



Планеты  
солнечной  
системы

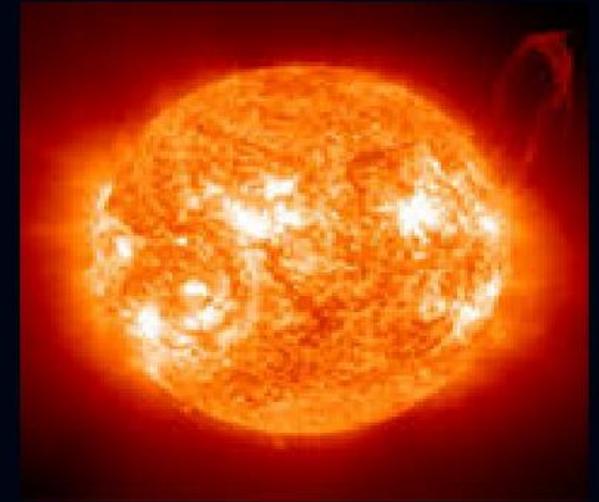
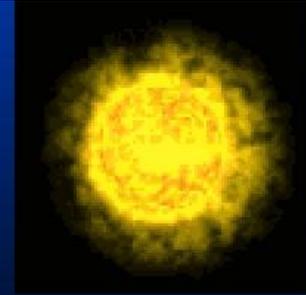
---

СОЛНЦЕ

## Солнце

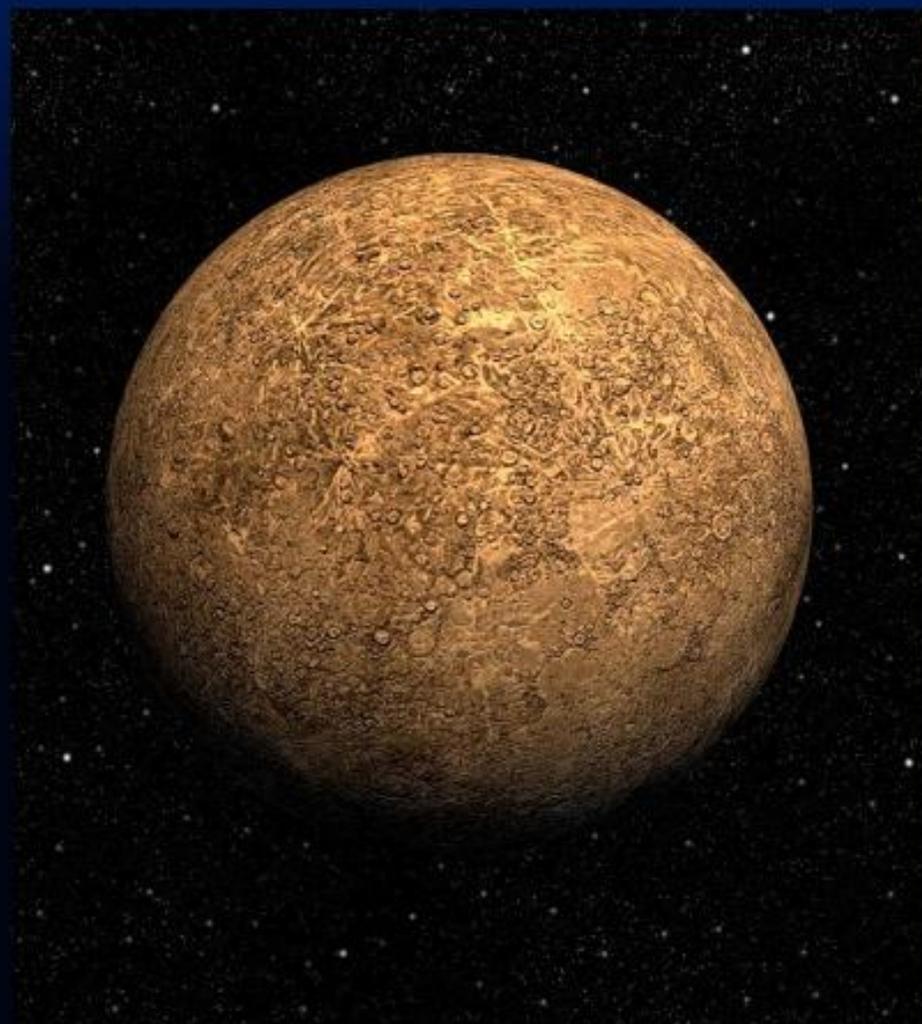
**Солнце -**

это звезда, каких миллионы в нашей Галактике. Солнце будет светить еще около 7 млрд. лет, пока весь водород не превратится в гелий. Тогда звезда вздуется, превратившись в красного гиганта, а потом сбросит наружные слои и станет белым карликом. У полюсов Солнца ускорение свободного падения  $274 \text{ м/с}^2$ . Оно удалено от центра Галактики на 33000 световых лет.



# Меркурии

**МЕРКУРИЙ** - это ближайшая к Солнцу планета. У полюсов планеты в некоторые кратеры не заглядывает Солнце, поэтому там может сохраняться лед. Вода могла попасть на Меркурий при столкновениях с ледяными кометами. На дневной стороне Меркурия вечное пекло. Температура там поднимается до 400 выше



Венера, вторая по близости к Солнцу планета, почти такого же размера, как Земля, а ее масса составляет более 80% земной массы. Она имеет очень плотную, глубокую и облачную атмосферу, не позволяющую нам увидеть поверхность.



# Земля

*Есть одна планета-сад  
В этом космосе холодном.  
Только здесь леса шумят,  
Птиц скликая перелётных,*

*Лишь на ней одной цветут  
Ландыши в траве зелёной,  
И стрекозы только тут  
В речку смотрят  
удивлённо...*

*Береги свою планету -  
Ведь другой, похожей,  
нету!*





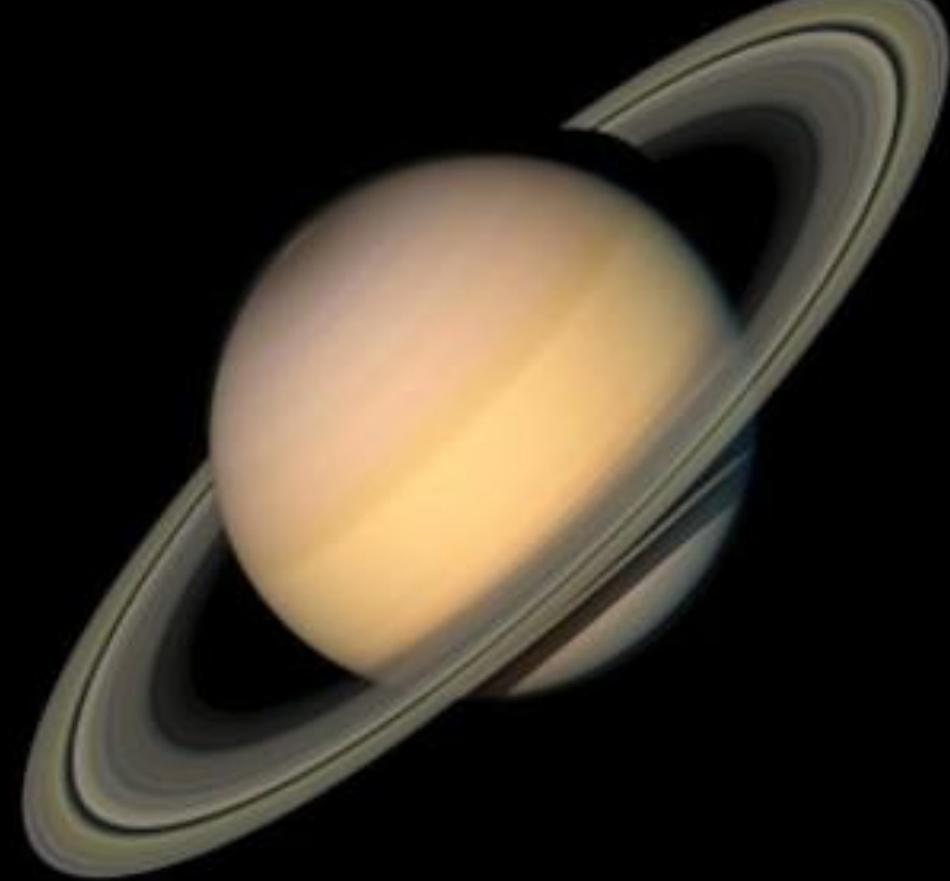
# марс

- **Планета Марс**
- Марс – это четвертая планета Солнечной системы. Она не выделяется ни массой, ни размером – по всем параметрам это средняя планета. У Марса сильно разреженная атмосфера и крайне неровная поверхность. На планете есть горы, кратеры и долины. Всем хорошо знакомы и спутники Красной планеты – Фобос и Деймос. Считается, что Фобос рано или поздно упадет на Марс – каждый год он приближается к планете на небольшое расстояние.

# Юпитер



Самая большая, пятая планета Солнечной системы. Юпитер состоит из газа, его и называют газовый гигант. На его поверхности постоянно происходят бури и вихри ветров, а сама планета, несмотря на размеры, очень быстро вращается вокруг своей оси, как волчок.



**Сатурн** – это большая планета, состоящая из газа. Его диаметр в 9 раз больше диаметра Земли. Полосы, которые можно наблюдать на поверхности Сатурна – это длинные слои облаков. Окружающее его кольцо очень тонкое. На самом деле это сотня маленьких колец, прилегающих друг к другу; они состоят из частиц льда и камня.

Сопровождают Сатурн 18

# уран

---



Уран – планета – гигант. Это первая планета, которую увидели в телескоп. Уникальным среди других планет его делает то, что он вращается "лёжа на боку". Ее называют лежащая планета. Эта планета также имеет кольца, но увидеть их гораздо сложнее, они проявляются только в определенное время.

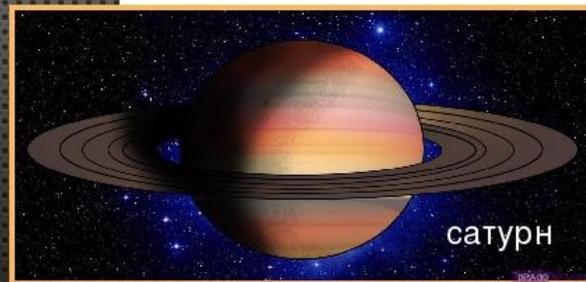
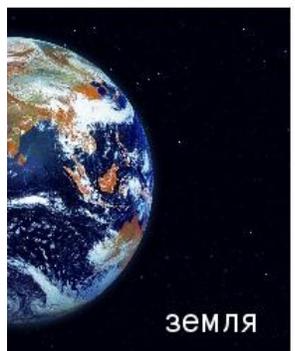
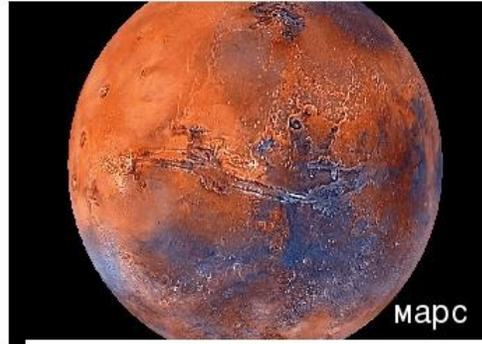


## Факты:

1. Нептун — самая далёкая от Солнца планета с тех пор, как Плутон разжаловали до звания карликовой планеты.
2. Истинная причина голубого цвета Нептуна до сих пор не раскрыта.
3. У Нептуна есть кольца, целых шесть, но они гораздо меньше, чем у Сатурна, и увидеть их непросто. Состоят кольца в основном из замёрзшей воды.
4. Атмосфера Нептуна плавно переходит в жидкий океан, а тот — в промёрзшую мантию. Поверхности как таковой у этой планеты нет.

- 
- Метеорит — тело космического происхождения, упавшее на поверхность крупного небесного объекта.





Спасибо за  
внимание