

Мы – жители планеты



Что такое **ВСЕЛЕННАЯ**?

Из чего она состоит?

Ответьте сами

Вселенная –это весь
необъятный мир .

Вселенная состоит из
небесных (космических) тел.

К ним относятся
звёзды,
планеты,
спутники планет .

Звезды – огненный шар.

Светят

▪

Планеты – каменный или газовый шар. Не излучают свет.

Галактика – это пространственная звездная система. Млечный путь – это наша галактика. Она состоит примерно из 200 миллиардов звезд. И Солнце со своими планетами – только одна из них.

Млечный путь и имеет форму круга, который вращается. Солнечная система находится не в центре, а ближе к краю этого круга.

Спиральные туманности – это другие галактики. Во Вселенной астрономы обнаружили более 100 миллиардов галактик. Так велика наша вселенная

Галактики





Млечный путь



Нептун

Плуто́н

Уран

Сатурн

Юпитер

Меркурий

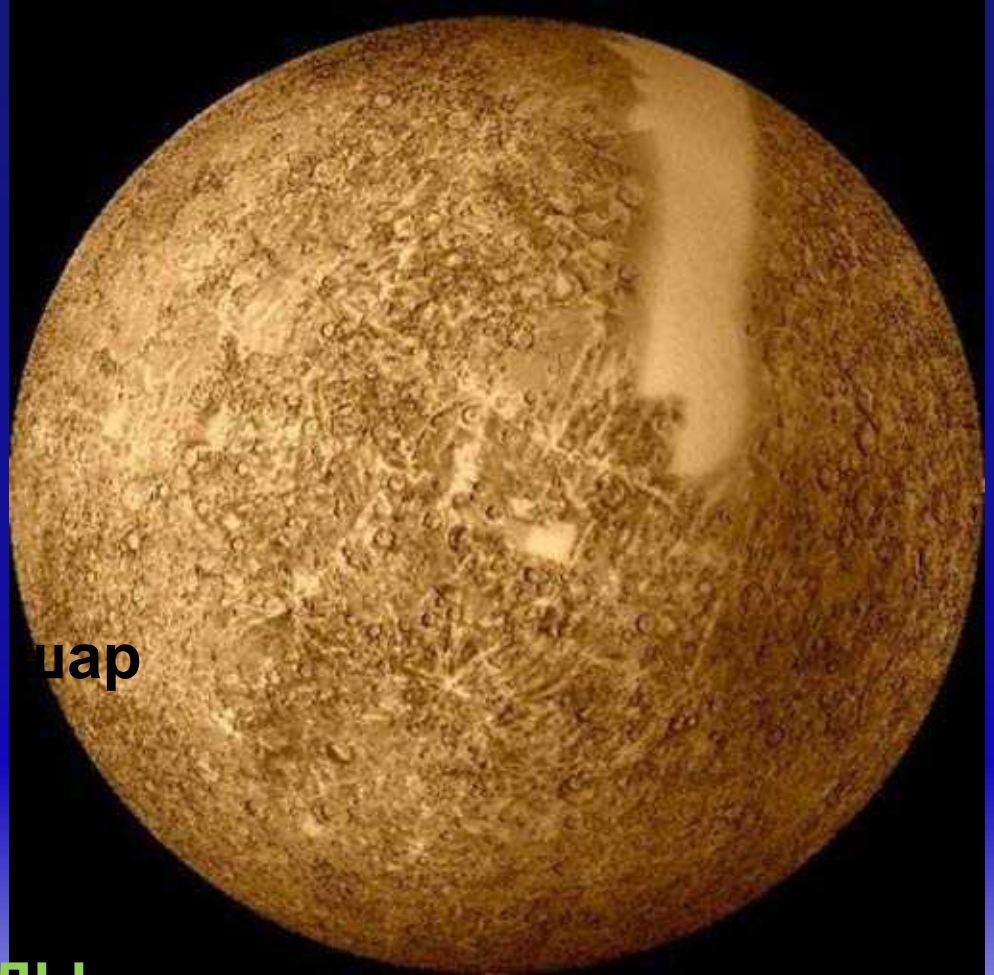
Венера

Земля

Марс

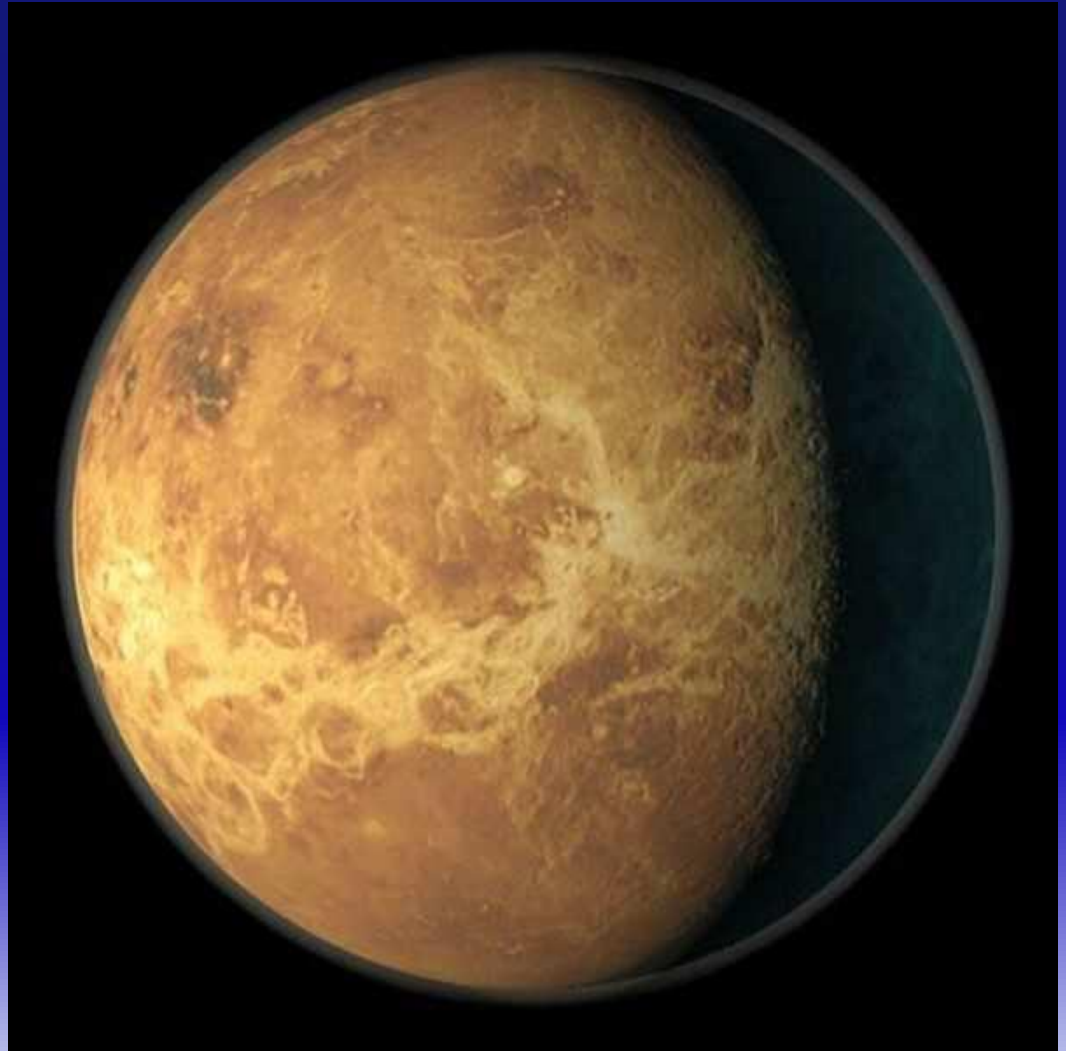
САМАЯ БЛИЖНЯЯ К СОЛНЦУ ПЛАНЕТА НАЗЫВАЕТСЯ МЕРКУРИЙ

Меркурий – планета маленькая. Он в 20 раз меньше земли. Это безжизненный **каменный шар** с горами, глубокими оврагами и голыми, унылыми камнями. На планете **нет воздуха и воды.**



На втором месте планета Венера

Горячие солнечные лучи очень сильно раскаляют поверхность Венеры до + 500 градусов. В таком пекле не может жить ни одно существо. На Венере нет ни лесов, ни морей.



Третья планета от Солнца - Земля.

Земля из всех планет наиболее удачно расположена по отношению к Солнцу.

Она имеет **атмосферу** и **температуру**, благоприятную для развития жизни.



Луна - естественный спутник Земли



Расстояние от Луны до Земли – 384400 км.
Диаметр Луны – 3476 км.

Она в 81 раз легче Земли.
На Луне нет ни воды, ни воздуха.

Лишь солнечный ветер.
На ее поверхности есть горы, равнины и множество кратеров.
Это следы от падения метеоритов.

Искусственные спутники Земли



Искусственный спутник Земли - космический летательный аппарат:
- выведенный на орбиту вокруг Земли и совершивший не менее одного оборота; и
- предназначенный для решения научных задач.

Первый искусственный спутник Земли был запущен в СССР

4 октября 1957 года .



Земля – единственная планета,
где есть **воздух** и **вода**

Назовите **естественный**
спутник Земли



Луна

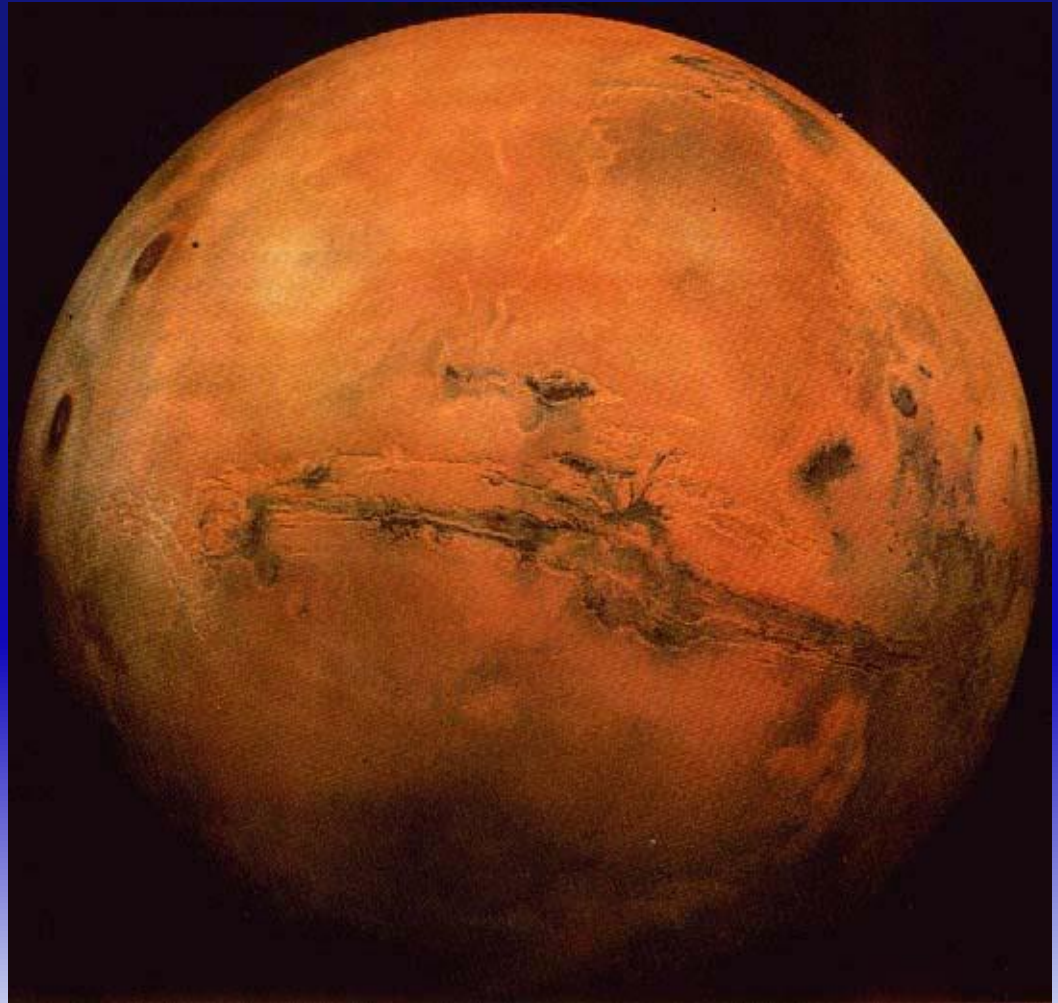
На какой планете есть **воздух?**



Земля

Четвертая планета-Марс

Планета Марс называется от, по имени кровожадного бога войны у древних римлян. Марс имеет красноватый цвет, отличающий его от других планет.



Пятая планета- Юпитер

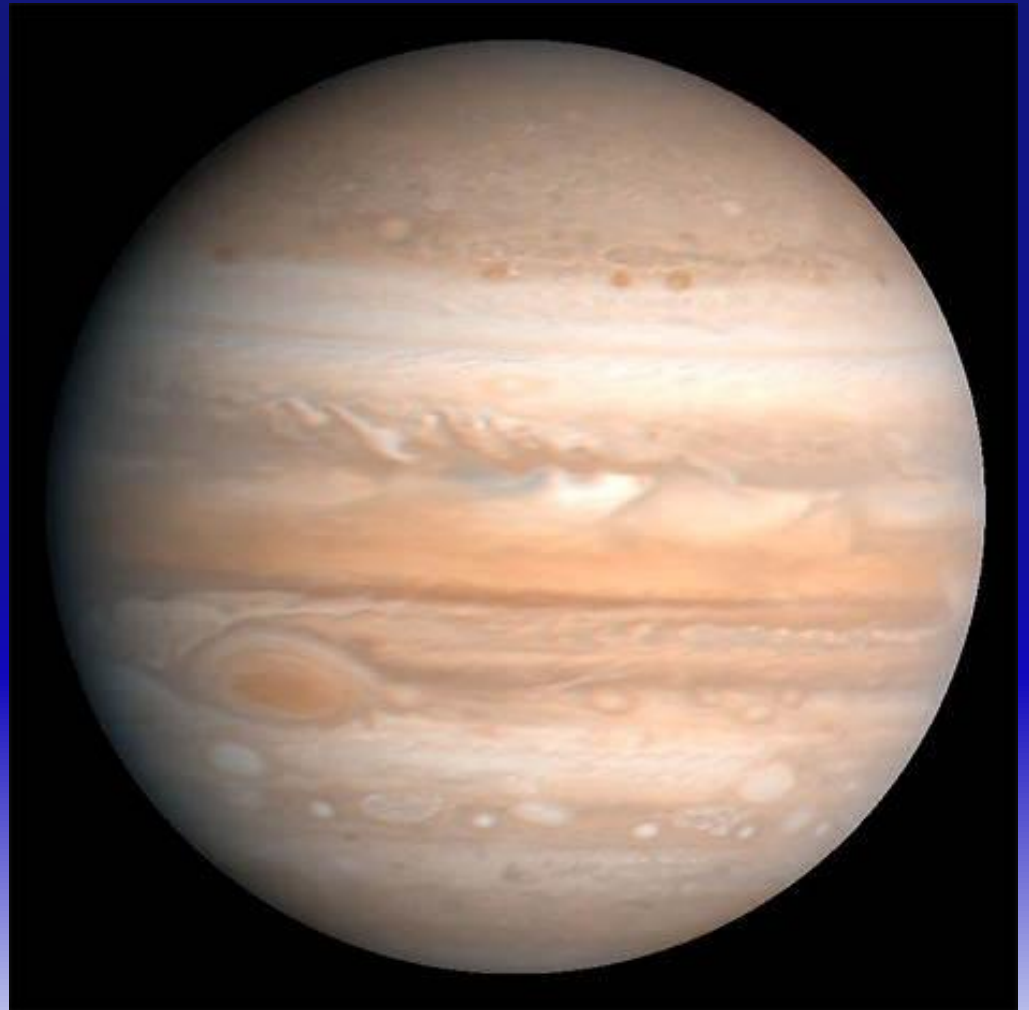
Самая большая

**планета
солнечной
системы.**

**Названа в честь
верховного
божества
римлян. Это
планета-гигант.**

**Она в десять раз
больше Земли.**

**Затрачивает на 1
оборот вокруг
солнца 12 лет**



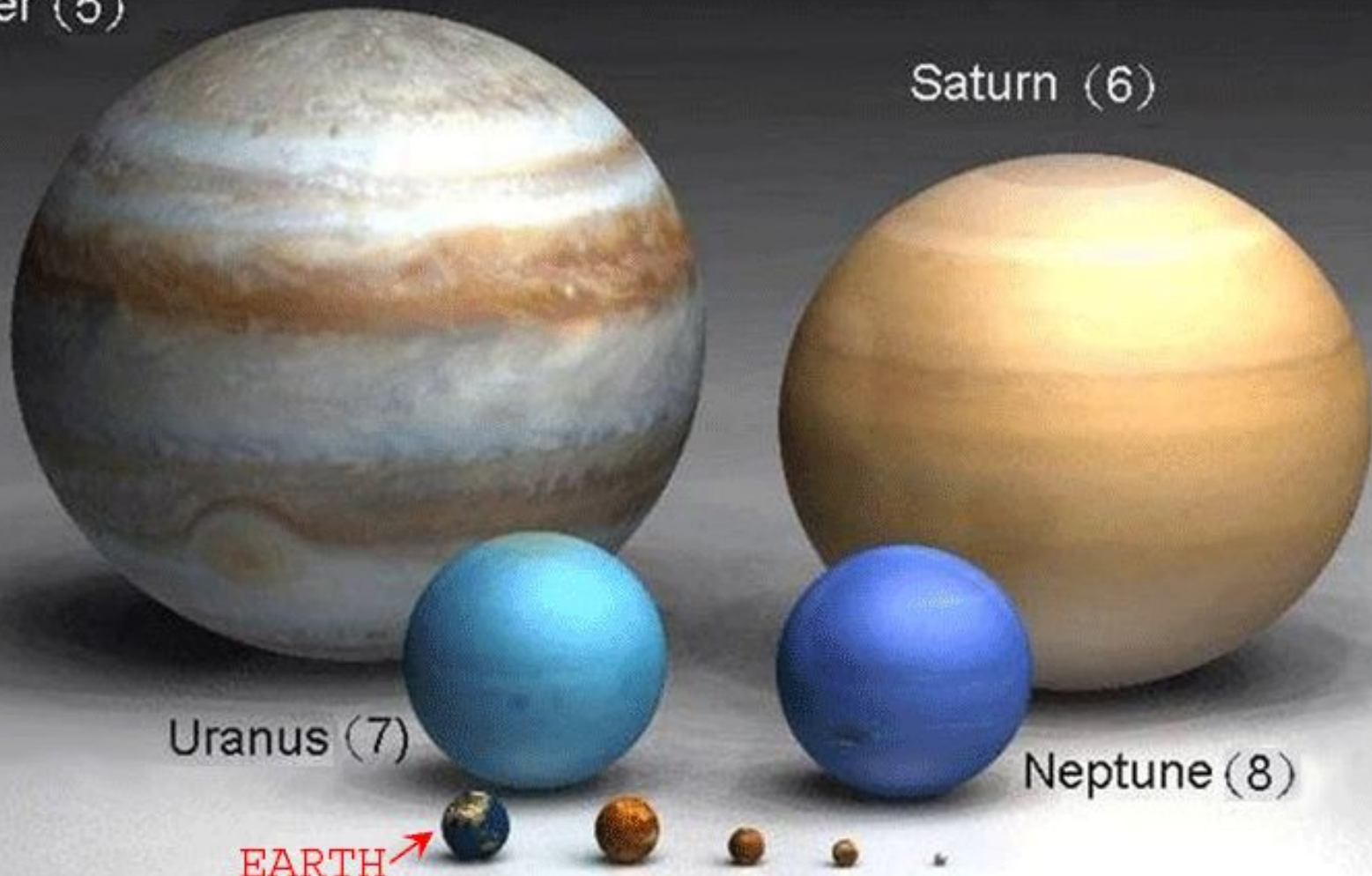
Jupiter (5)

Saturn (6)

Uranus (7)

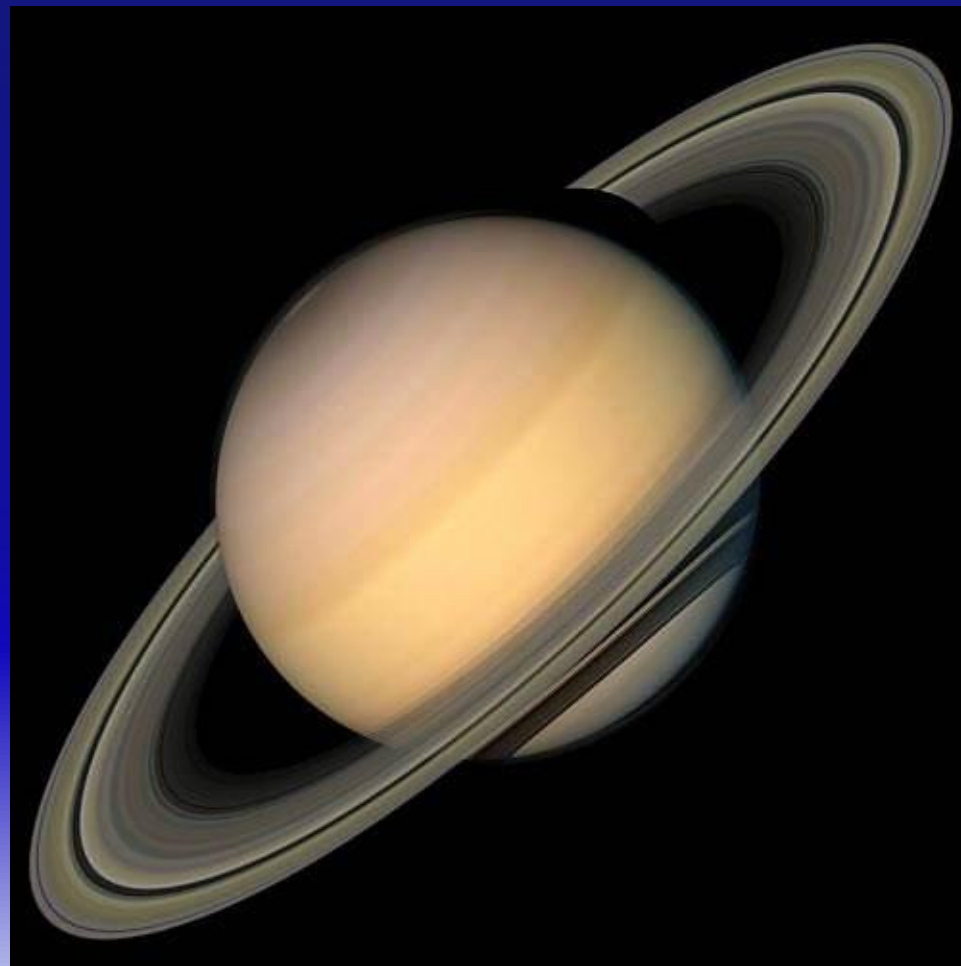
Neptune (8)

EARTH 



Шестая планета-Сатурн

Тоже планета-гигант. У Сатурна нет твердой поверхности, как у Земли, Венеры или Марса. Сатурн, как и Юпитер, это гигантский **газовый шар**, в 9 раз больше Земли. Кольца из льда и пыли



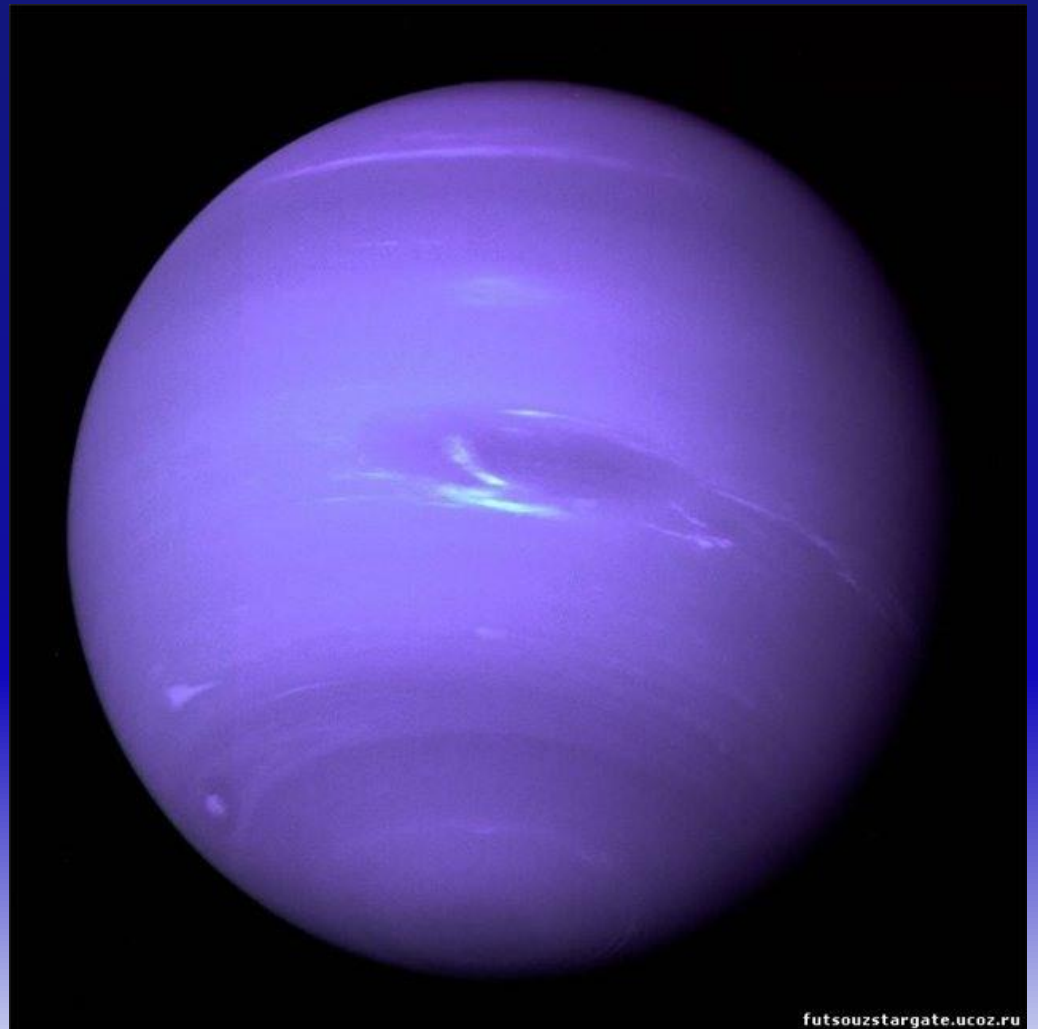
Седьмая планета-Уран

Расстояние до Солнца почти в 20 раз больше, чем от Земли, и она совершает полный оборот за 84 года

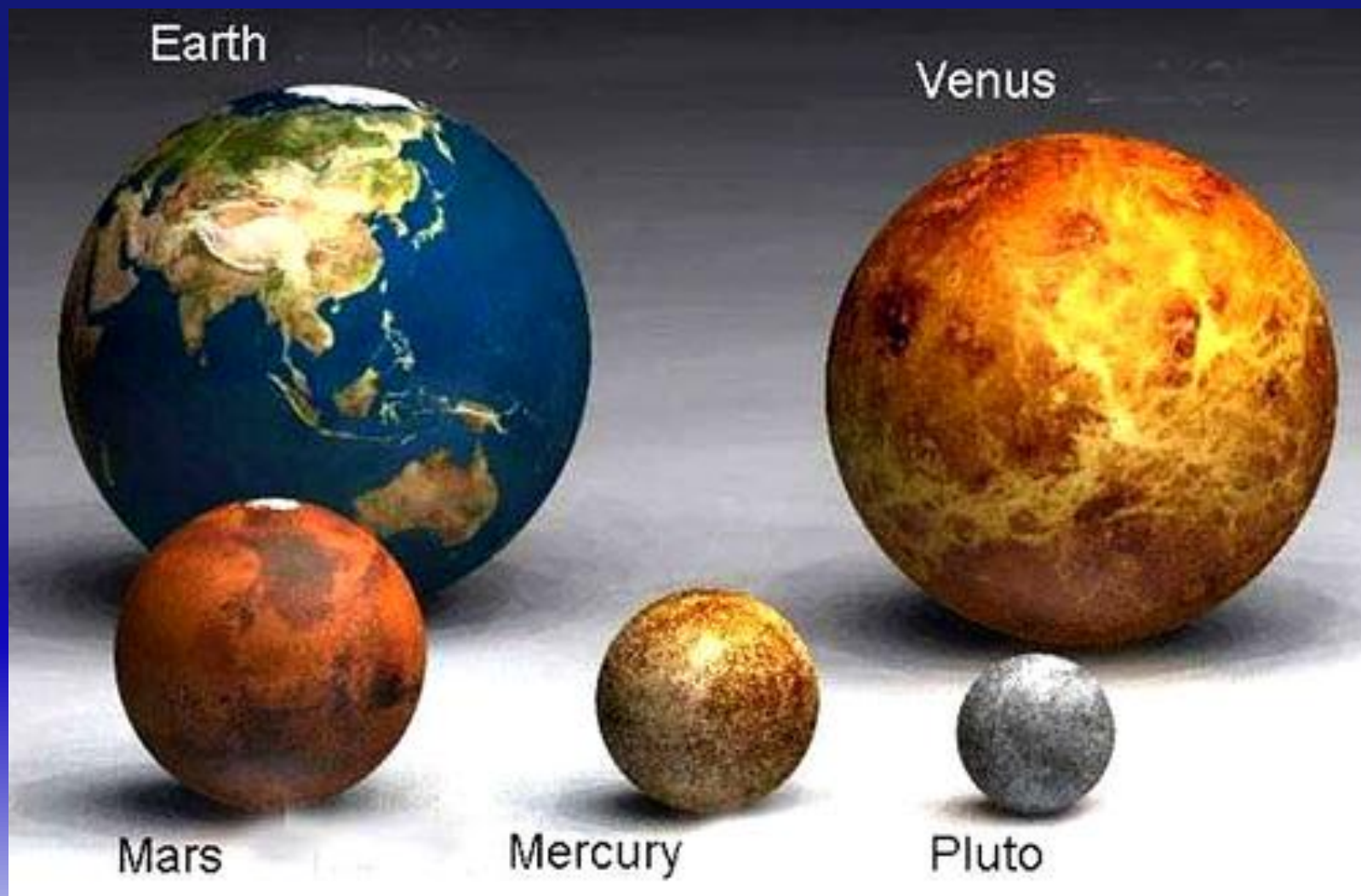


Восьмая планета-Нептун

Названная в честь бога морей по древнеримской мифологии, совершает 1 оборот по орбите 164 года.



Плутон выглядит как точка. Неудивительно, что мы о нем мало знаем.



ДАВАЙТЕ ПОВТОРИМ
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛАНЕТ ЕЩЁ РАЗ

Нептун



Уран



Плутон



Меркурий



Сатурн



Венера



Юпитер



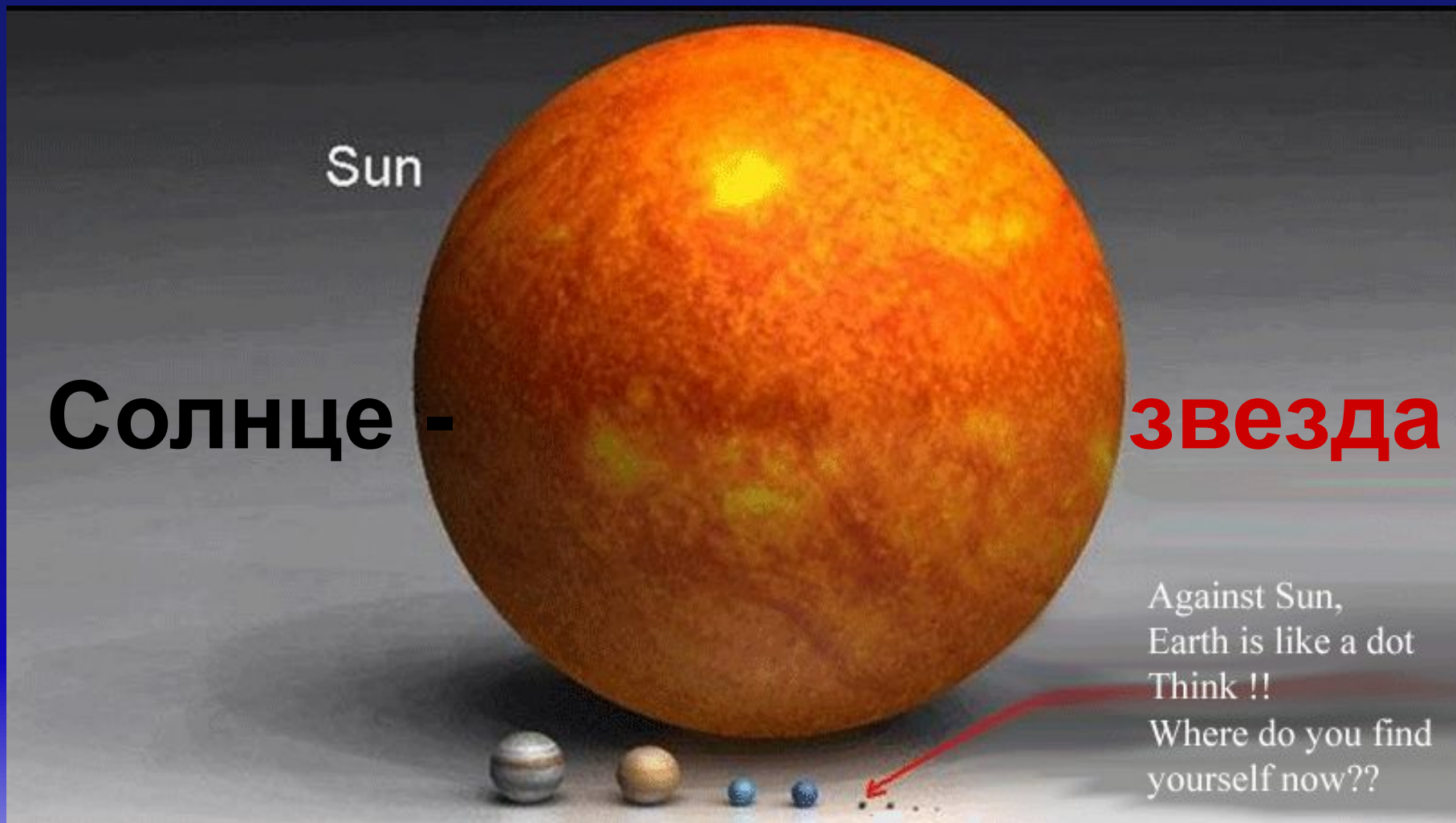
Земля



Марс



Вокруг чего
вращаются
планеты?



Солнце – звезда. Излучает свет. Это огненный шар. Температура солнца 6000 градусов. Диаметр Солнца в 100 раз больше диаметра Земли

Солнце -

Что дает нам Солнце?



ИСТОЧНИК СВЕТА И ТЕПЛА

Тепло и свет

Тепло и свет

Свет и тепло



**Что дает Солнце людям?
Что дает Солнце животным?
Что дает Солнце растениям?**

На какой планете есть воздух?



Что такое Солнце?

Планета

Звезда

Спутник



Сколько планет вращается вокруг Солнца?

9

**С чем ещё мы можем
встретиться в космосе?**

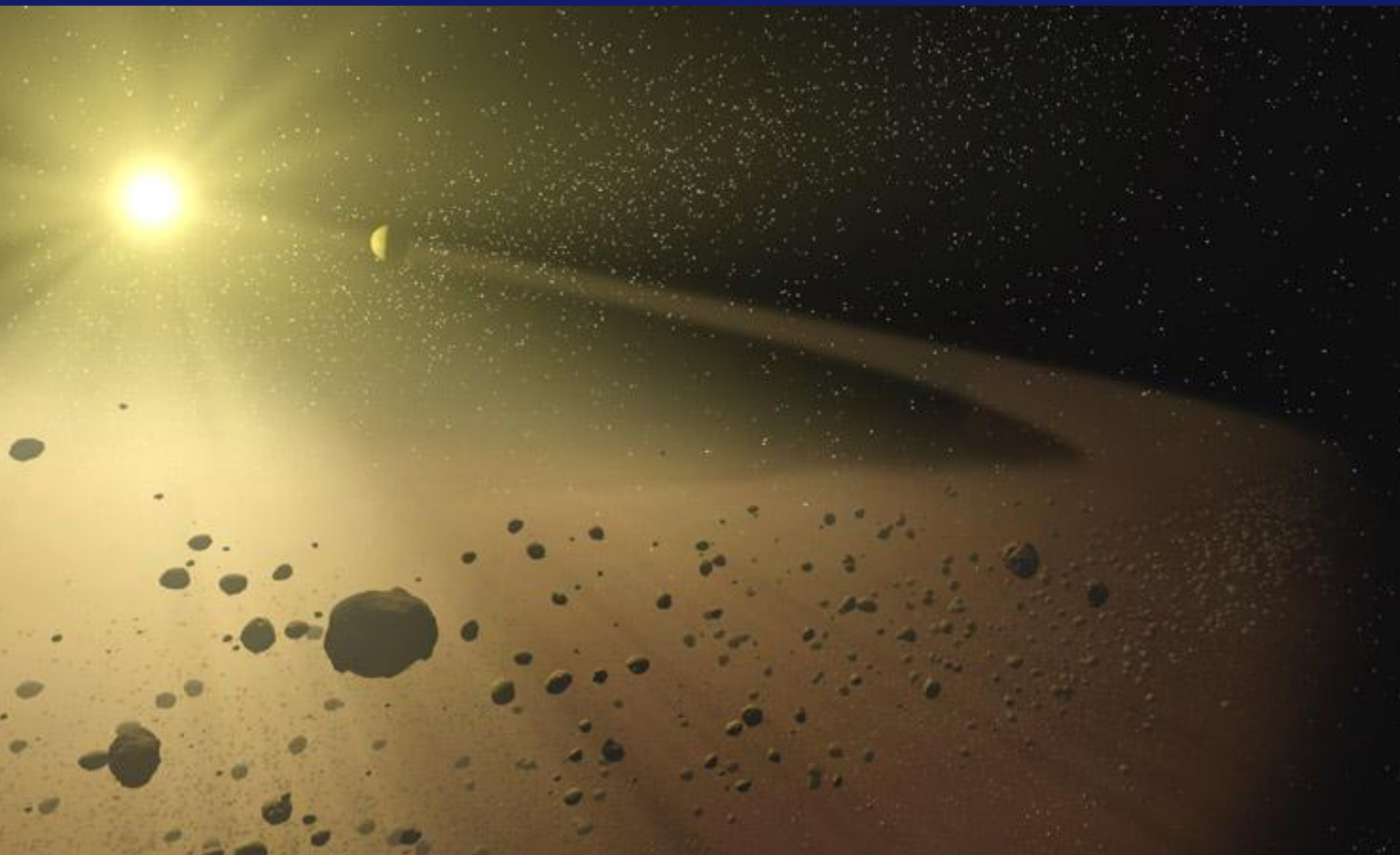


Комета состоит из камня, газа,
пыли, льда

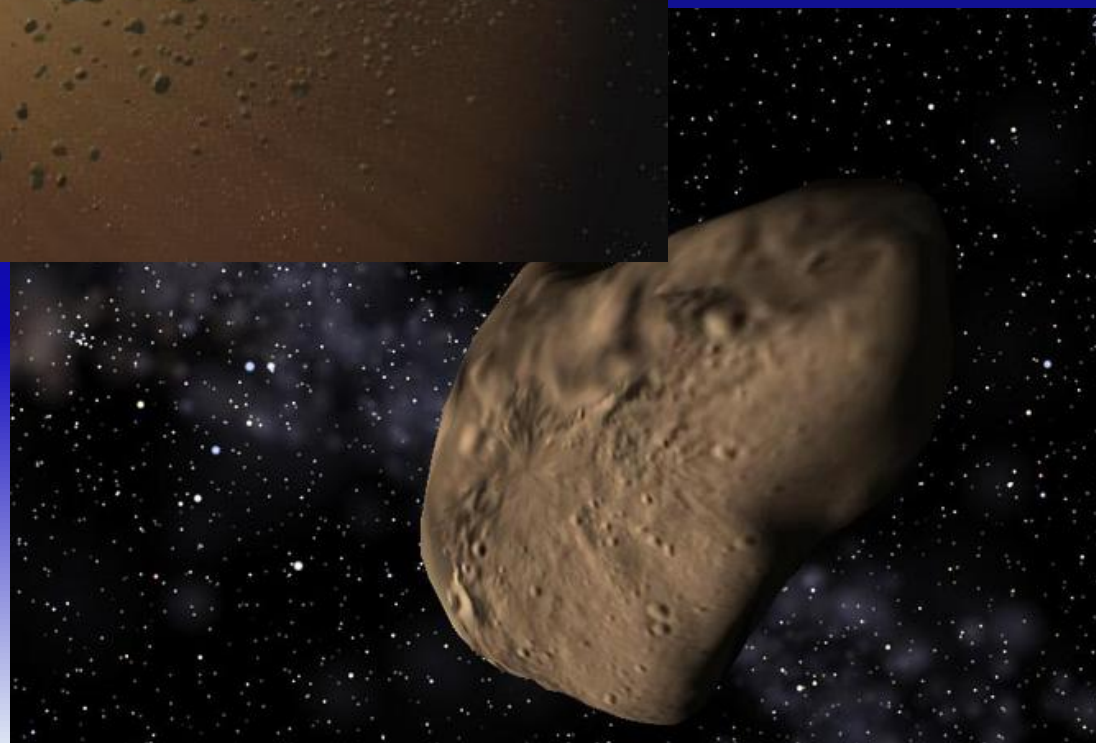


Метеор – космическое
Тело диаметром несколько метров.
Яркие метеоры – болиды.

Метеорит — тело
космического происхождения, упавшее
на поверхность крупного небесного
объекта. Что на картинках?
Более крупное - астероид



Астероиды



Вокруг чего вращаются планеты?

Вокруг Луны.

Вокруг Солнца.

Вокруг Земли

Что такое Солнце?

Звезда, **планета**, **спутник**

Что дает солнце всему живому
на земле?

тепло, воду, свет, газ

Назовите **естественный**
спутник Земли.

Луноход

Луна

Восток

**Сколько планет вращается
вокруг Солнца?**

**На какой планете есть
воздух?**

Нептун

Венера

Земля