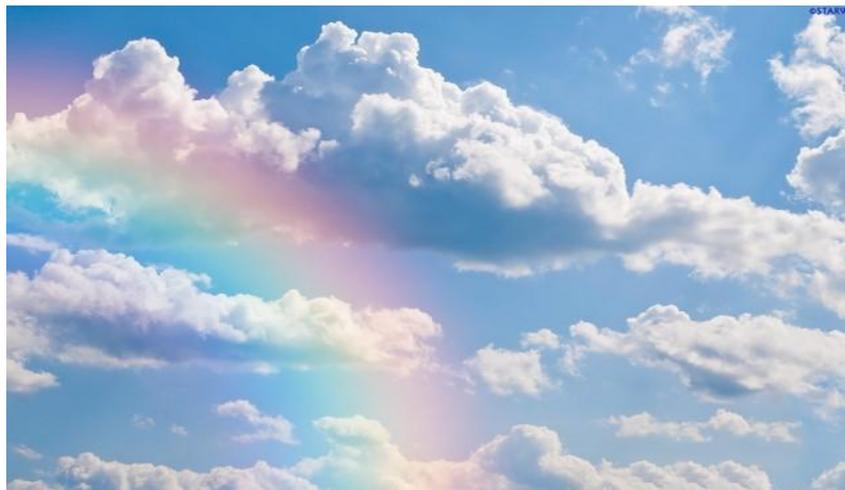


A vibrant collage of celestial bodies set against a dark, star-filled space. In the upper left, Saturn is shown with its prominent rings. To its right is Mars, a reddish planet. Further right is a large, detailed image of the Moon. Below Saturn is Jupiter, characterized by its distinct horizontal bands. In the lower center is Earth, showing blue oceans and white clouds. To the right of Earth is a small, grey, cratered moon. In the bottom right corner is a bright cyan-colored planet. The background is a dense field of multi-colored stars, including yellow, blue, and white, with some showing lens flare effects.

# **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.**

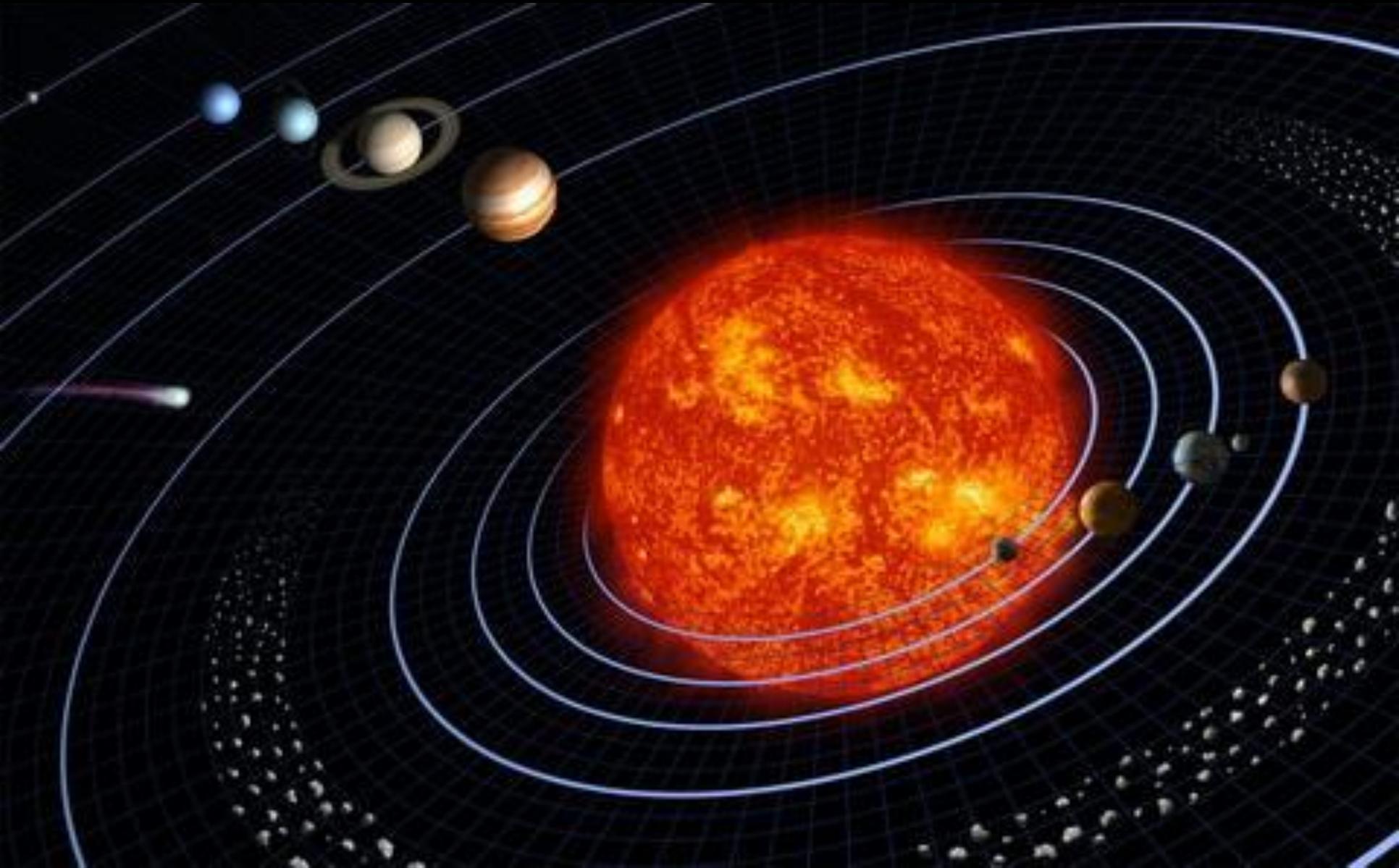


**Четвёртая особенность – ПОЧВА.**

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

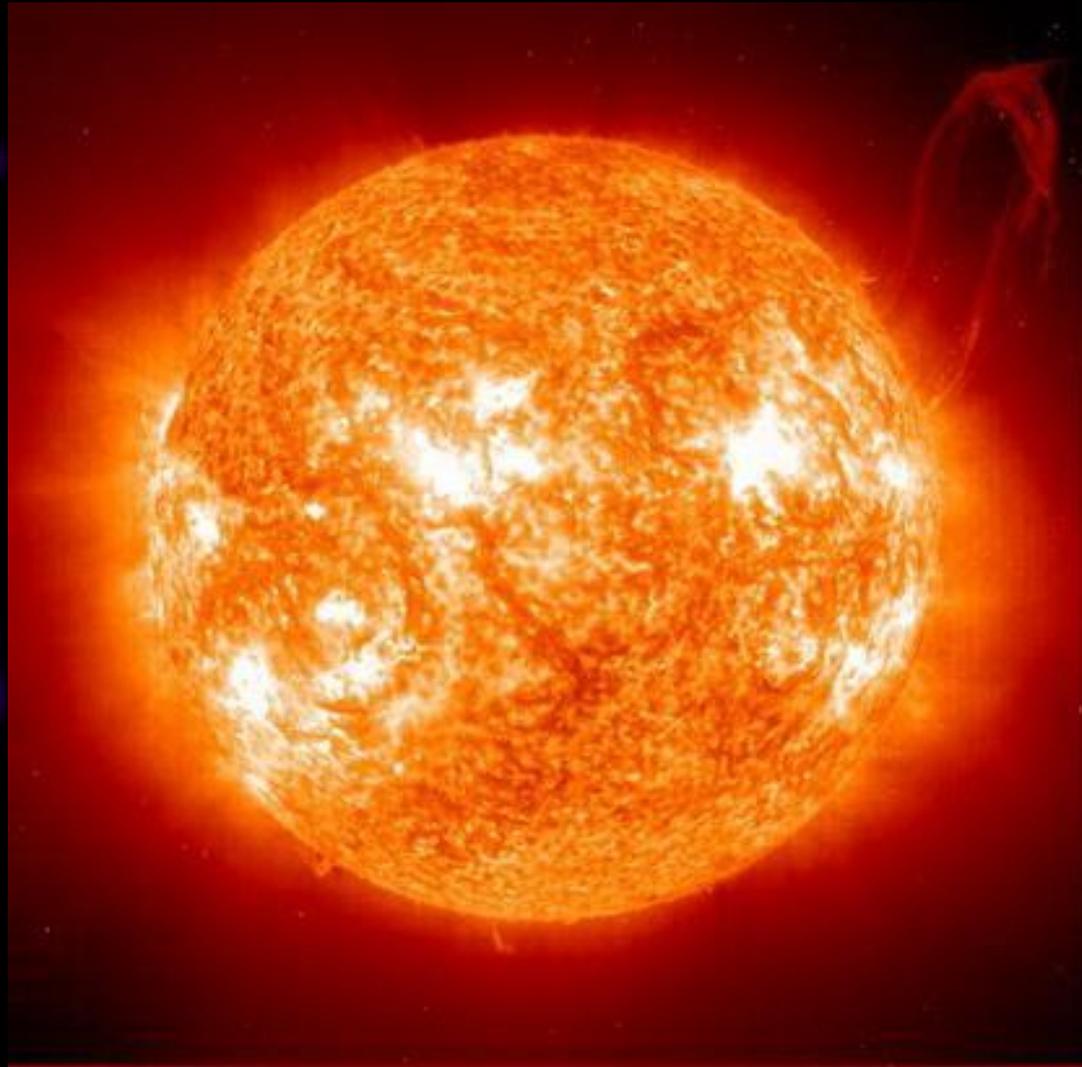
**Почва содержит вещества,  
необходимые для роста и развития  
растений.**

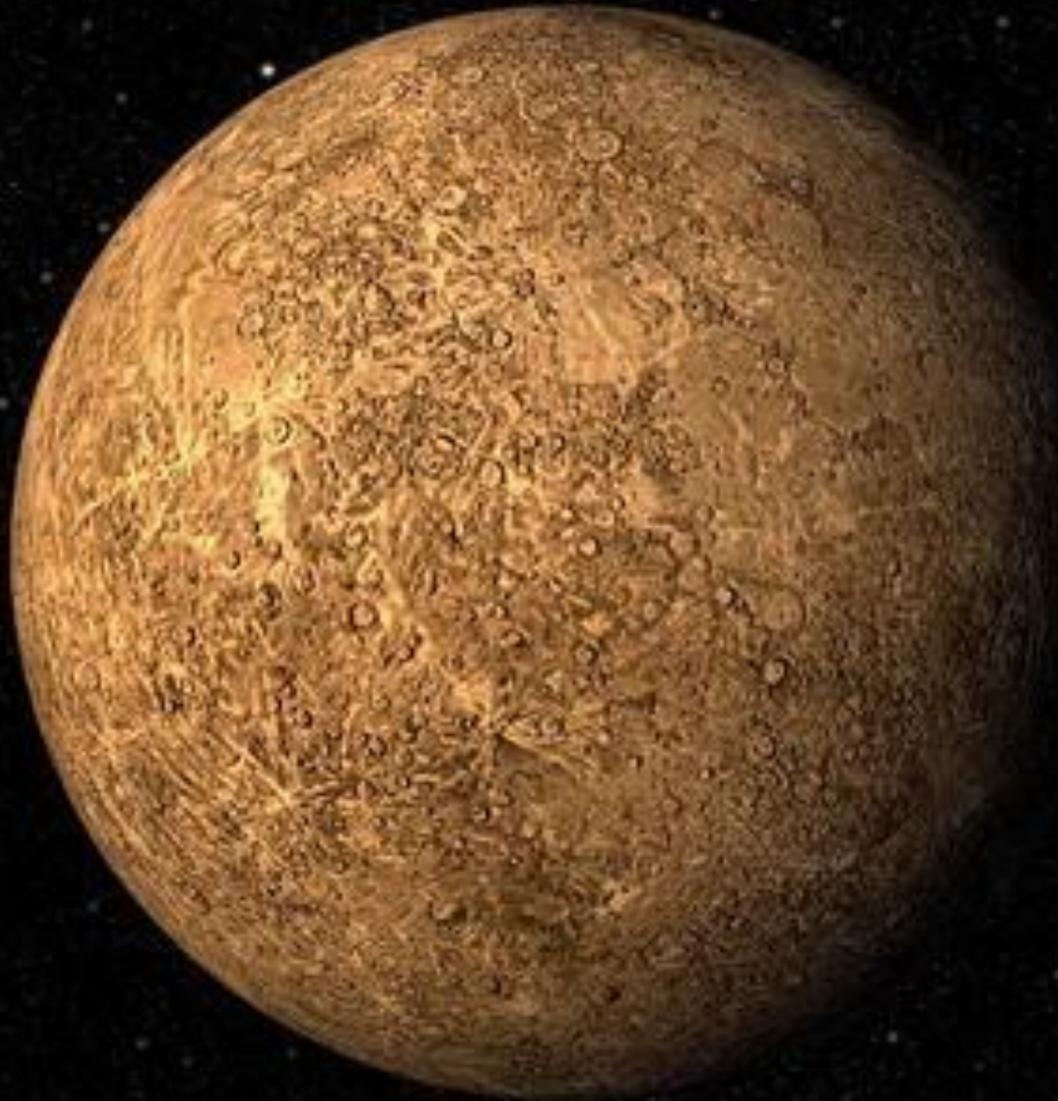




Планеты вращаются вокруг Солнца

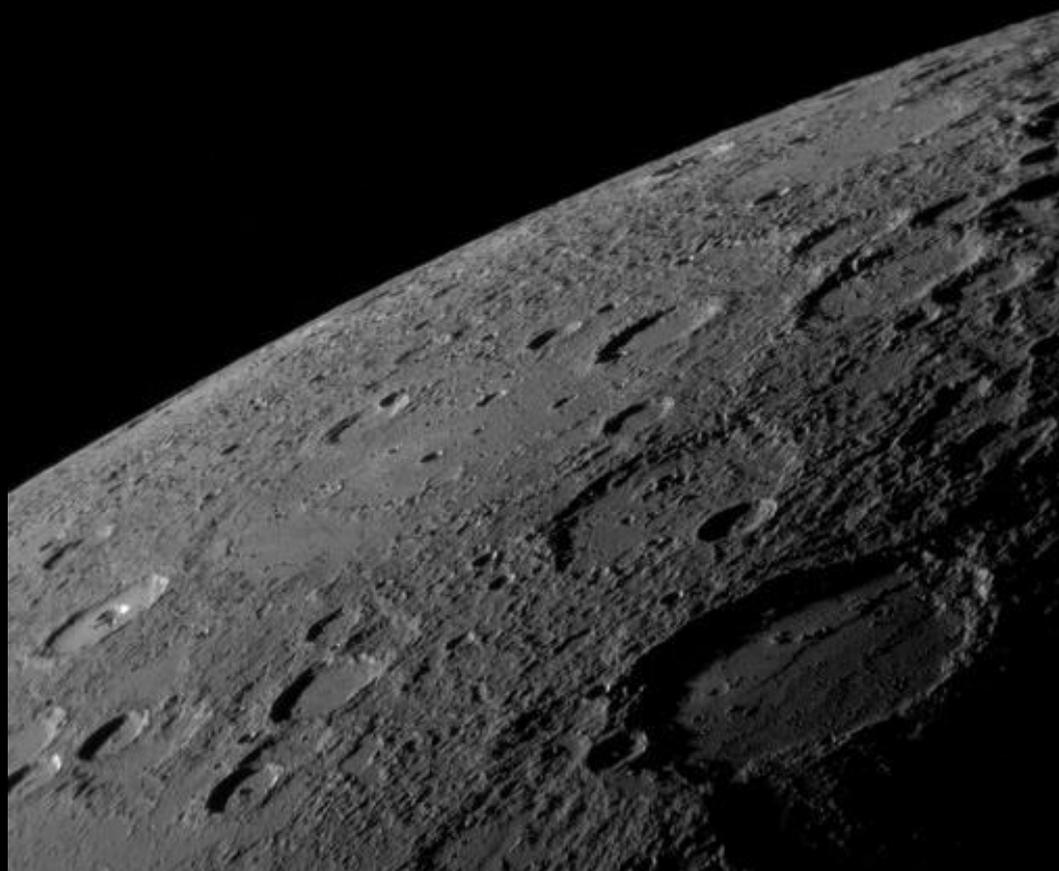
# Солнце – звезда Солнечной системы



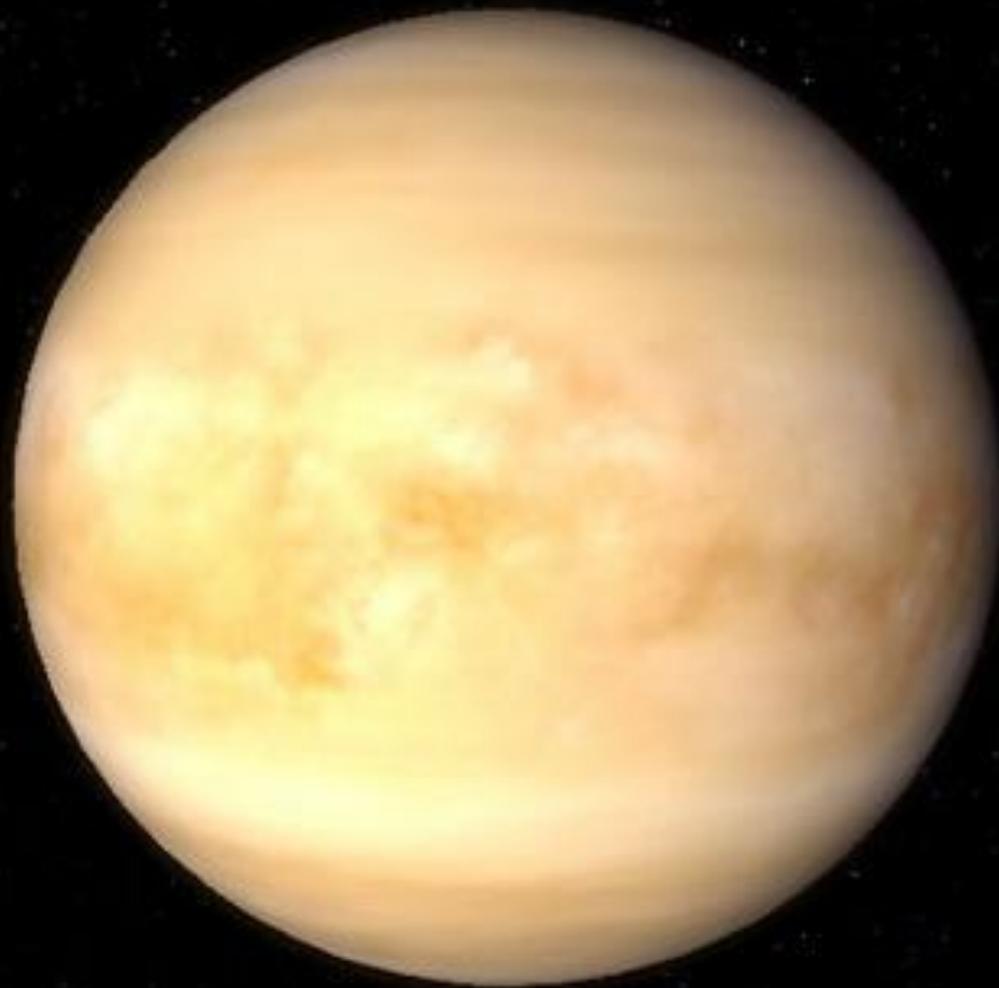


Меркурий –  
самая  
близкая к  
Солнцу  
планета и  
самая  
быстрая из  
НИХ

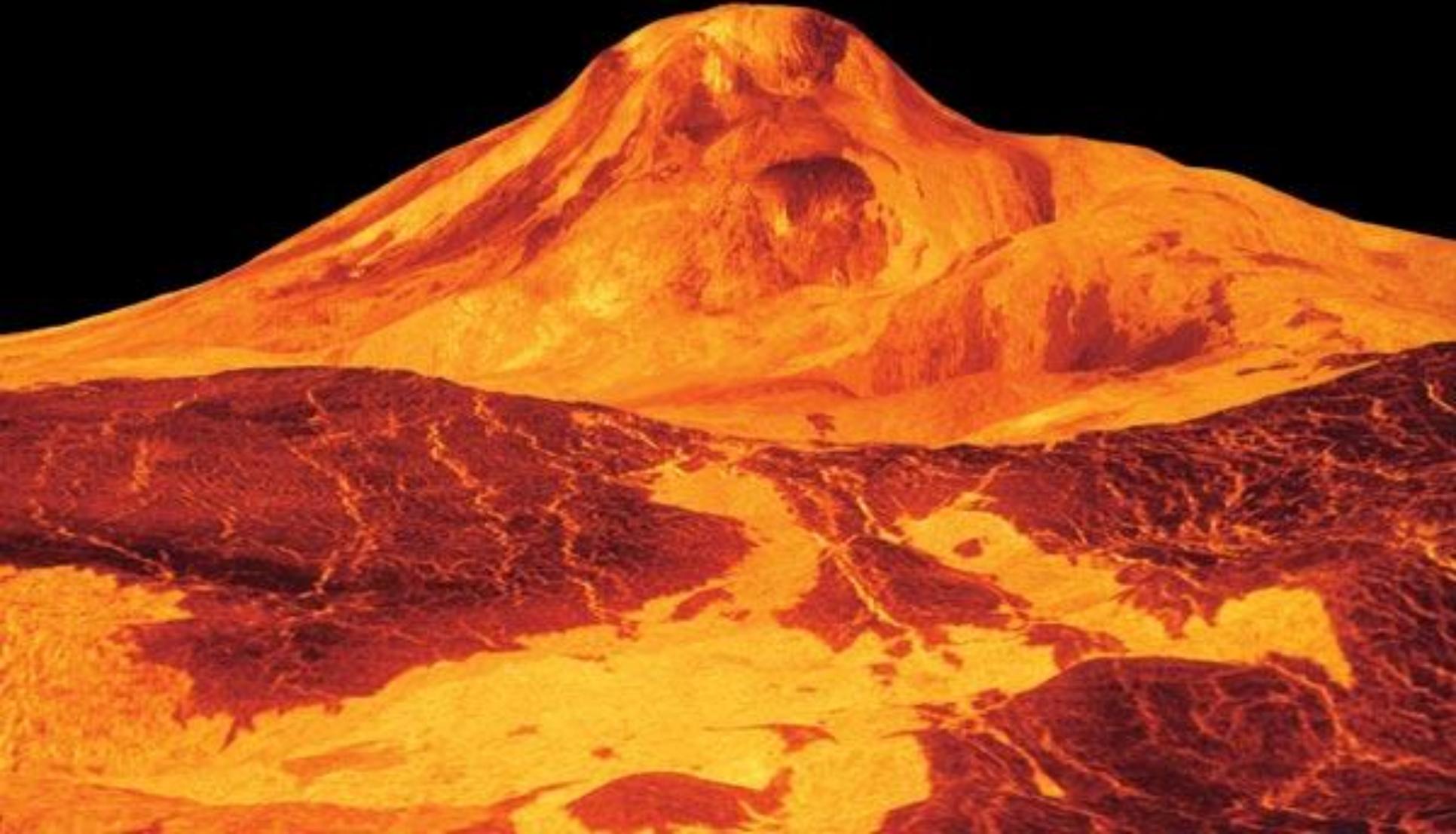
На Меркурии нет воздуха, а  
поверхность усеяна кратерами



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



Воздух Венеры непригоден для дыхания,  
а поверхность покрыта вулканами





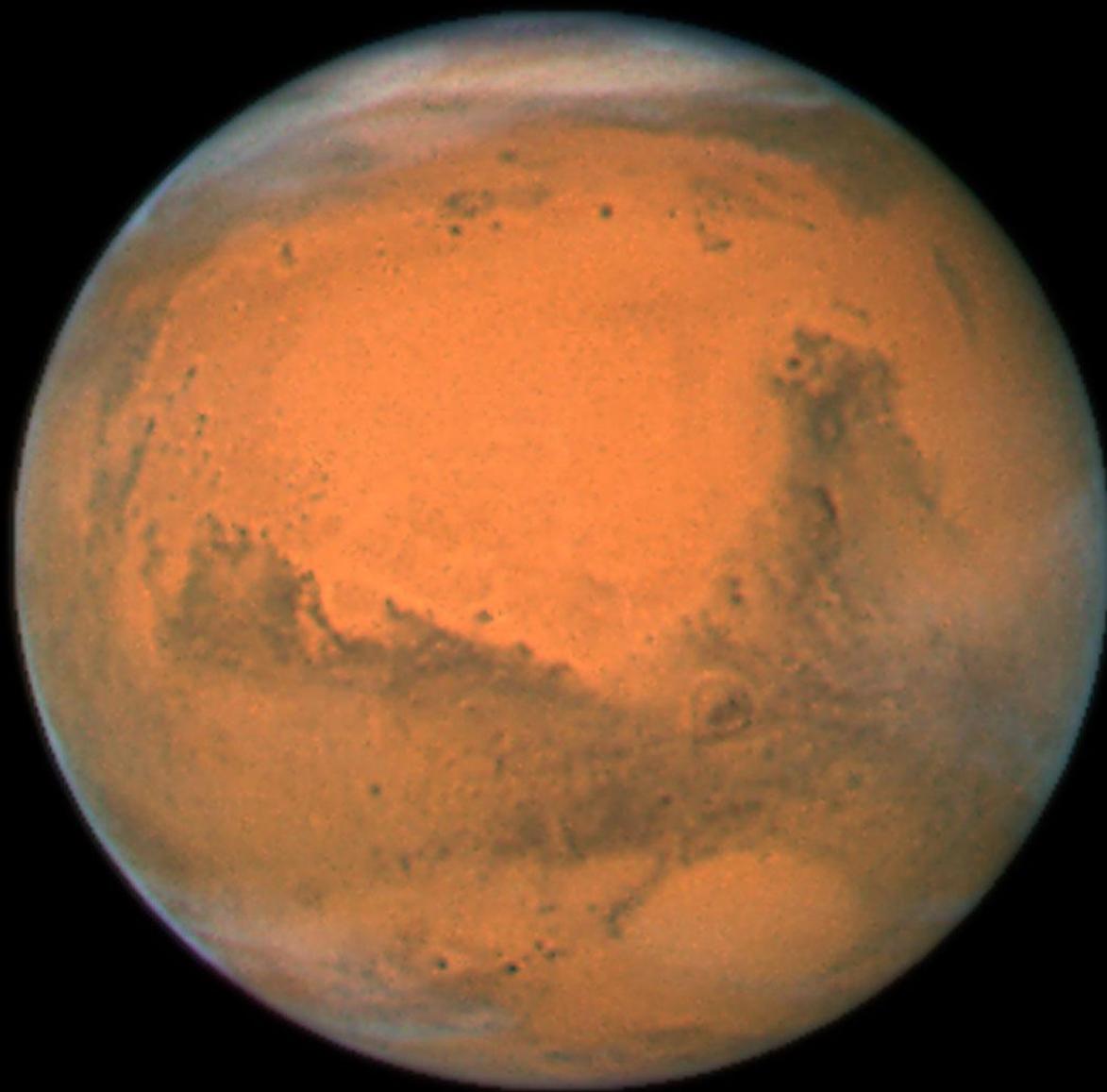
Земля –  
планета, на  
которой мы  
живем



Луна  
вращается вокруг  
Земли

На Луне нет воздуха и воды



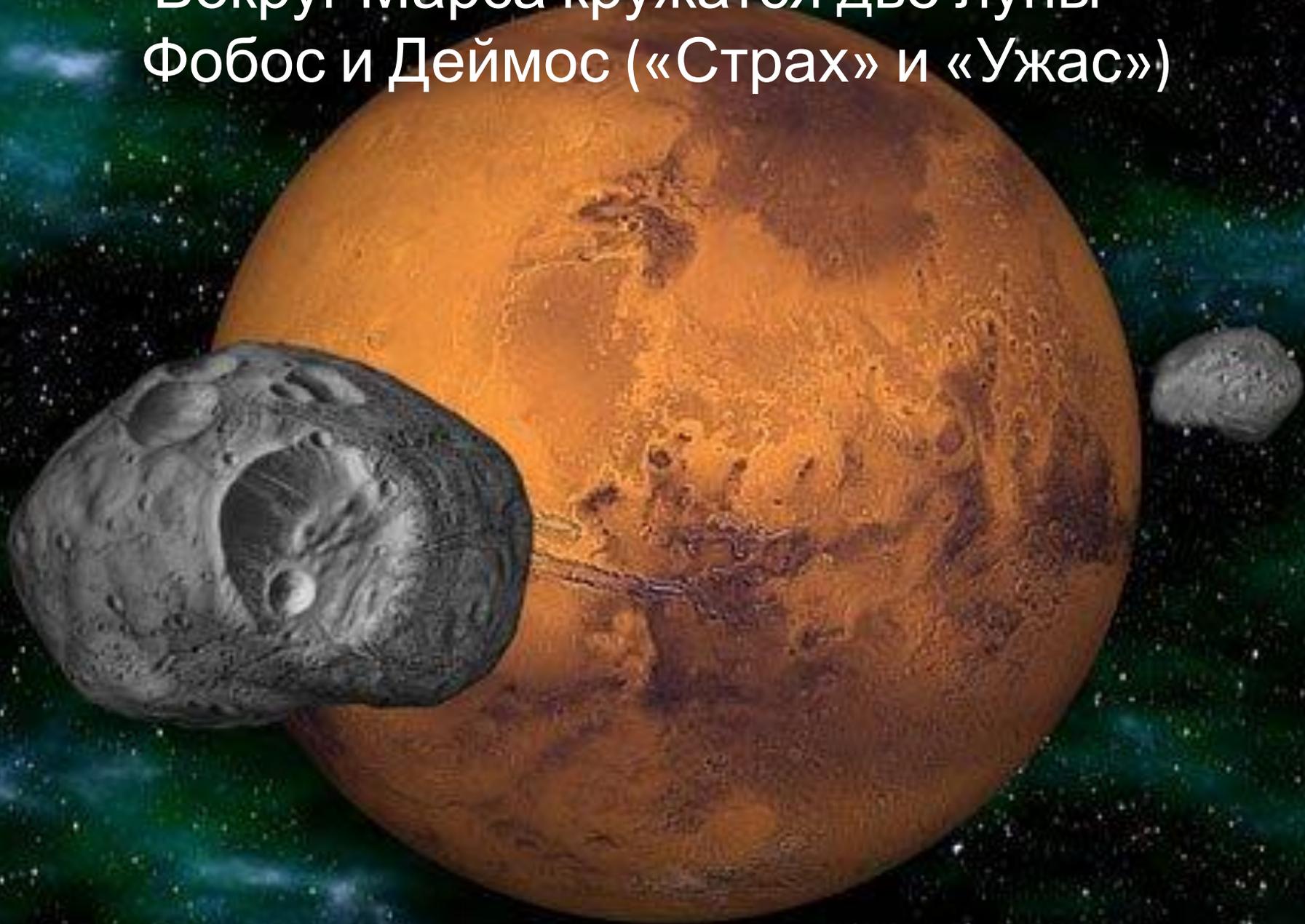


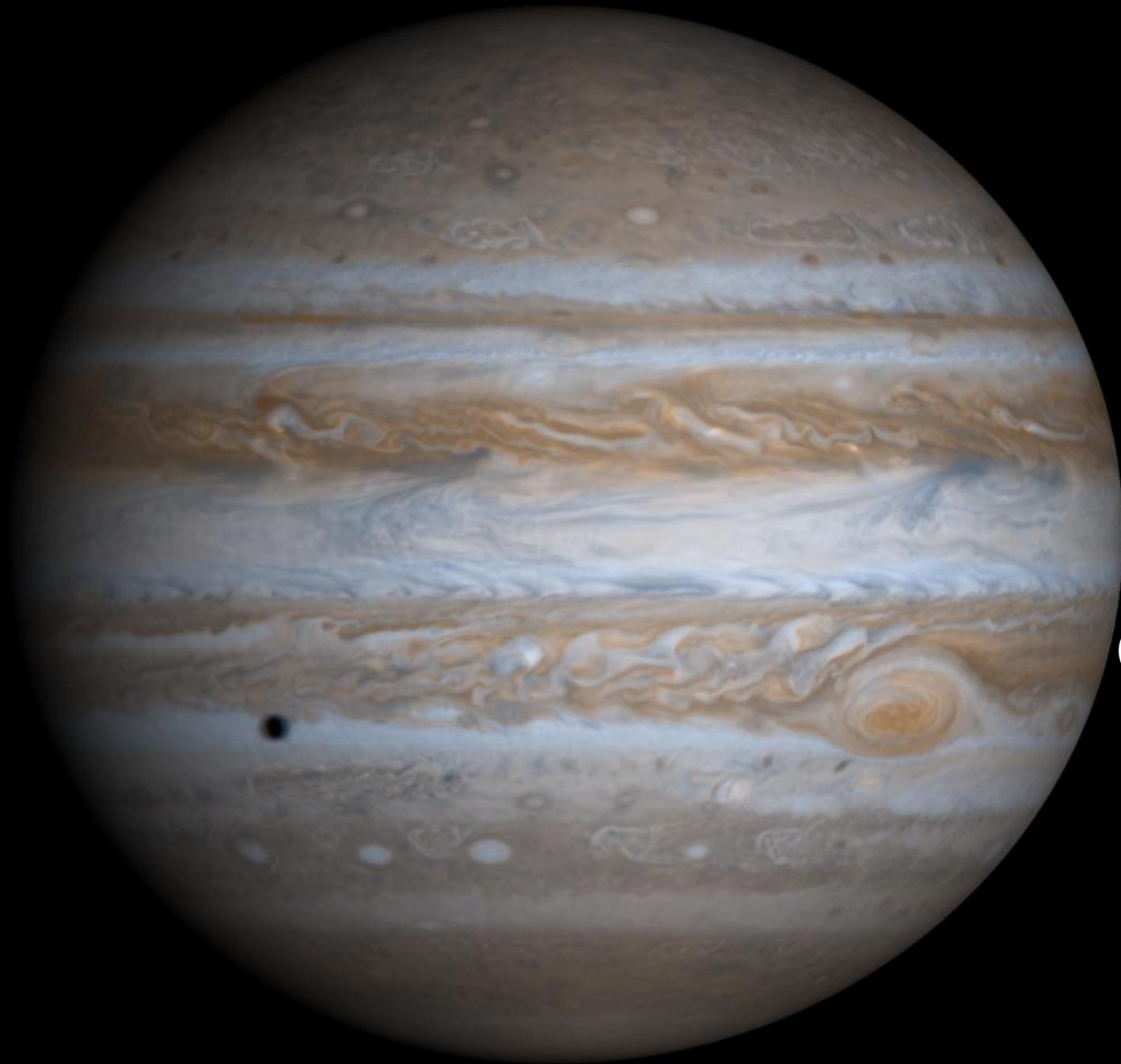
Марс –  
красная  
планета,  
также  
похожа на  
Землю

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



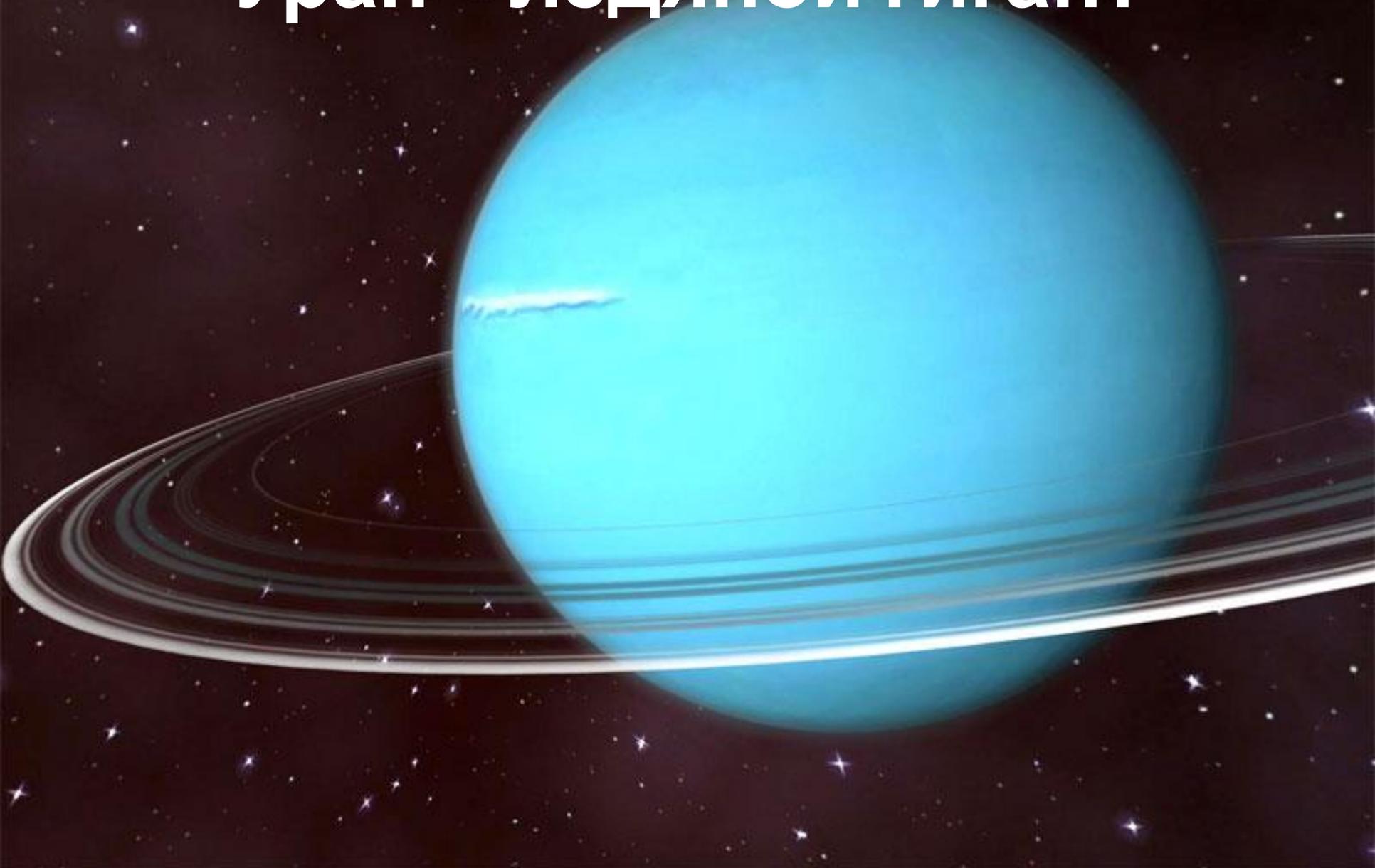
Сатурн – планета с кольцами



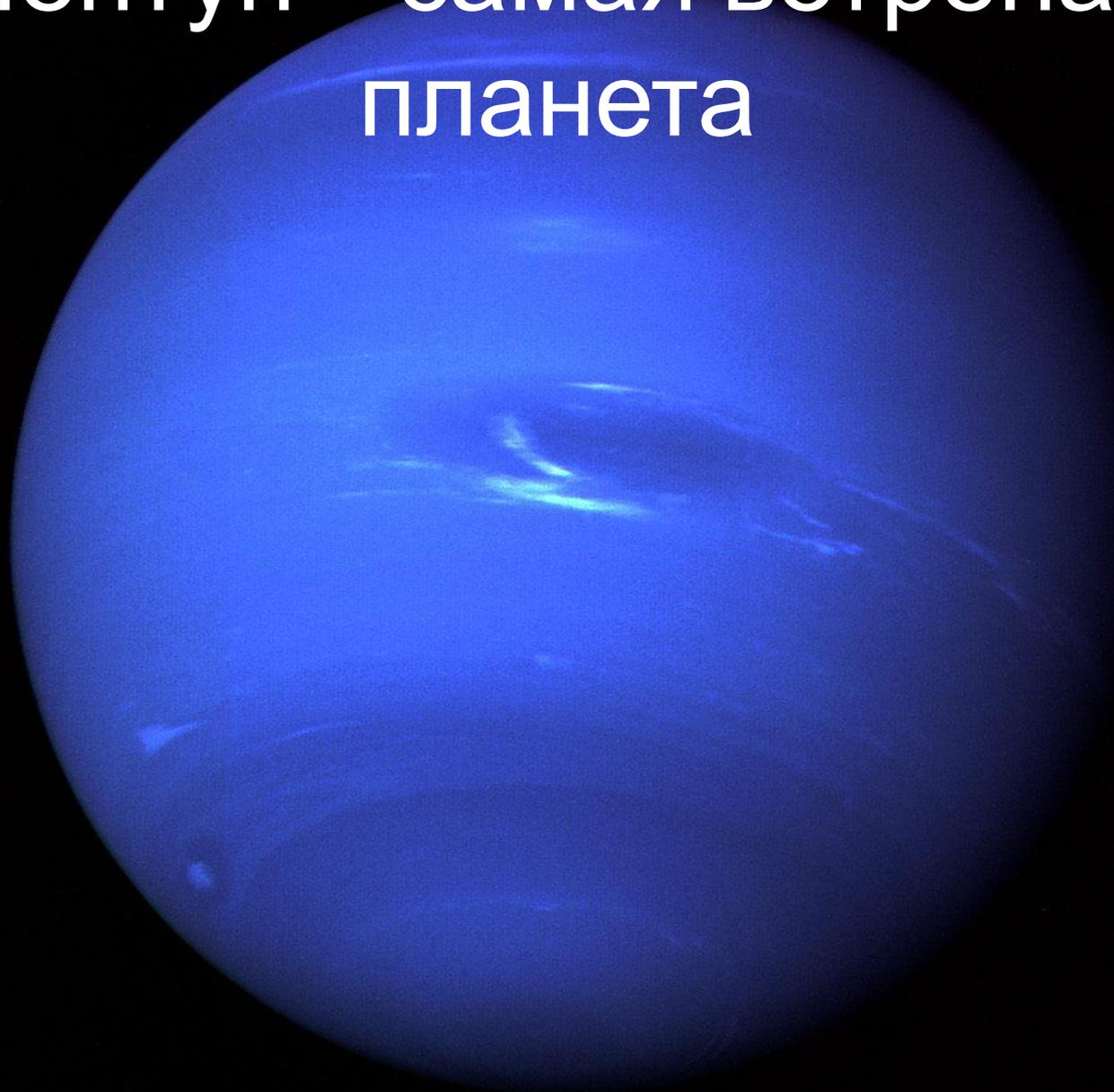


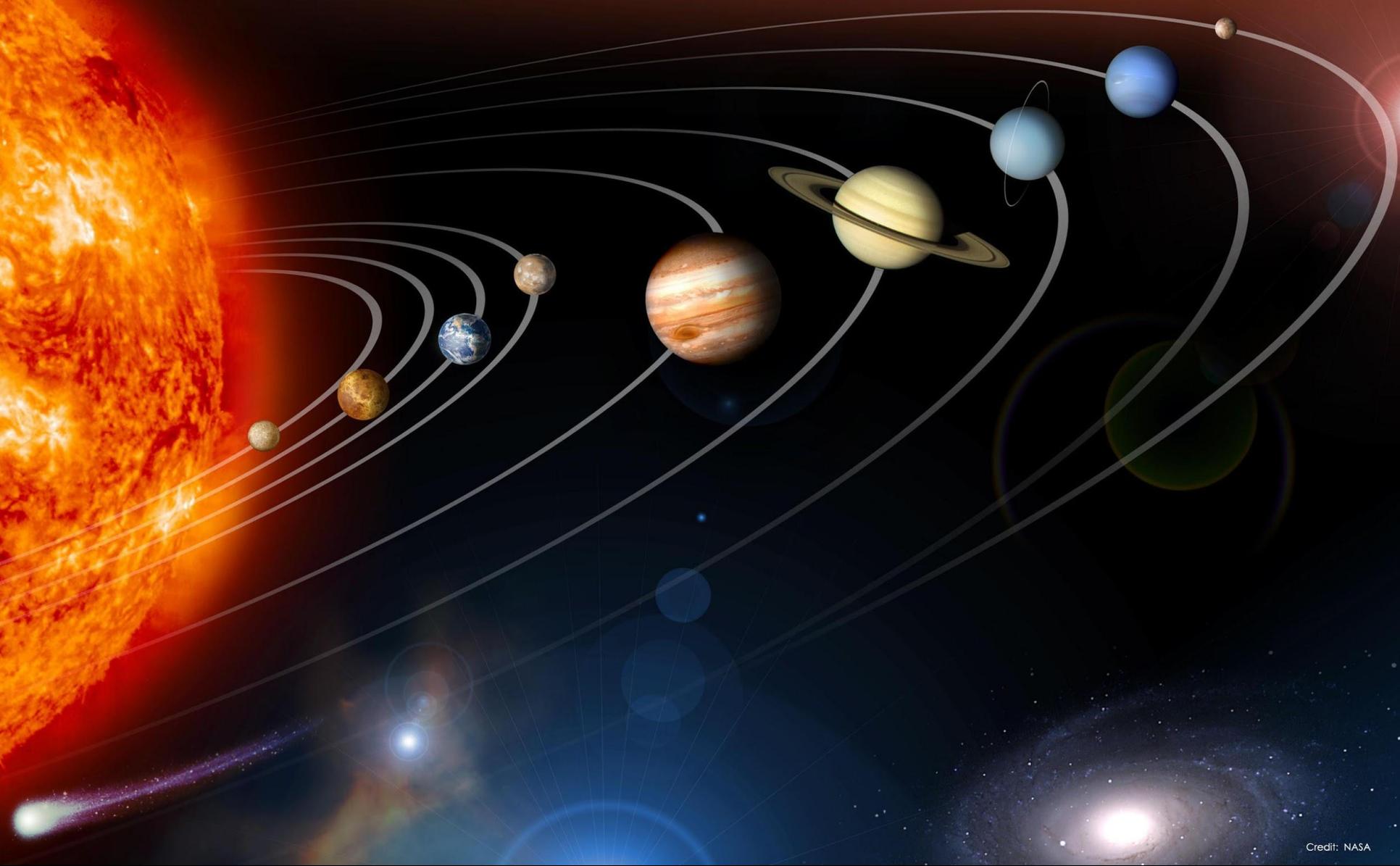
**Кольца Сатурна – это частички  
льда, камни и пыль**

# Уран – ледяной гигант



# Нептун – самая ветреная планета





Credit: NASA

# Солнечная система

*Считалка*

**М**арс

**В**енера

**З**емля

**М**арс

**Ю**питер

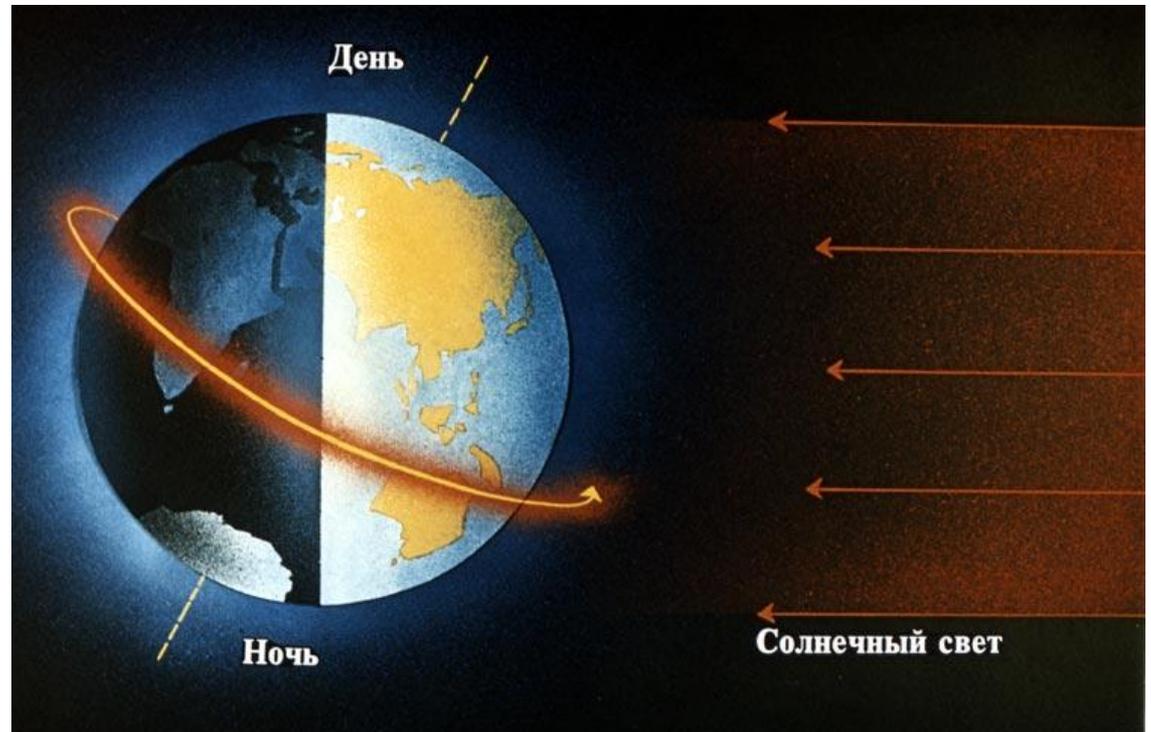
**Н**ептун

**С**атурн

**У**ран

**П**лутон

**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.**

