфекции воды и различных предметов. Это излучение также способно вызывать загар на коже человека, и обладает некоторыми другими биологическими эффектами – к примеру, оно способствует выработке в организме человека витамина Д.





СОЛНЦЕ - НАША ГЛАВНАЯ ПЛАНЕТА
ДАРИТ НАМ ЭНЕРГИЮ ТЕПЛА.
ОМЫВАЕТ ЛУЧЕЗАРНЫМ СВЕТОМ
ЗЕМЛЮ И НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА.

Бабуля