

Планеты земной  
группы.  
Венера.

## Планеты земной группы



Меркурий



Венера



Земля



Марс

## Планеты-гиганты (газовые гиганты)



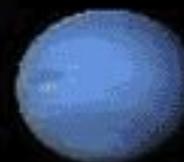
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун

# Отличительные особенности планет земной группы и планет-гигантов

	Планеты земной группы	Планеты-гиганты
Масса	От $3,3 \cdot 10^{23}$ кг (Меркурий) до $5,9 \cdot 10^{24}$ кг (Земля)	От $8,7 \cdot 10^{25}$ кг (Уран) до $1,9 \cdot 10^{27}$ кг (Юпитер)
Размер (экваториальный диаметр)	От 4880 км (Меркурий) до 12756 км (Земля)	От 49500 км (Нептун) до 143000 км (Юпитер)
Химический состав	В основном состоят из соединений кремния (силикатов) и железа	В основном состоят из газов
Наличие твердой поверхности	Все планеты земной группы обладают твердой поверхностью	Не имеют твердой поверхности
Количество спутников	Земля - 1, Марс - 2, Венера и Меркурий - нет	Юпитер - 14, Сатурн - 15, Уран - 5, Нептун - 2
Наличие колец	Нет колец	У планет-гигантов есть кольца
Скорость вращения вокруг собственной оси	Вращение вокруг своей оси медленное по сравнению с планетами-гигантами	Вращение вокруг своей оси быстрое по сравнению с планетами земной группы

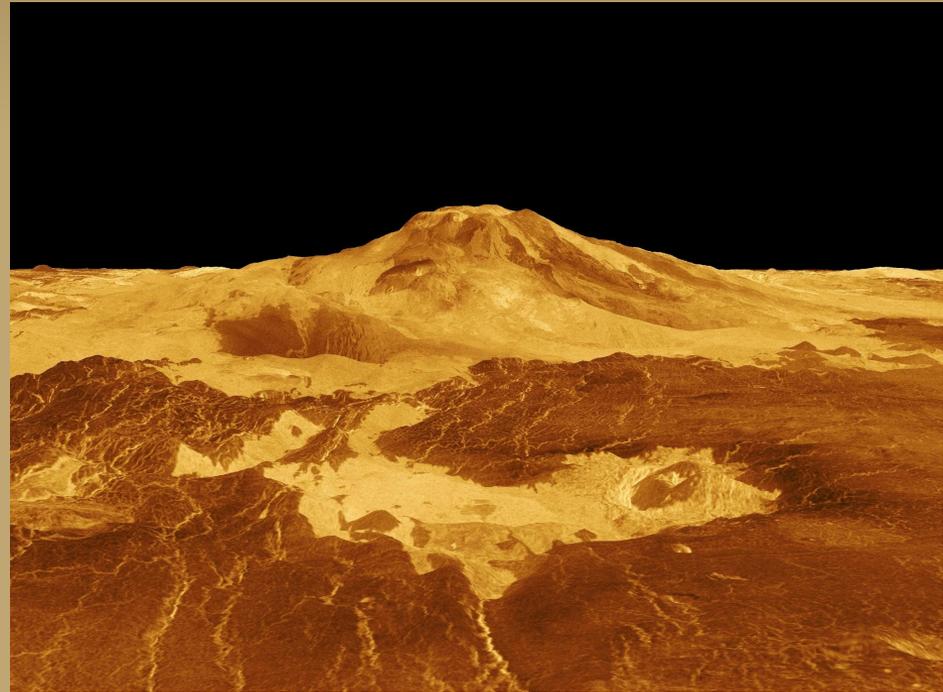
# Венера

- Планета Венера - вторая планета от Солнца.
- Названа именем древней римской богини любви и красоты.  
Интересный факт о планете: Венера — единственная планета, названная в честь женщины, возможно, была названа по имени самого красивого божества, потому что она излучала свет ярче всех из пяти планет, известных древним астрономам.



# Характеристики Венеры

- • Масса:  $4,87 \cdot 10^{24}$  кг (0,815 земных)
- • Диаметр на экваторе: 12102 км
- • Средняя температура поверхности:  $+465$  °C
- • Период обращения вокруг оси (сутки): 244 дня
- • Расстояние от Солнца (среднее): 108 млн. км
- • Период обращения вокруг Солнца по орбите (год): 225 дней
- • Атмосфера: углекислый газ (96%), азот (3,4%)
- • Спутники: нет



# 10 Интересных фактов о Венере

- 1. Венера — самая схожая с Землёй по размерам планета, её диаметр меньше земного всего на 640 километров.
- 2. Венерианский год длится 225 земных дней.
- 3. Во всей Солнечной системе только Венера и Уран вращаются вокруг своей оси с востока на запад.
- 4. День на Венере длиннее, чем год — 243 земных дня.
- 5. Венеру можно легко увидеть с Земли невооружённым взглядом.
- 6. Высокая температура поверхности Венеры вызвана мощным парниковым эффектом.
- 7. Первая фотография Венеры из космоса была сделана в 1962 году аппаратом «Маринер-2».
- 8. Первая посадка беспилотного космического аппарата на Венеру была осуществлена в 1970 году советским зондом.
- 9. На Венере нет смены времён года.
- 10. С поверхности Венеры не видно солнца из-за постоянных плотных облаков.



Спасибо за внимание!

