A vibrant collage of celestial bodies set against a dark, star-filled background. In the upper left, Saturn is shown with its prominent rings. To its right is Mars, a reddish planet. Further right is the Moon, appearing as a large, orange-hued sphere. In the lower left, Jupiter is depicted with its characteristic orange and white bands. At the bottom center, Earth is shown with blue oceans and white clouds. To the right of Earth is a small, grey, cratered moon. In the bottom right corner, there is a bright cyan-colored sphere. The background is filled with numerous stars of various colors, including yellow, blue, and white, creating a rich, multi-colored star field.

**Земля и
другие
планеты**

ЗЕМЛЯ – единственная планета во вселенной, где существует жизнь. Первая особенность, благодаря которой на **ЗЕМЛЕ** возможна жизнь – это **ОПТИМАЛЬНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ**. Среднее расстояние от **ЗЕМЛИ** до **СОЛНЦА** – 149,5 млн. км. Именно такое, не большее и не меньшее, расстояние позволяет нашей планете не перегреваться и не замерзнуть.

**Вторая особенность – АТМОСФЕРА
ЗЕМЛИ. ЗЕМЛЮ, как покрывалом,
окутывает слой воздуха, благодаря
которому мы можем дышать и жить.
Это кислород, которым дышат живые
существа и углекислый газ,
необходимый для питания растений.**



Третья особенность – ВОДА.

Только ЗЕМЛЯ обладает огромными запасами воды. Вода входит в состав всех живых организмов.

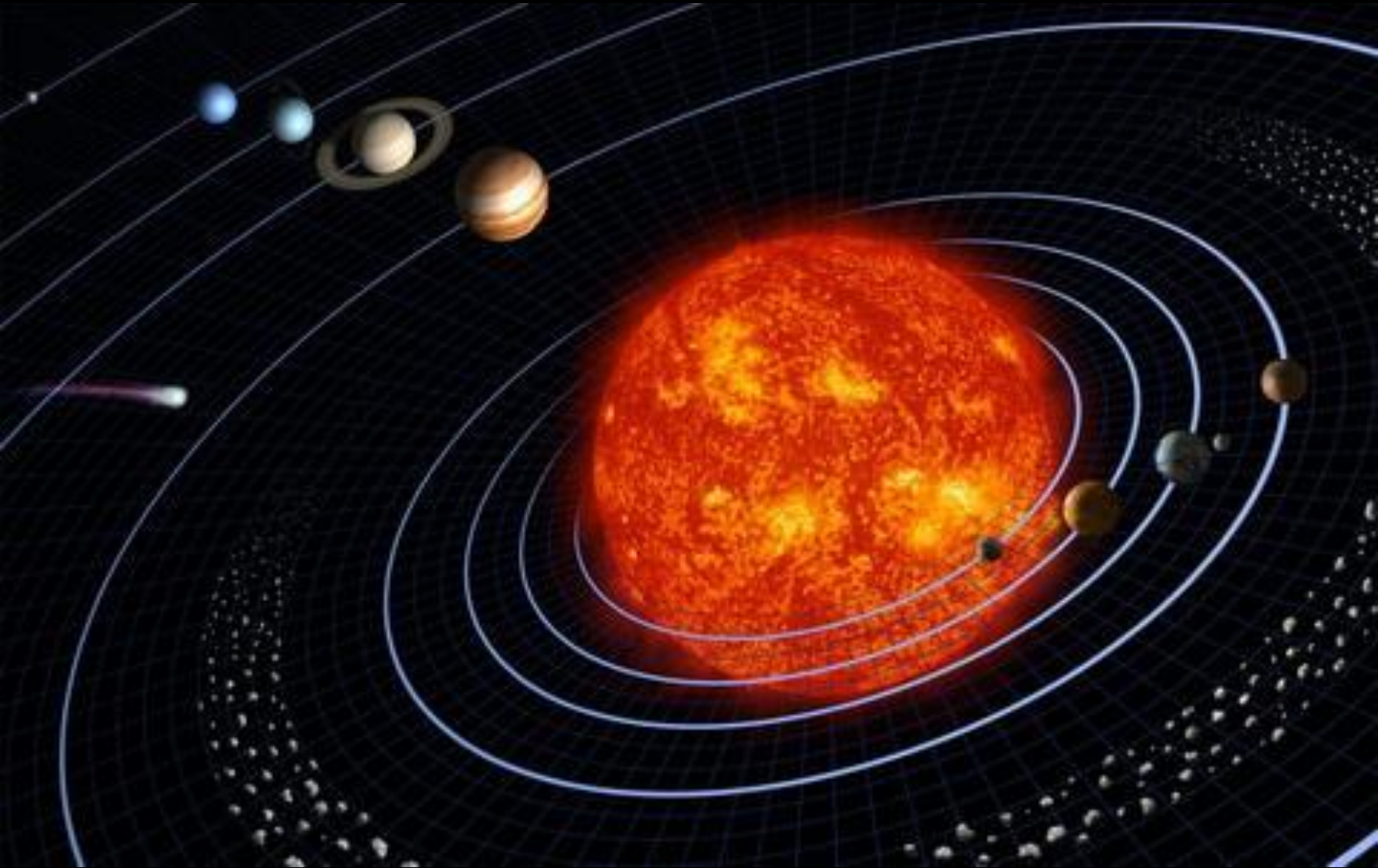


Четвёртая особенность – ПОЧВА.

**Только наша планета имеет почву
(верхний плодородный слой земли)**

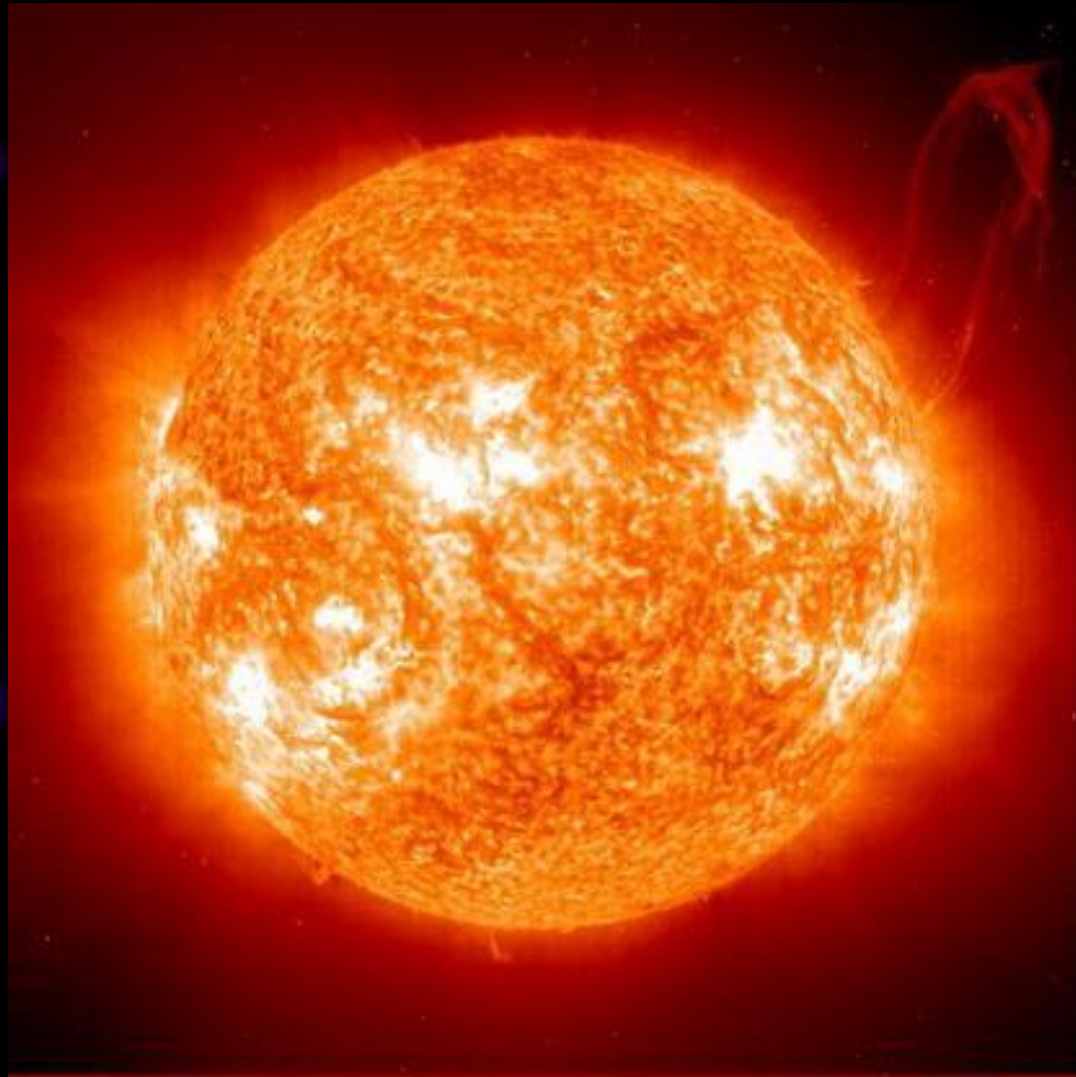
**Почва содержит вещества,
необходимые для роста и развития
растений.**

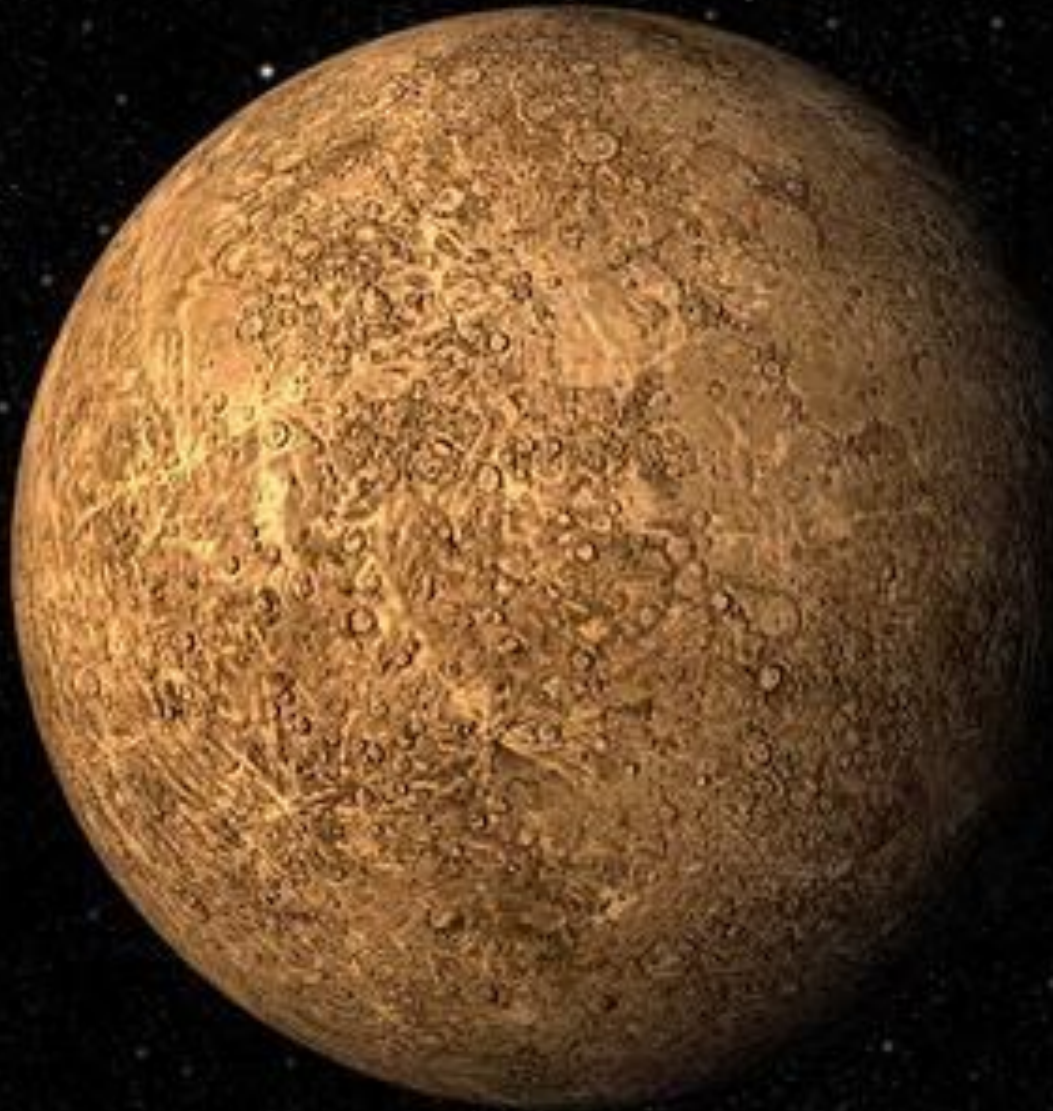




Планеты вращаются вокруг Солнца

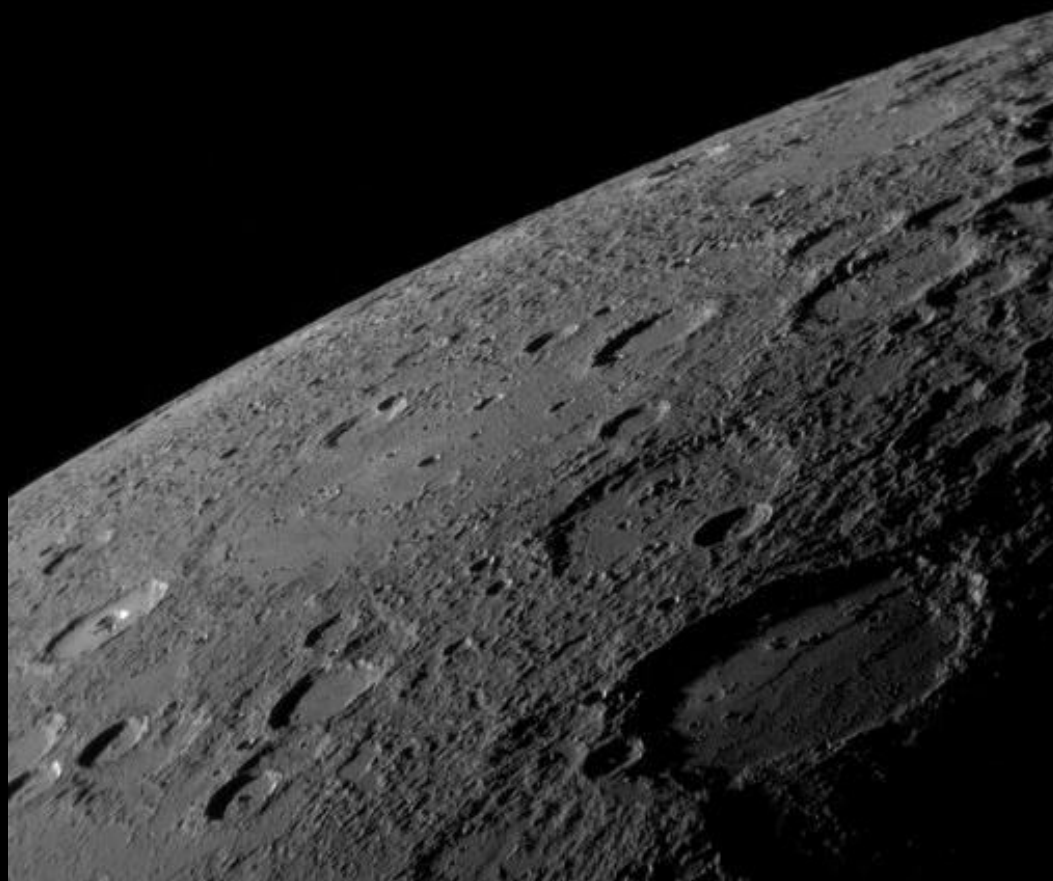
Солнце – звезда Солнечной системы



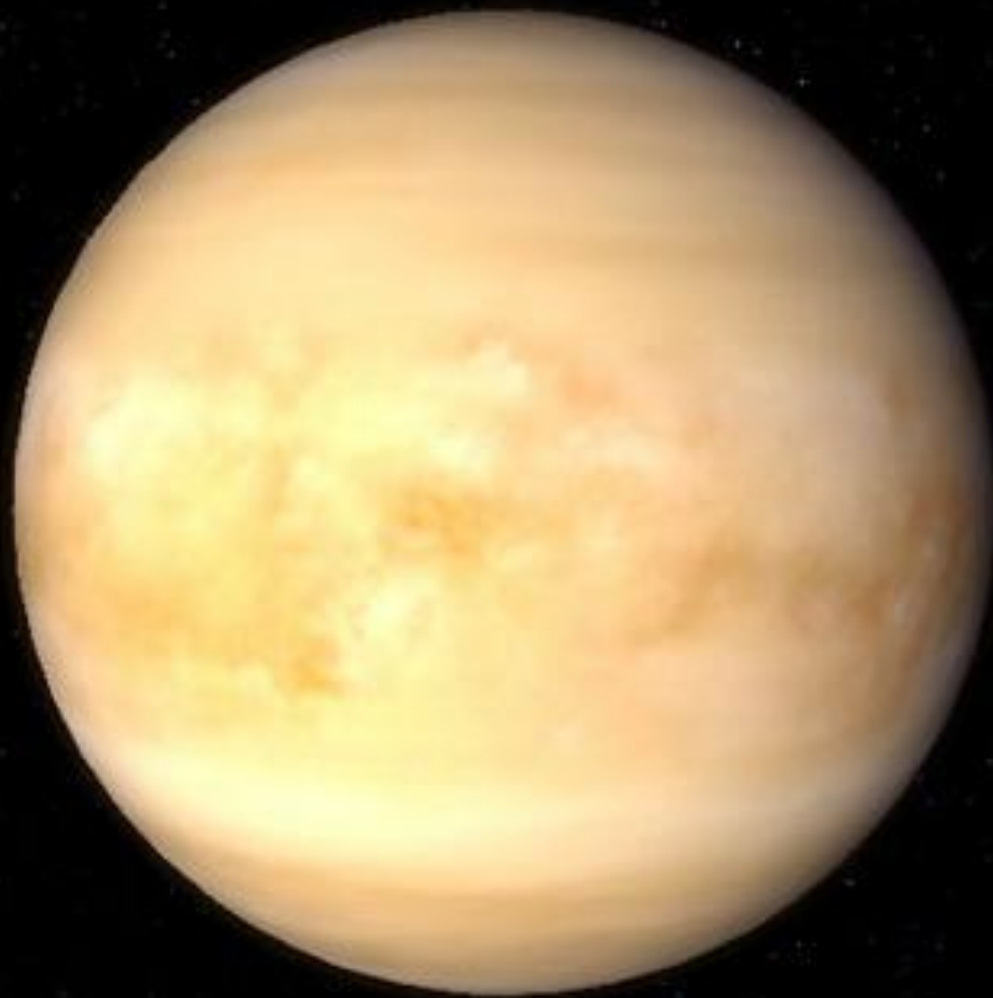


Меркурий –
самая
близкая к
Солнцу
планета и
самая
быстрая из
НИХ

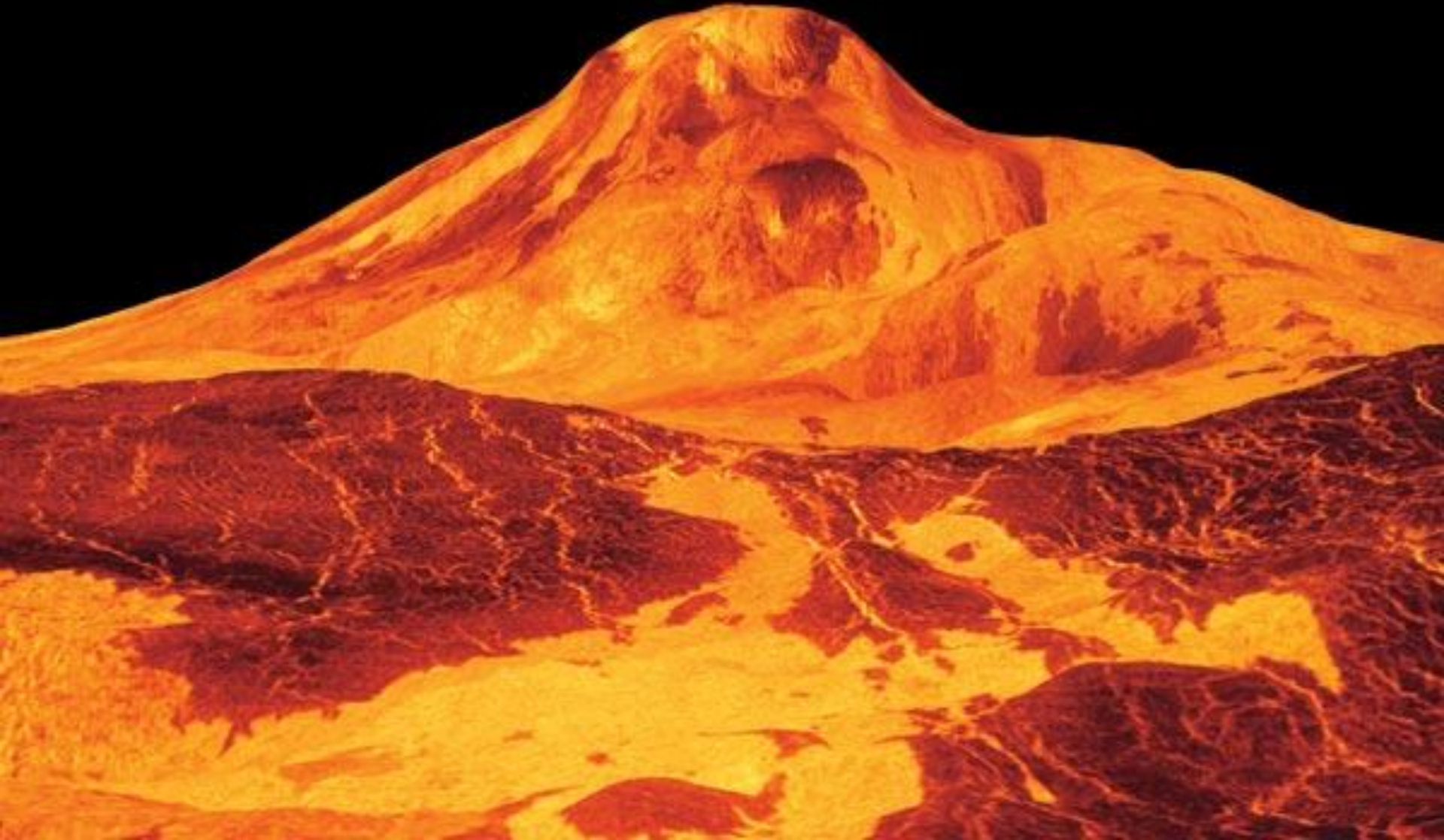
На Меркурии нет воздуха, а
поверхность усеяна кратерами



Венера – эту планету называют сестрой
Земли, но жить на ней нельзя



Воздух Венеры непригоден для дыхания,
а поверхность покрыта вулканами





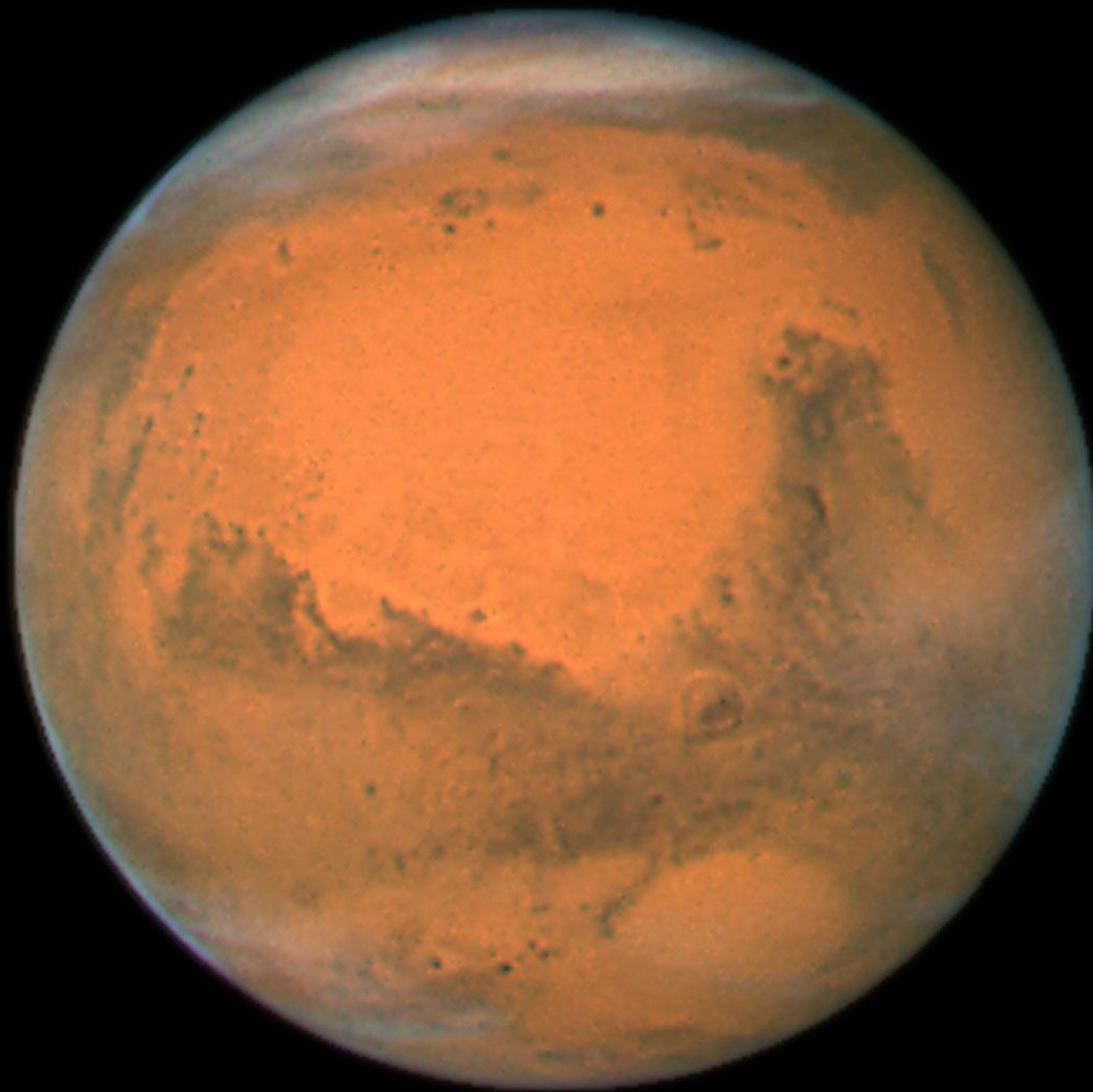
Земля –
планета, на
которой мы
живем



Луна
вращается вокруг
Земли

На Луне нет воздуха и воды



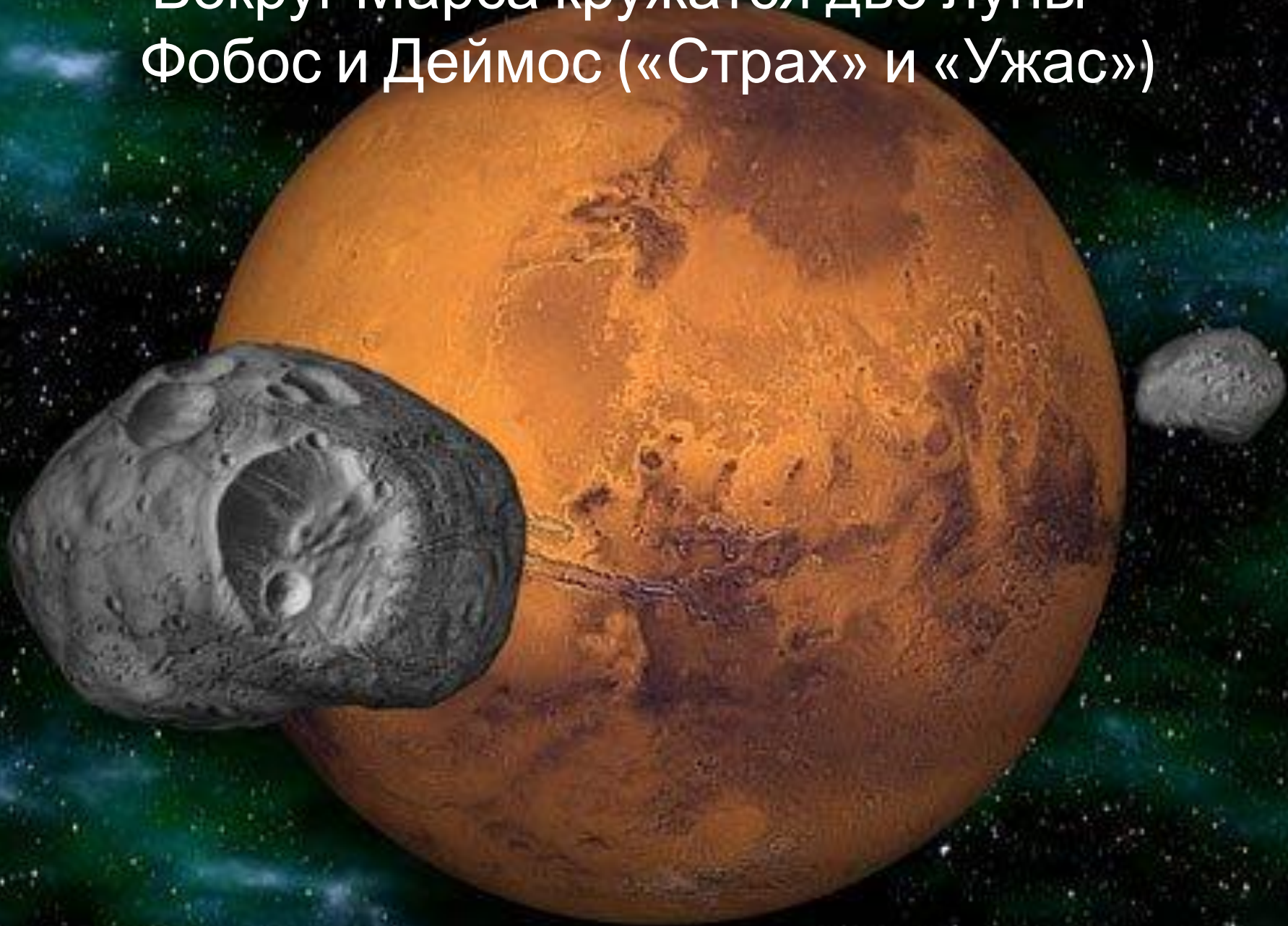


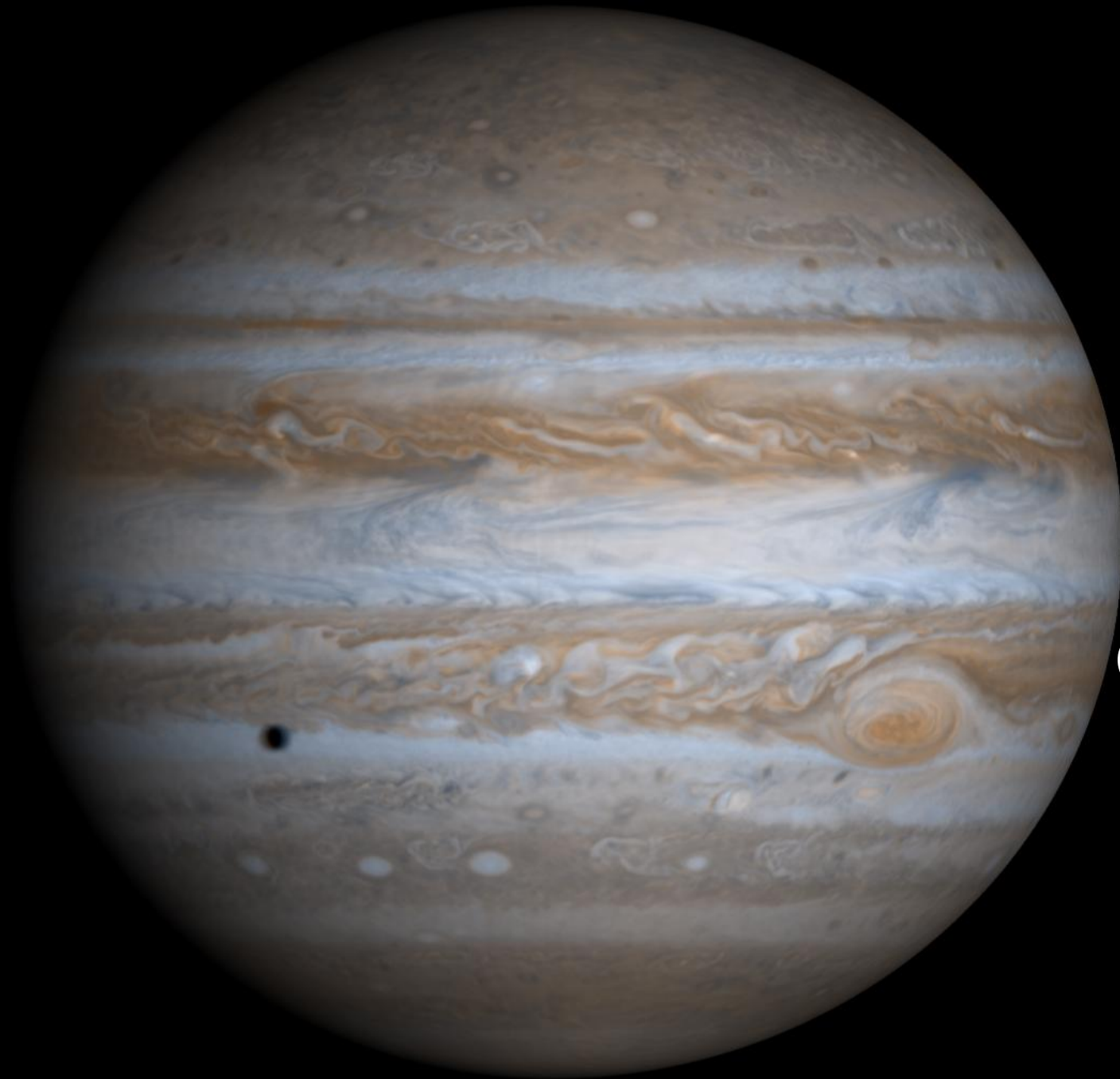
Марс –
красная
планета,
также
похожа на
Землю

На Марсе есть воздух, но дышать
им нельзя



Вокруг Марса кружатся две луны – Фобос и Деймос («Страх» и «Ужас»)





Юпитер –
самая
большая
планета в
Солнечной
системе

Юпитер по сравнению с Землей



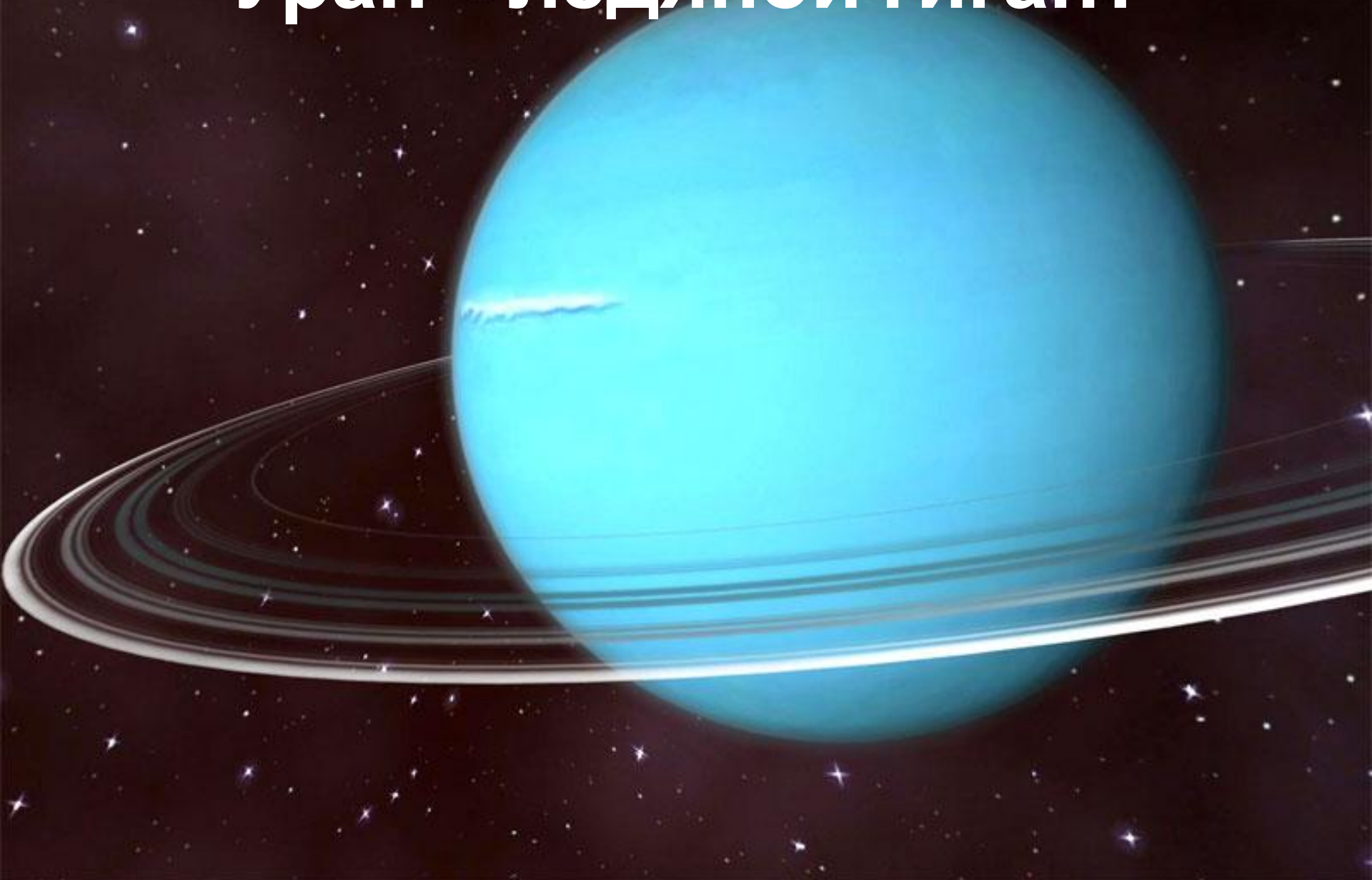
Сатурн – планета с кольцами



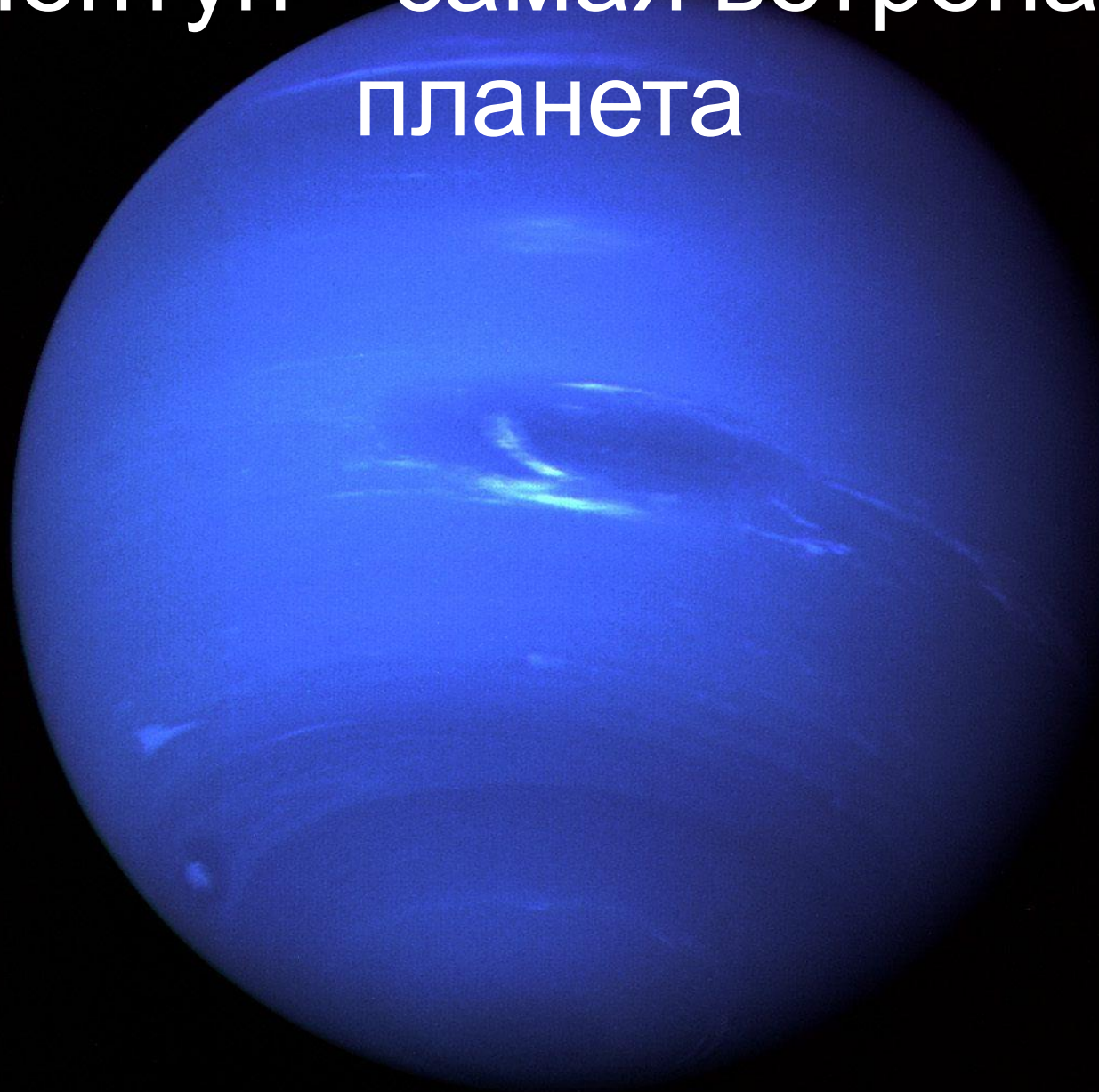


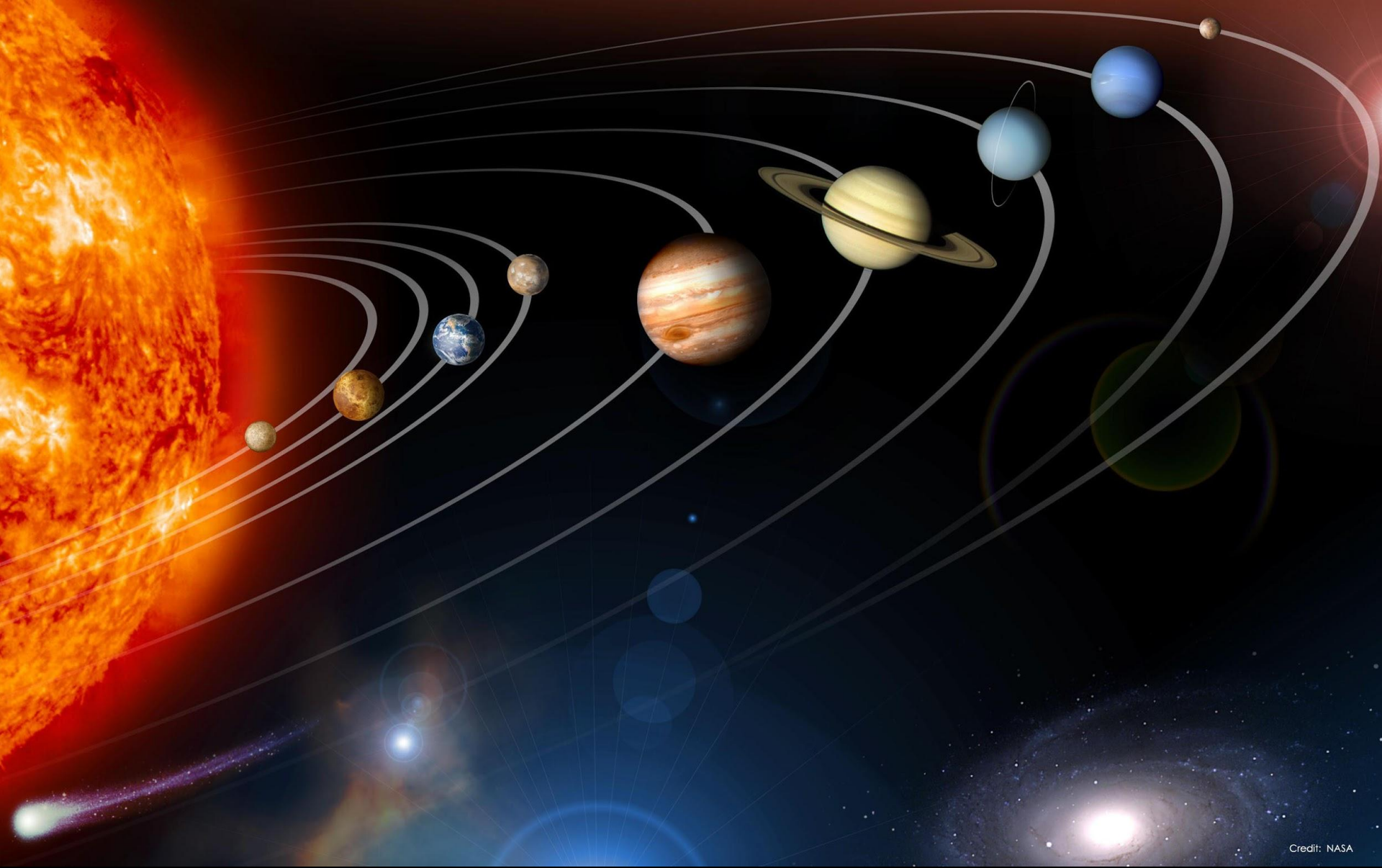
**Кольца Сатурна – это частички
льда, камни и пыль**

Уран – ледяной гигант



Нептун – самая ветреная планета





Credit: NASA

Солнечная система

Считалка

Марс

Венера

Земля

Марс

Юпитер

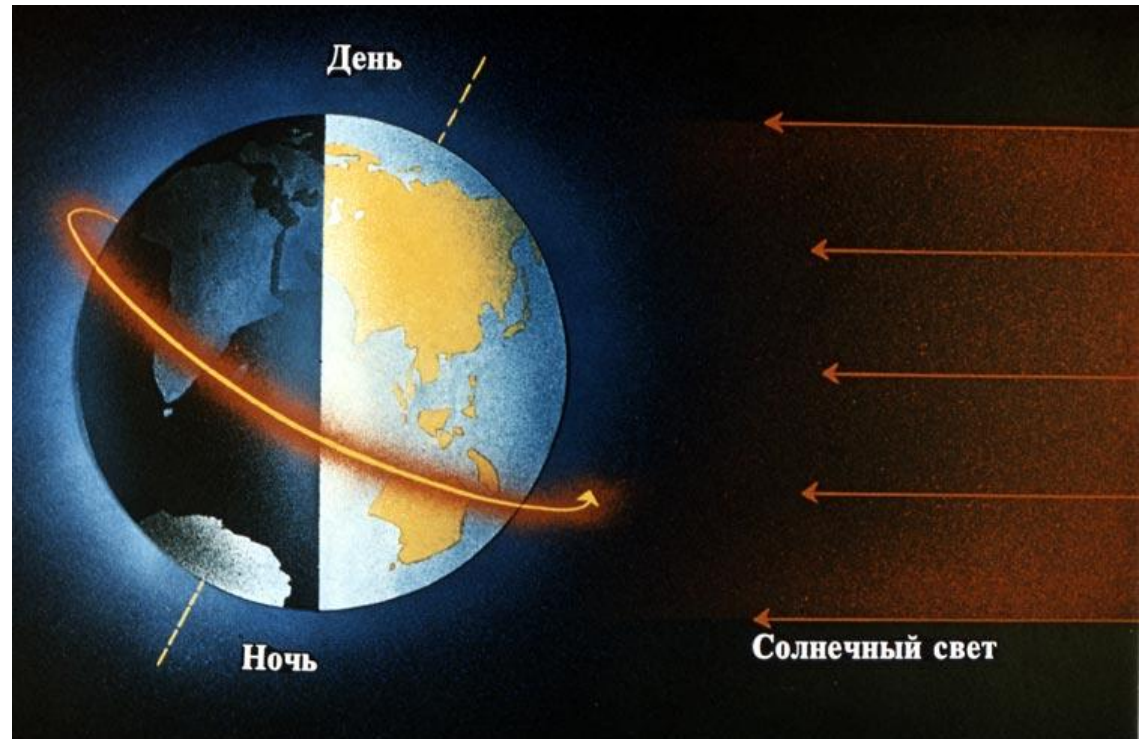
Нептун

Сатурн

Уран

Плутон

ЗЕМЛЯ постоянно вращается
вокруг своей оси. Полный оборот
она
совершает за **24 часа**, то есть за
сутки. Из-за этого вращения
происходит смена дня и ночи.



ЗЕМЛЯ, как и все планеты, движется вокруг СОЛНЦА. Полный оборот вокруг СОЛНЦА ЗЕМЛЯ совершает за 365 дней, то есть за год. Из-за этого вращения происходит смена времён года.

