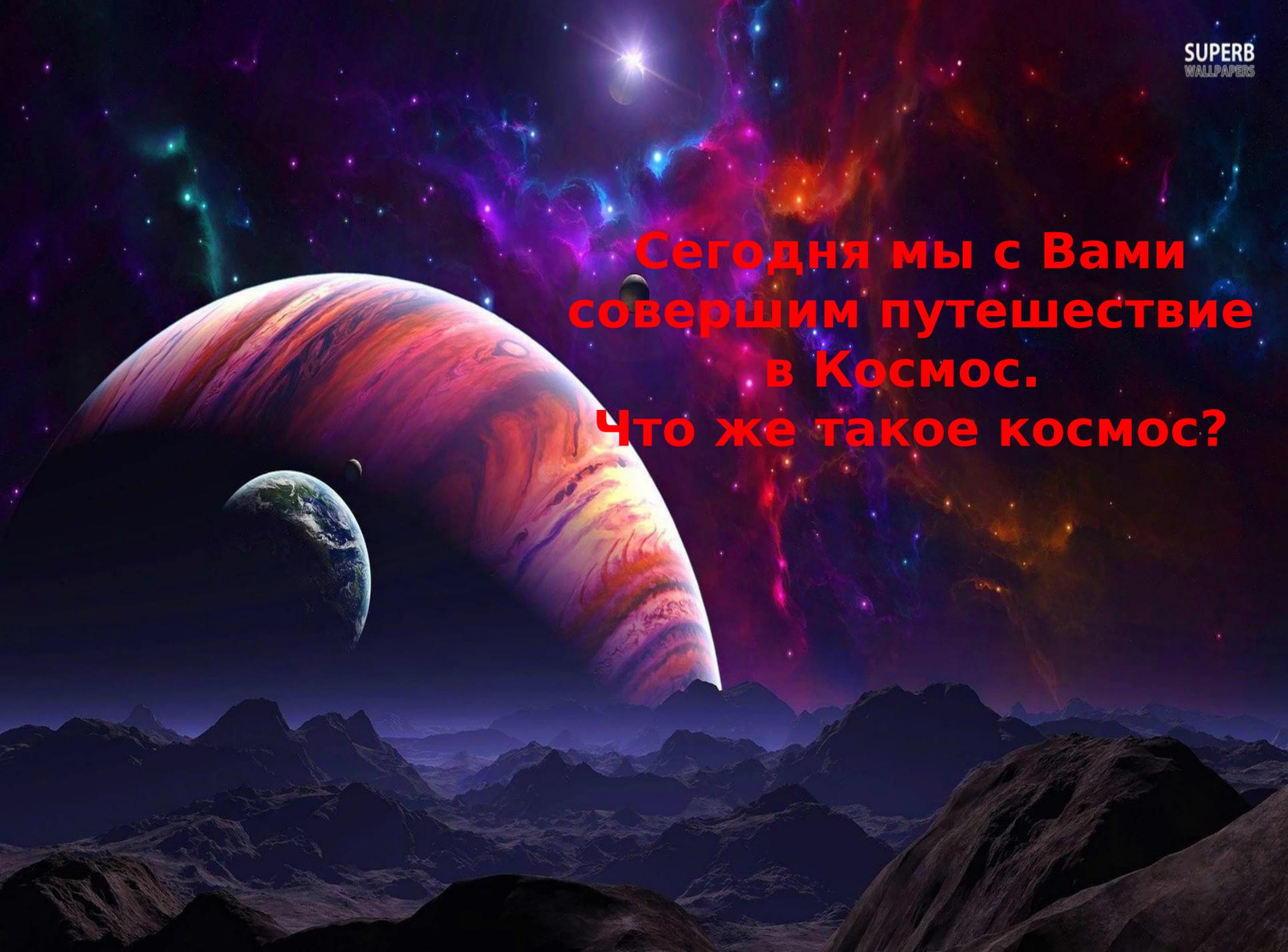


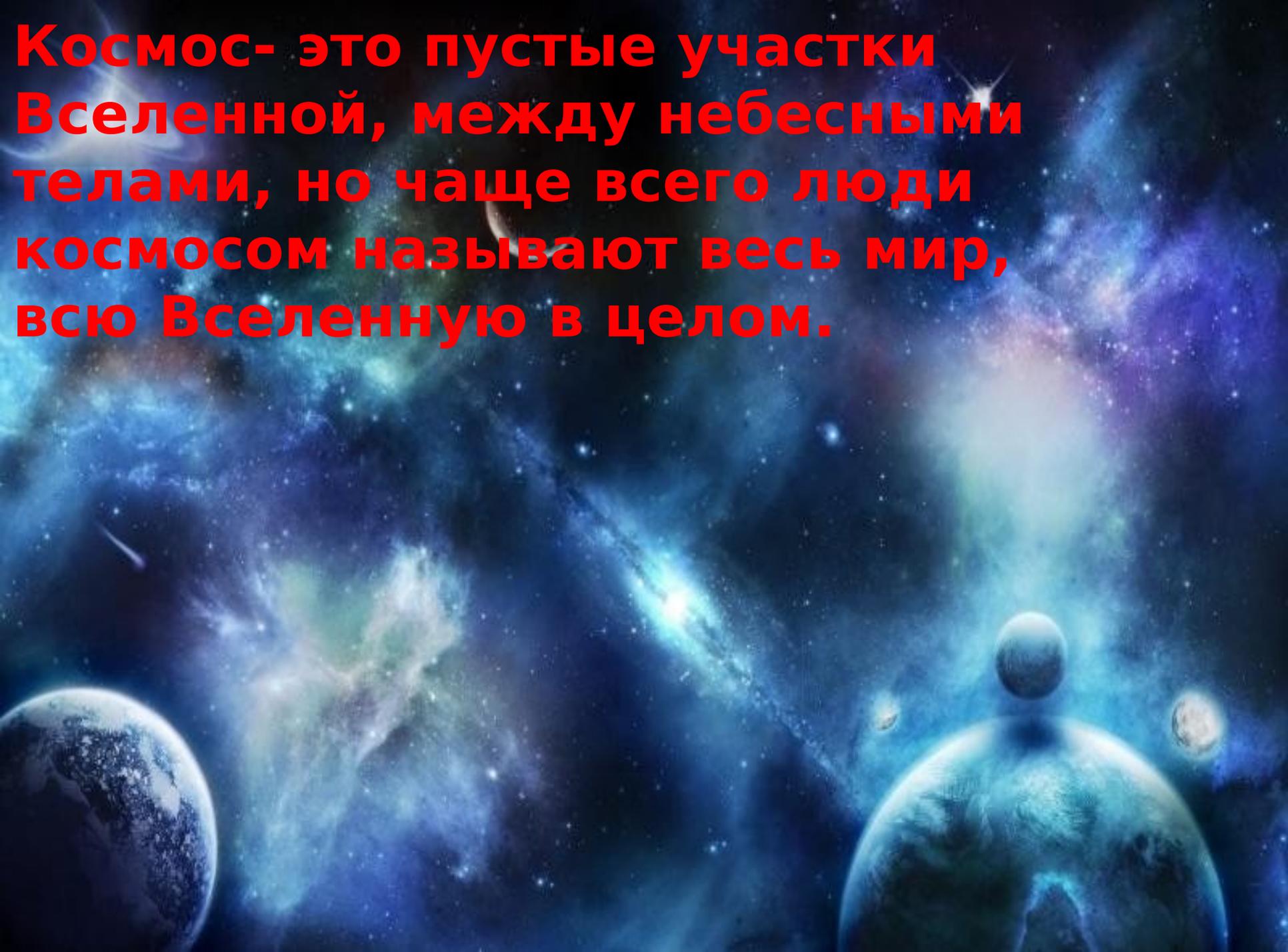
The background is a deep blue and purple starry night sky. A vertical streak of light, possibly a comet tail or a nebula, runs down the center of the image. The stars are of various sizes and brightness, creating a dense field of light points.

**Путешест
вие в
КОСМОС**

**Сегодня мы с Вами
совершим путешествие
в Космос.
Что же такое космос?**



**Космос- это пустые участки
Вселенной, между небесными
телами, но чаще всего люди
космосом называют весь мир,
всю Вселенную в целом.**



**В космосе есть
много
различных
небесных тел**



Мы живем на Земле.

Земля - это тоже небесное тело

Земля -это планета, и она круглая



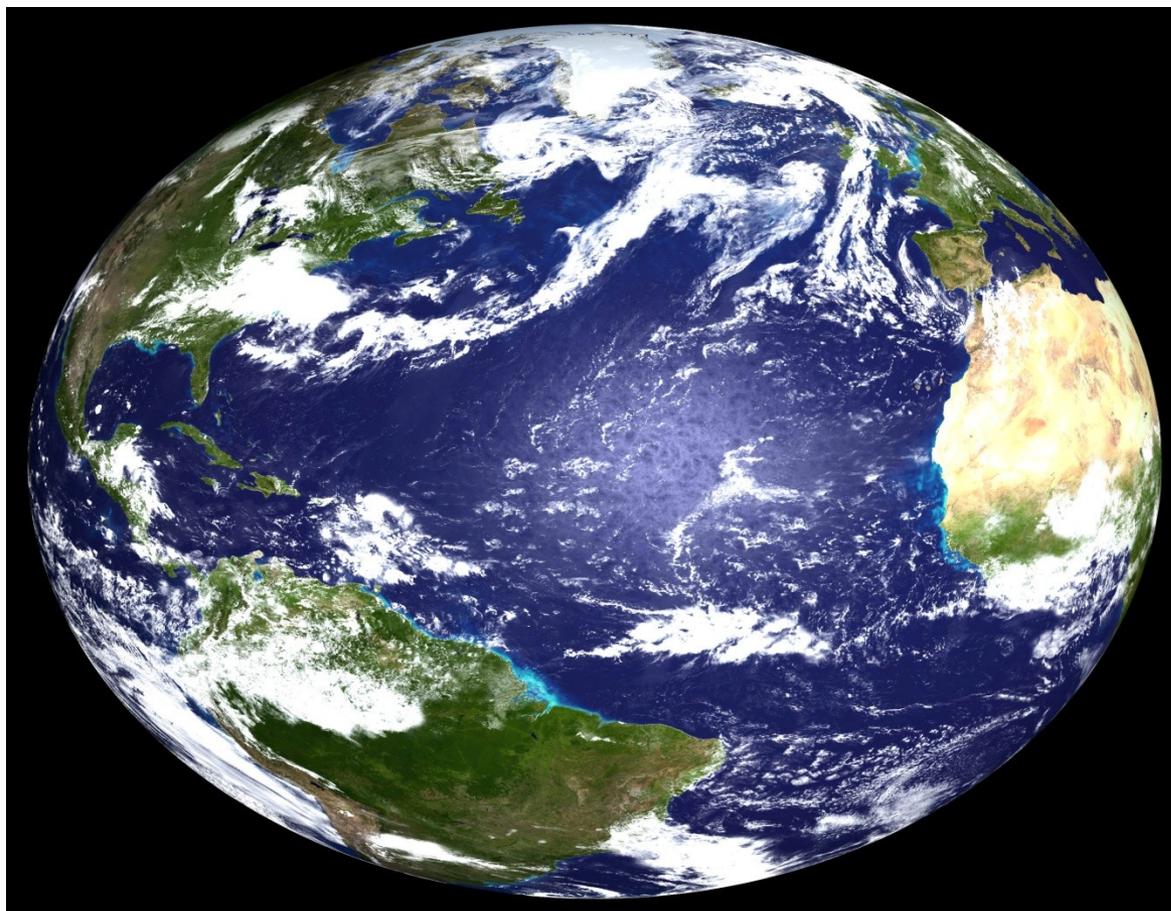
Вот снимок Земли из космоса:

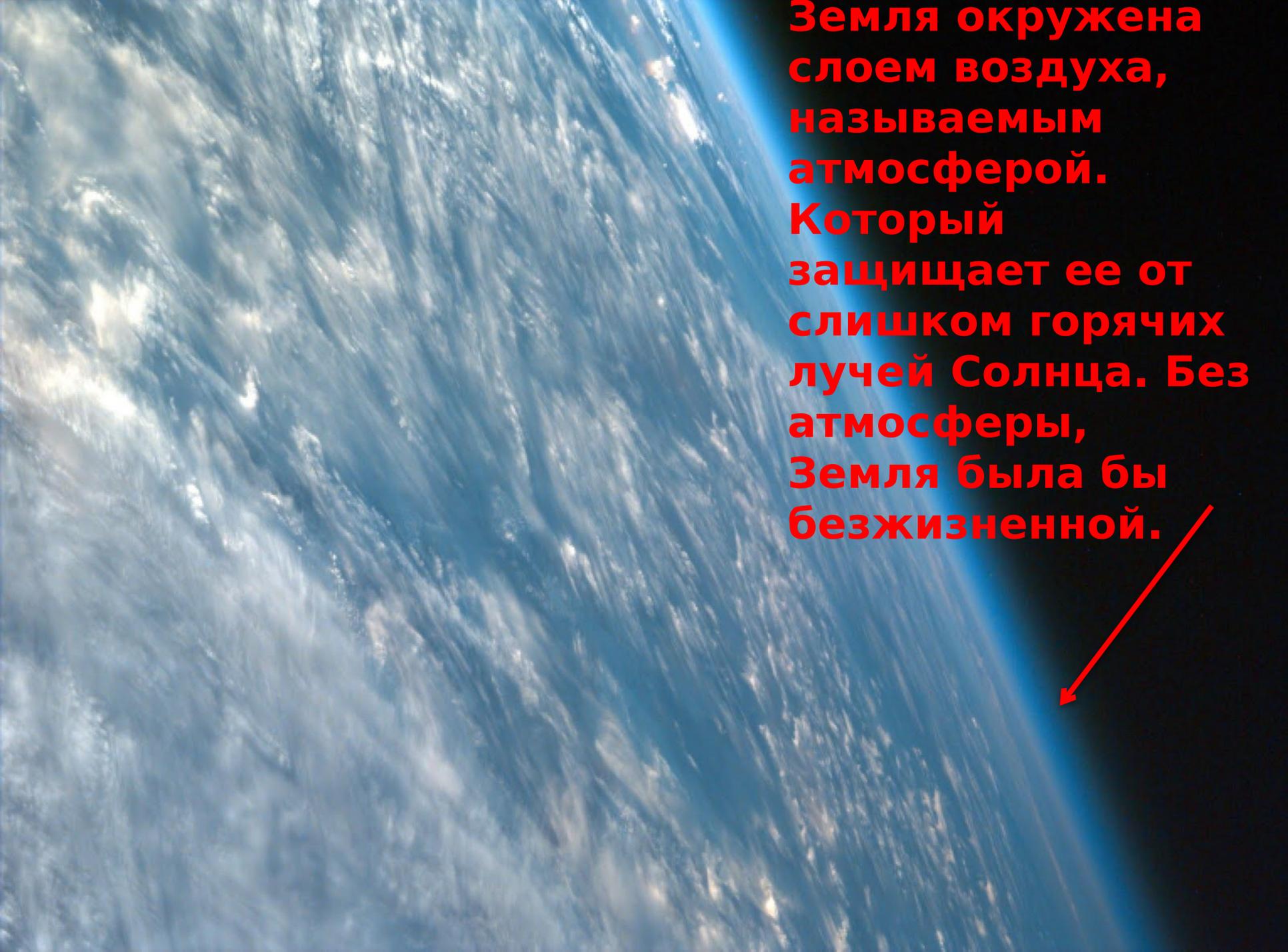
✓ **синие участки на снимке- это вода**

✓ **желто-зеленые- это суша**

✓ **белые- это облака.**

Вода занимает большую поверхность Земли





**Земля окружена
слоем воздуха,
называемым
атмосферой.
Который
защищает ее от
слишком горячих
лучей Солнца. Без
атмосферы,
Земля была бы
безжизненной.**



Земля -это планета Солнечной системы, она вращается вокруг Солнца.

Что же такое Солнце?

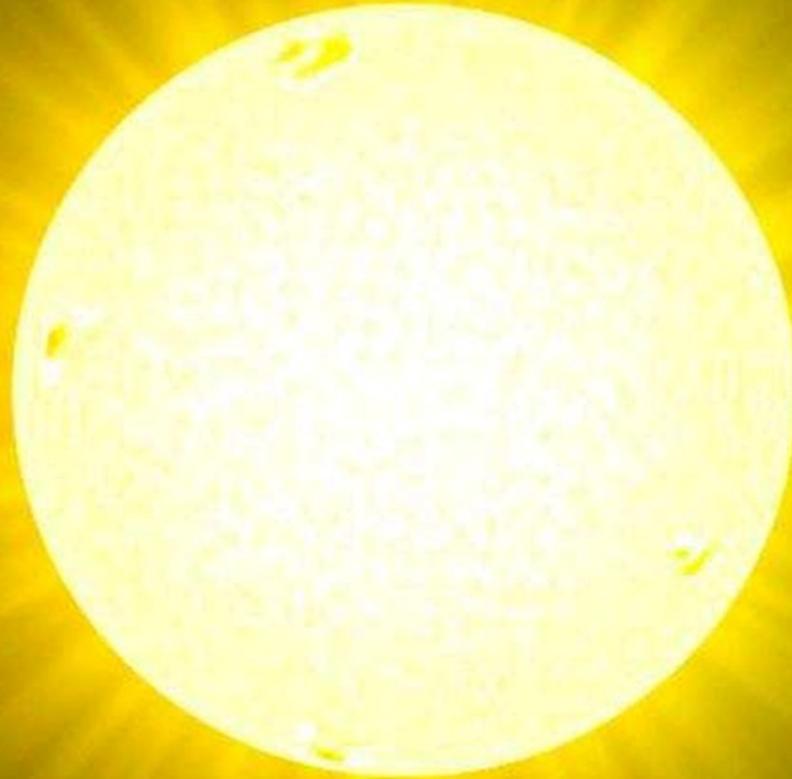


**В небе виден желтый
круг, и лучи как нити
Вертится Земля
вокруг, словно на
магните.**

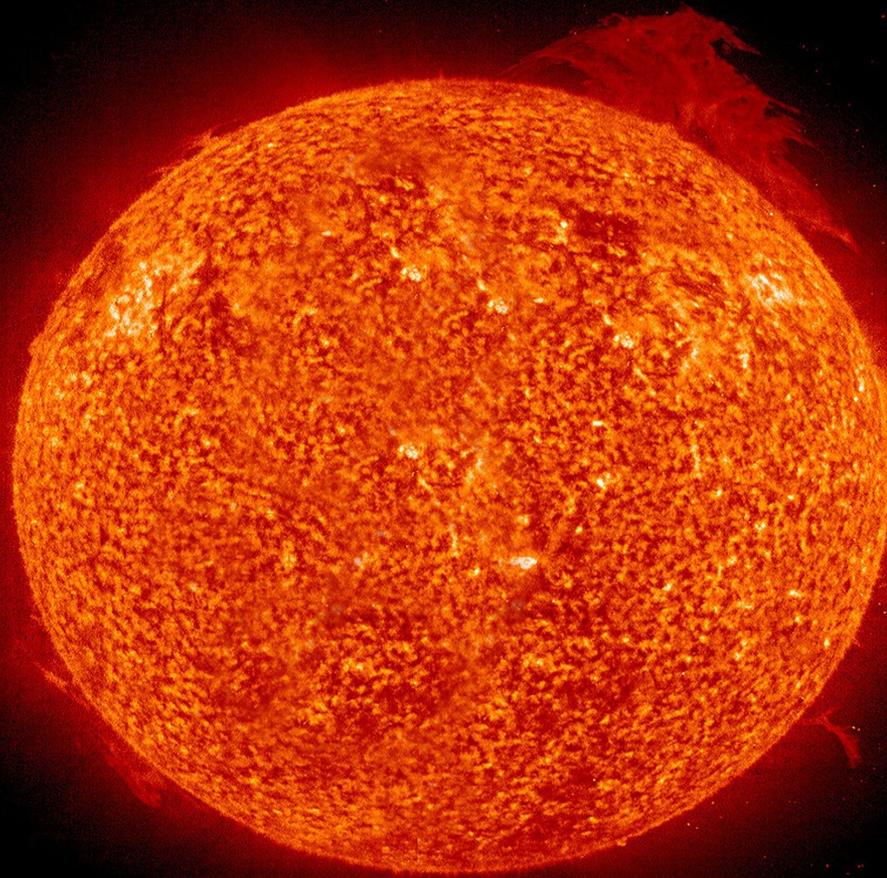
**Хоть пока я и не стар,
но уже ученый-
Знаю, то- не круг, а
шар, сильно
раскаленный**



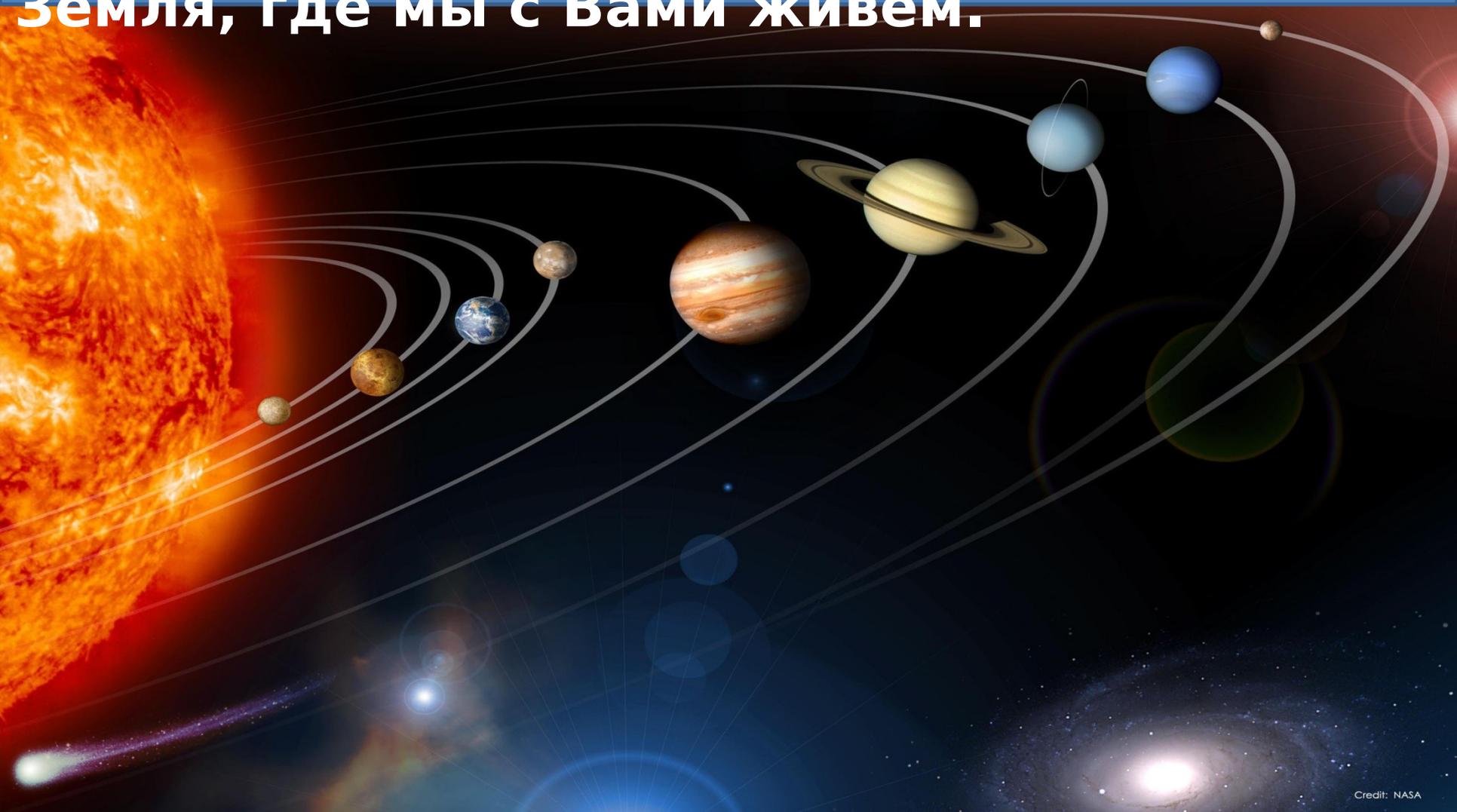
Правильно- это СОЛНЦЕ!



Солнце представляет собой, огненный шар, нагревающий и освещающий планеты. Это звезда, и ее поверхность постоянно меняется и извергает пламя, как дракон.



Вокруг Солнца вращается 9 планет. Одни из них твердые, другие состоят из газа. Они все входят в состав Солнечной системы. Но жизнь есть только на планете Земля, где мы с Вами живем.

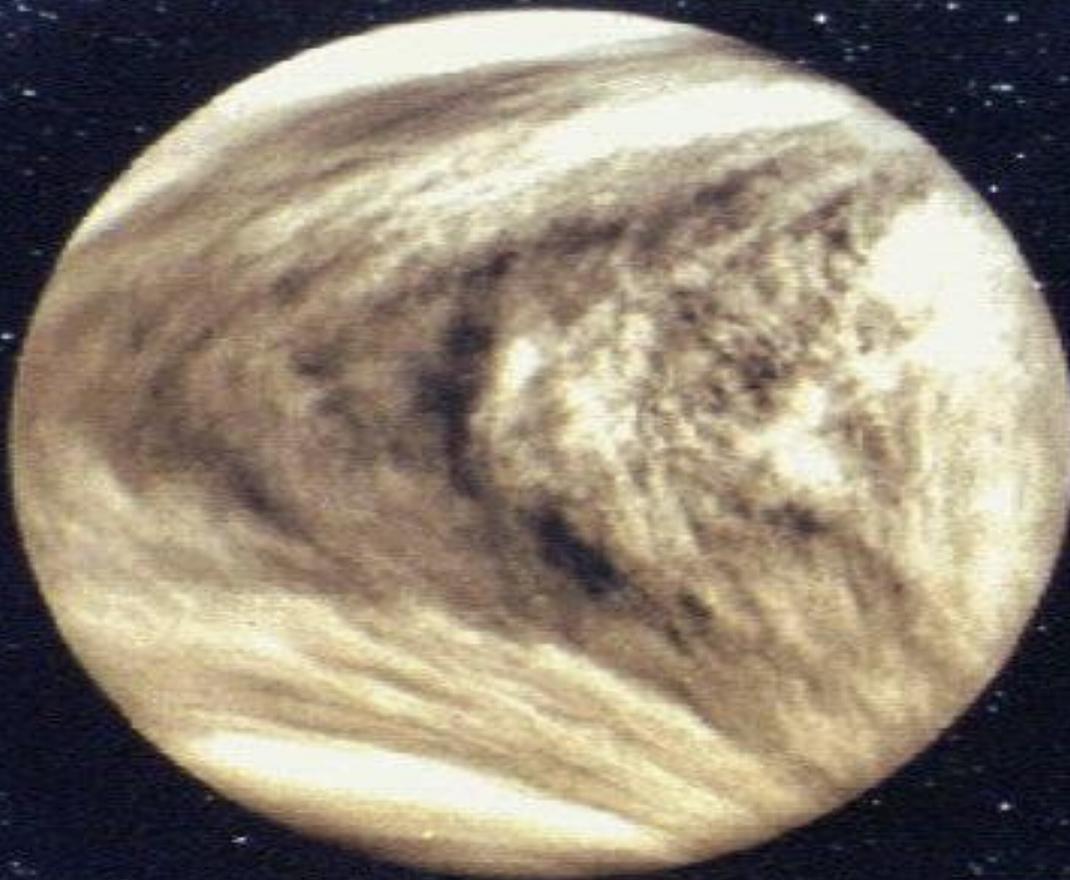


**Ближайшая к Солнцу планета это-
Меркурий.
Он очень горячий**



**Следующая планета от Солнца- это
Венера.**

Ее называют «утренней звездой»



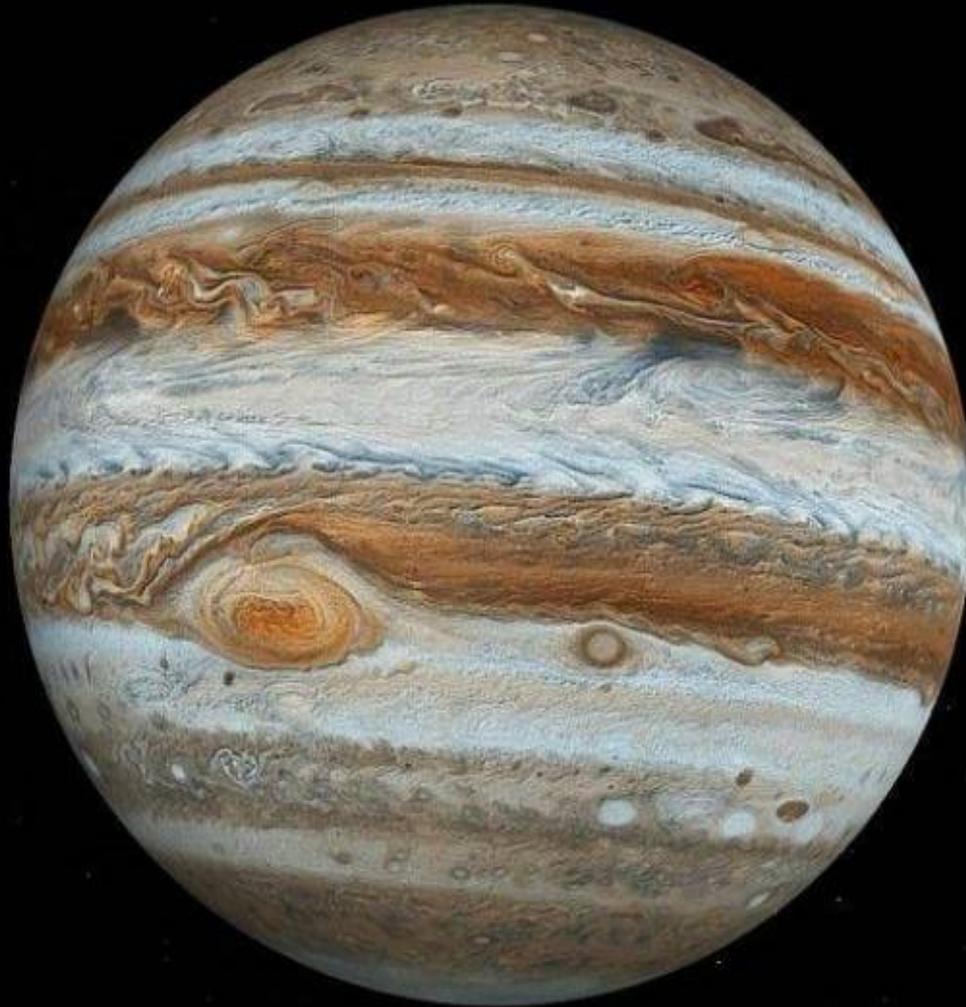
Третья планета от Солнца- это наша Земля



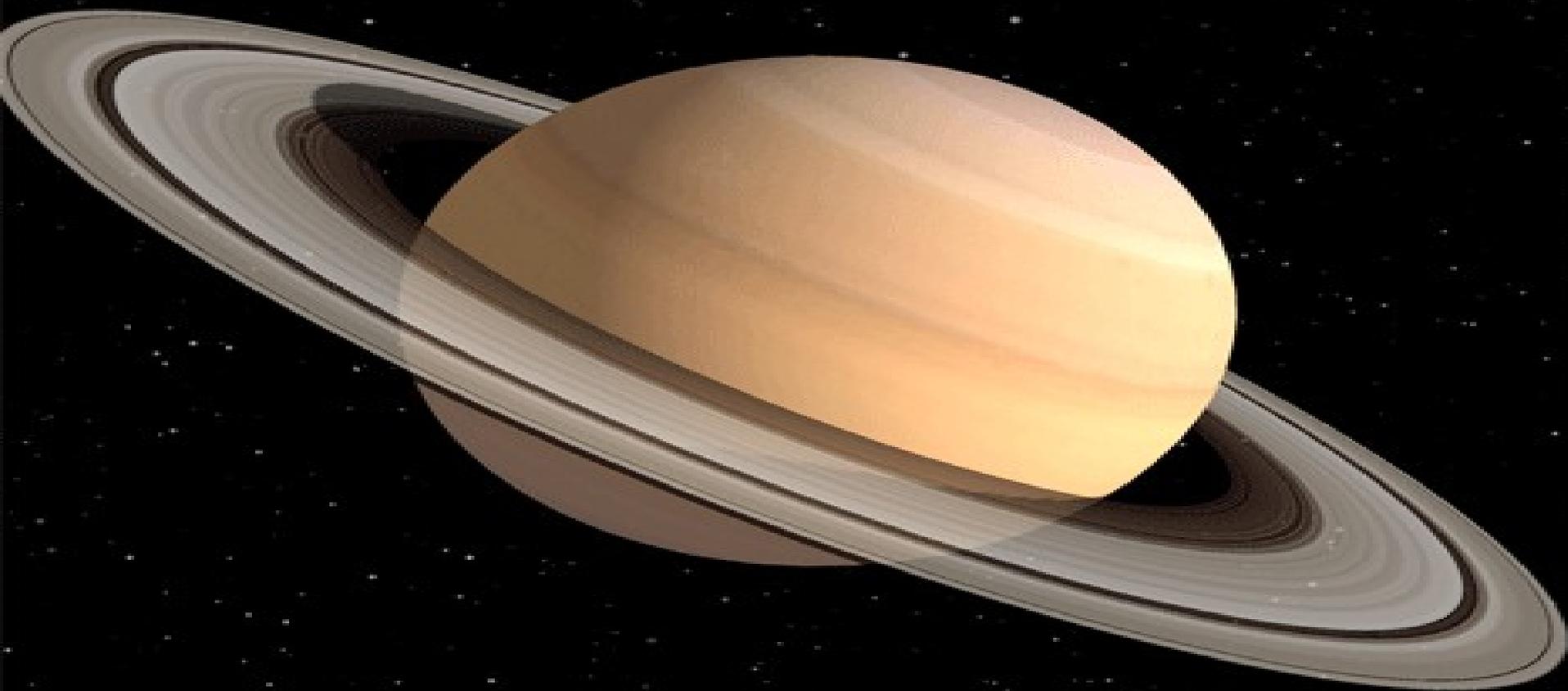
**Следующая планета за Землей- это Марс.
Его называют «красной планетой».
На поверхности Марса есть кратеры**



**Пятая планета от Солнца- это Юпитер.
Это самая большая планета.
Она целиком состоит из газа.**



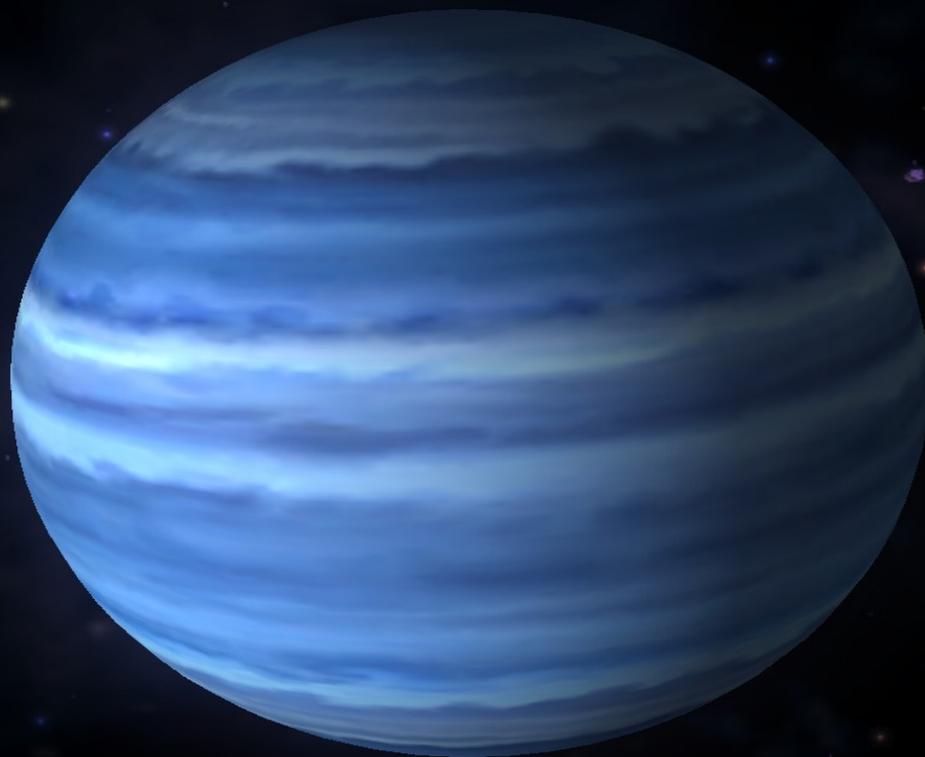
**Следующая планета за Юпитером- это Сатурн.
У Сатурна имеются кольца, которые состоят из
льда и камней.**



**Седьмая планета от Солнца- это Уран.
Он покрыт густыми облаками.**



Следующая планета за Ураном- это Нептун.



**Девятая и последняя планета Солнечной системы- это Плутон.
Это карликовая планета- она самая маленькая.**

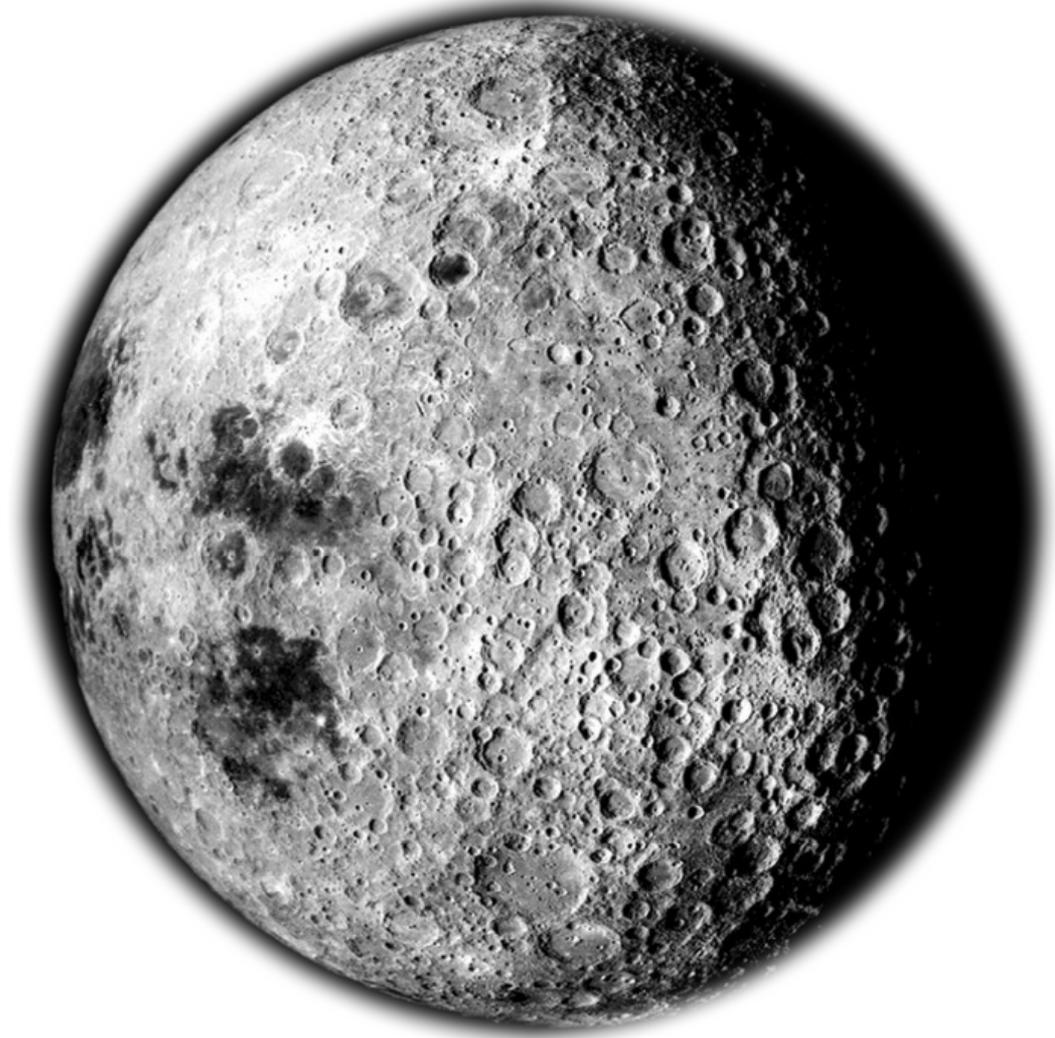




У каждой планеты, за исключением Меркурия и Венеры, есть свои естественные спутники. Естественный спутник Земли — это Луна

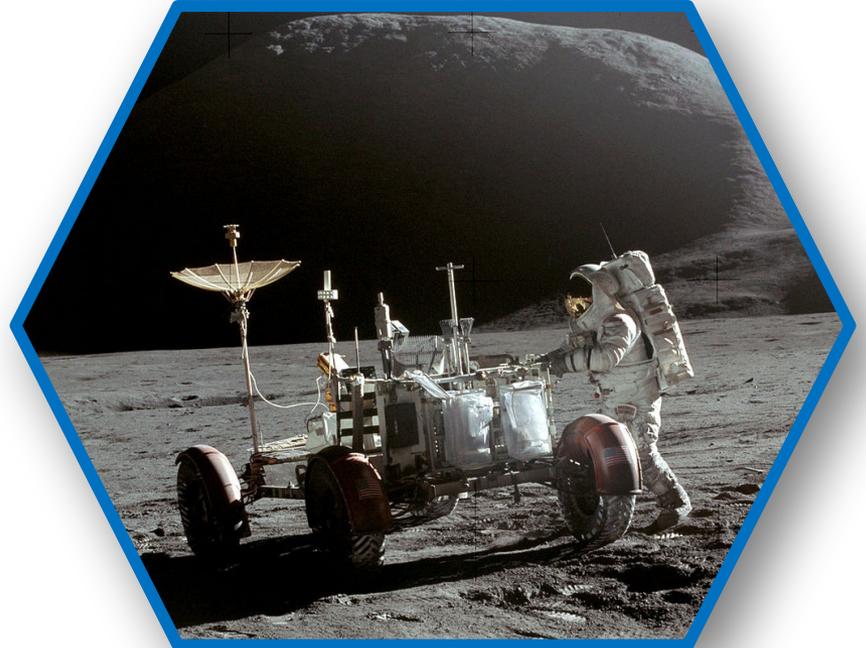
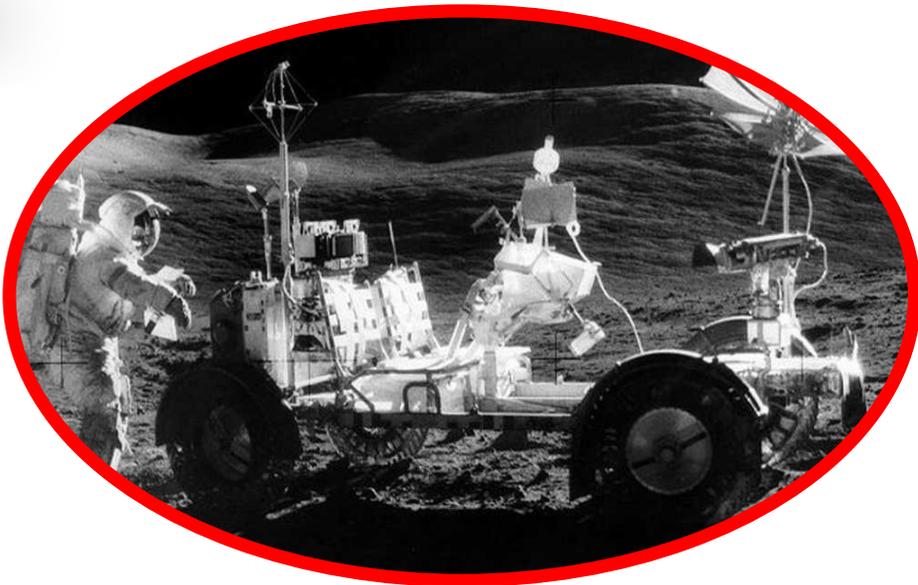
Луна является единственным небесным телом вне Земли, на котором побывал человек. Поверхность Луны не ровная, вся в

кр





Для более
быстрого
передвижения по
Луне, человек
придумал
специальную
машину-
луноход



В зависимости от позиции по отношению к Земле и Солнцу, освещающему Луну, она нам кажется :

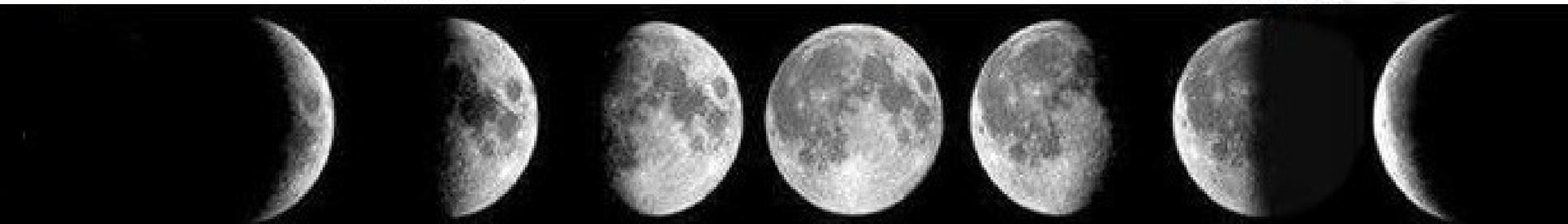
- ✓ **Круглой**
- ✓ **Разрезанной пополам**
- ✓ **Формой полумесяца**

НОВОЛУНИЕ

**ПЕРВАЯ
ЧЕТВЕРТЬ**

ПОЛНОЛУНИЕ

**ТРЕТЬЯ
ЧЕТВЕРТЬ**



**РАСТУЩИЙ
МЕСЯЦ**

**РАСТУЩАЯ
ЛУНА**

**УБЫВАЮЩАЯ
ЛУНА**

**СПАДАЮЩИЙ
МЕСЯЦ**

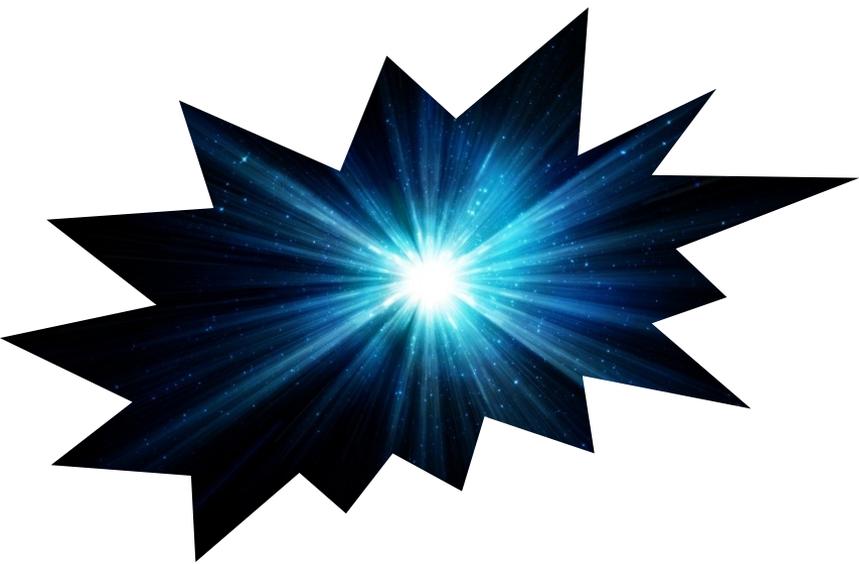
Если палочку в довес ты к нему
привесишь
И получишь букву «Р», значит, он
растущий,
Значит, скоро, верь-не верь, станет
он толстущий



Если поздним вечером или ночью посмотреть на небо, мы увидим там маленькие светящиеся точки. Это звезды. На самом деле, звезды очень большие, но они расположены очень далеко, и поэтому нам кажутся маленькими.



Август 2007 г.



Звезда- это большой шар, состоящий из газа и излучающий свет. Самые горячие звезды -голубого цвета, менее горячие (чем Солнце)- красные. Есть звезды -гиганты и звезды- карлики



Астрономы.

Астрономы придумали фигуры, которые образуют самые яркие звезды, называют СОЗВЕЗДИЯМИ. У каждого СОЗВЕЗДИЯ, есть свое название.

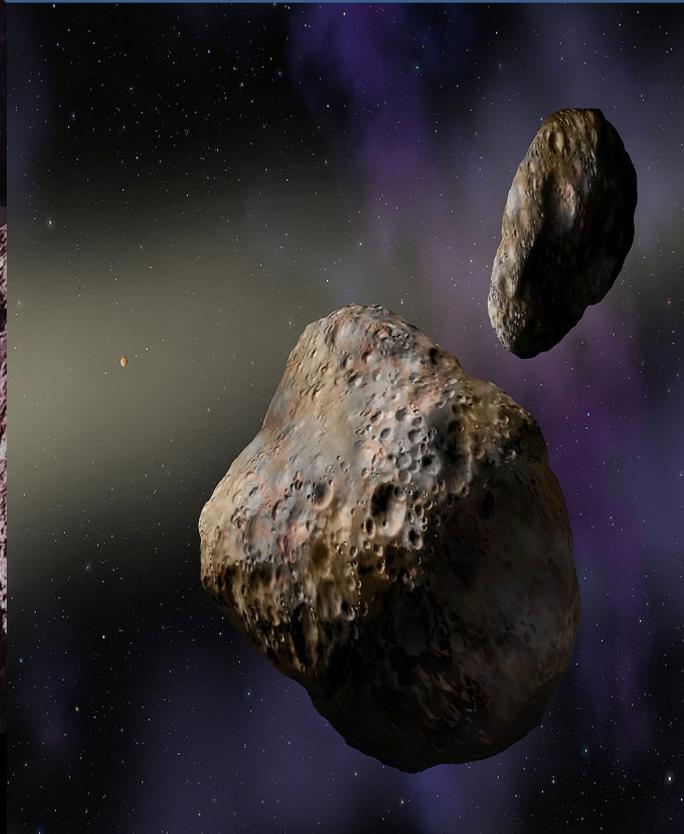


**Кроме планет и звезд, есть еще другие небесные тела.
КОМЕТЫ- это небесные тела, которые вращаются вокруг Солнца, и имеют длинный хвост, состоящий из газа и пыли.**





Метеориты- это небесные тела космического происхождения. Они бывают разных размеров: совсем маленькие и просто огромные.





Загадочный мир звезд и планет с давних времен привлекал к себе внимание людей. Люди изучали звезды и планеты с поверхности Земли с помощью телескопов и обсерваторий.





**Человек придумал
специальные ракеты и
спутники, которые он
запускает в космос, и
даже целые
космические станции**



**Первым космонавтом
стал российский
летчик Юрий Гагарин,
на корабле «Восток»
12 апреля 1961 года,
он сделал один виток
вокруг Земли за 108
минут.**





В память о первом полете человека в космос, теперь каждый год 12 апреля празднуют **ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ.**



Многие мальчики и девочки , мечтают, когда вырастут, стать космонавтами.

А ты бы хотел стать космонавтом?
А как ты думаешь, чтобы стать космонавтом каким нужно быть человеком?