

ВЕНЕРА

ПРИЗЕНТАЦИЯ ПРИГОТОВЛЕНА
УЧЕНИЦКЙ 5А класса Щелоковой
СОФЬИ

ПОВЕРХНОСТЬ ВЕНЕРЫ



В верхних слоях атмосферы дуют сильные ветры (до 350 км.ч), но ближе к поверхности их скорость не превышает нескольких километров.

На Венере, возможно, когда-то было много воды, подобно Земле, но вся она давно выкипела. Венера теперь совершенно суха.

Большую часть поверхности Венеры составляют равнины с небольшим рельефом. Есть отдельные обширные низменности (Atalanta Planitia, Джиневра Planitia, Lavinia Planitia) и две больших области нагорья: Ishtar Terra в северном полушарии (примерно размера Австралии) и Aphrodite Terra вдоль экватора (примерно размера Южной Америки). Ishtar Terra в основном представляет собой высокое плато, а Lakshmi Planum окружен самыми высокими горами на Венере, включая огромный Maxwell Montes.

Интересные факты

- Венеру часто называют *близнецом Земли*, так как она самая близкая ей по размеру планета Солнечной системы. Ученые определили, что диаметр Венеры равняется 12 100 километров, что примерно на 640 километров меньше, чем у Земли.
- Обращаясь вокруг солнца быстрее, Венера обгоняет ее каждые 584 земных суток, превращаясь из «вечерней звезды» в «утреннюю звезду», а затем – наоборот.
- Из-за того, что Венера вокруг своей оси вращается очень медленно (полный оборот совершается за 243 земных дня), день на Венере длиннее, чем год.
- Когда за Венерой наблюдают с Земли, она выглядит ярче, чем любая другая планета или звезда на небе. В определенное время года, это первое небесное тело, которое можно увидеть на западе – а в другое время последней звездой видимой утром.

ВЕНЕРА



Венера названа в честь богини любви и красоты

Период обращения
224,7 суток

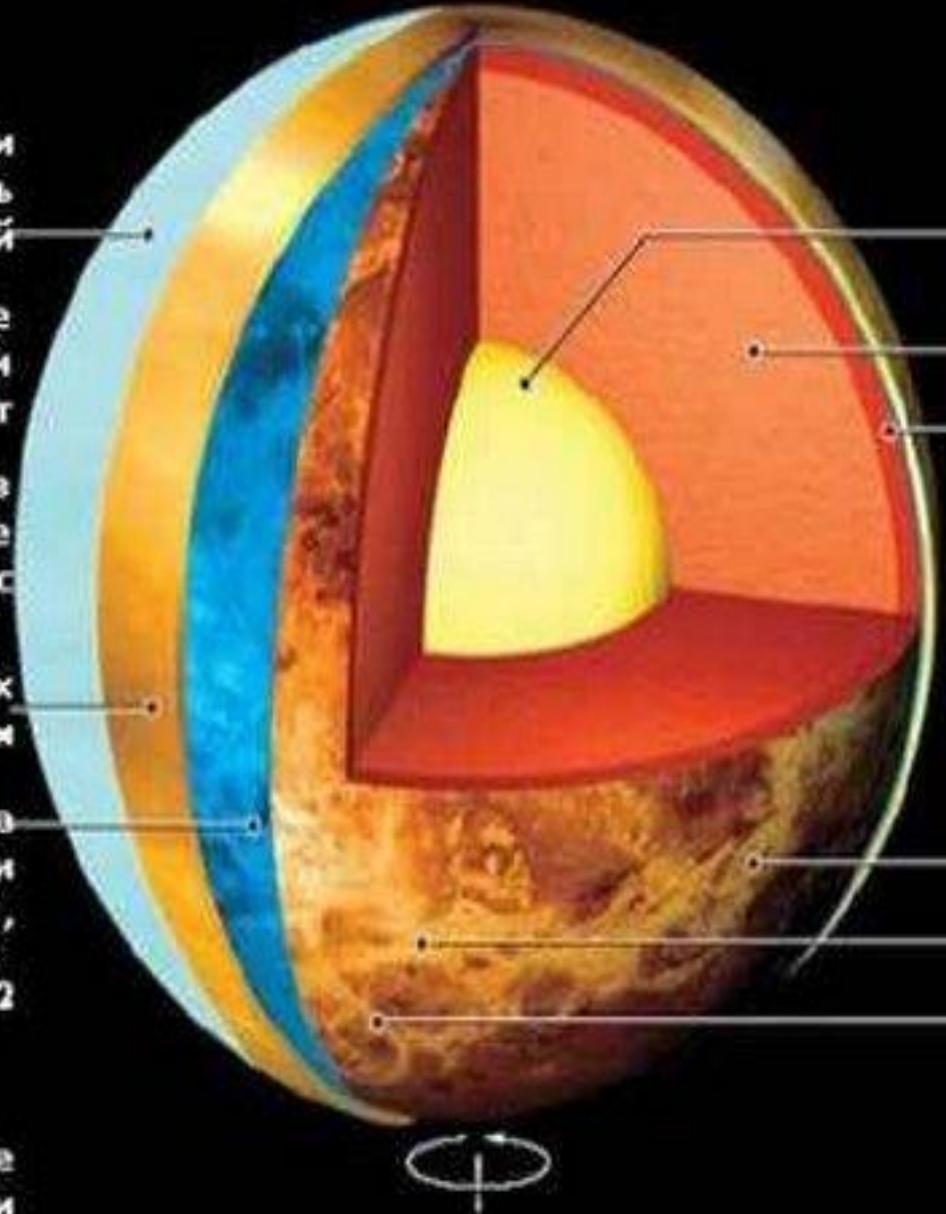
Средн. расстояние от Солнца
108 млн. км

Экваториальный диаметр
12 103,6 км

Венера — вторая по удалению от Солнца и шестая по размерам планета Солнечной системы.

Венера - наиболее яркое светило неба (после Солнца и Луны)





Видимая с Земли
поверхность
не имеет деталей

Самое высокое
альbedo среди
всех планет

Скорость ветра в
верхней атмосфере
более 100 м/с

Облака на высотах
45–65 км

Плотная атмосфера
с сероводородными
облаками,
96,5% CO₂, 3,5% N₂

Давление
на поверхности
92 атмосферы,
температура
ок. 470°C

Расплавленное
железо-никелевое ядро

Мантия

Каменная кора

Нет заметного
магнитного поля

Оборот вокруг Солнца
224,7 земного дня

Активные вулканы

Ударные кратеры

Кольцевые структуры –
венцы

Обратное осевое вращение с периодом
243 земных дня,
наклон оси к эклиптике 177°

Интересные факты

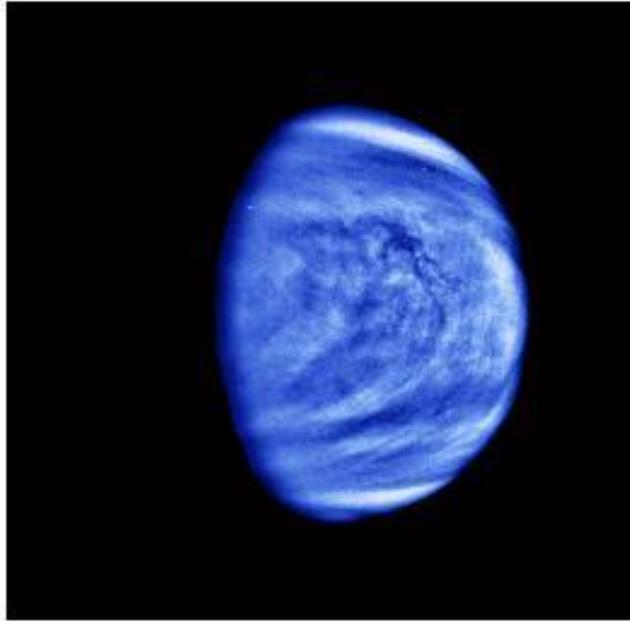
На планете Венера самая горячая поверхность из всех планет Солнечной системы, её средняя температура составляет около 480 °С, что затрудняет исследования путём сбора проб пород поверхности.





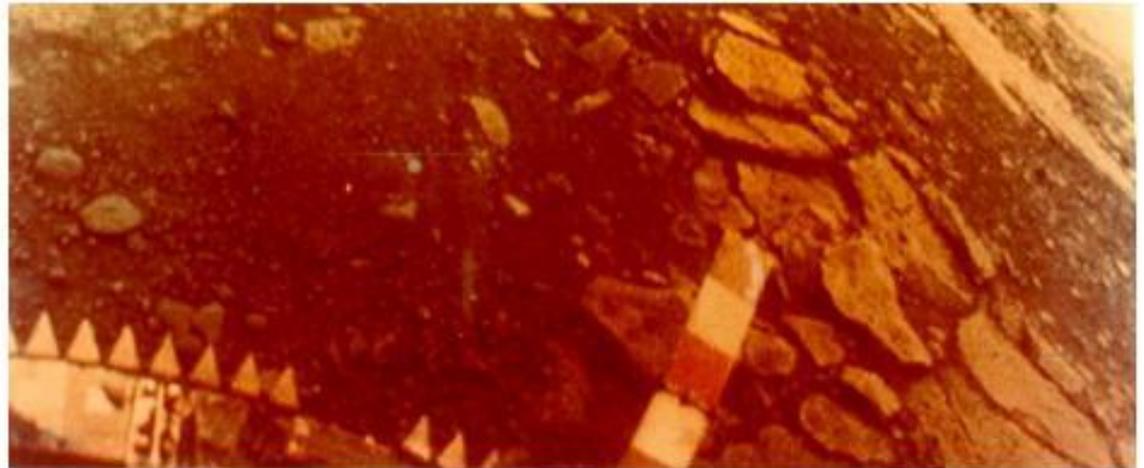
Венера единственная планета Солнечной системы, вращающаяся против часовой стрелки.

• ПЛАНЕТА ВЕНЕРА



- ВСЯ ВЕНЕРА ПОКРЫТА ВУЛКАНАМИ, КОТОРЫЕ ПОСТОЯННО ИЗВЕРГАЮТСЯ И ВЫБРАСЫВАЮТ ОБЛАКА ГАЗОВ. ИЗ-ЗА ЭТОГО ВЕНЕРА ПОСТОЯННО ОКУТАНА ОБЛАКАМИ.

- НА ВЕНЕРЕ ЕСТЬ ВОЗДУХ, НО ОН НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА.



Изображение поверхности Венеры, переданной Советской станцией "Венера-13".

- Зубчатый диск - деталь космического аппарата. Полосатая планка использовалась для цветовой калибровки. Освещение на Венере темнокрасное. Этот цвет вызван поглощением синих и зеленых лучей в плотной атмосфере.

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТЕР

