



# ВЕНЕРА

АЗИМУТАЛЬНАЯ РАВНОПЛОЩАДНАЯ ПРОЕКЦИЯ ЛАМБЕРТА

Редактор: Хенрик Харгитан, Будапештский Университет им. Лоранда Этвеша, Графический художник: Андрус Барански, Научный редактор: Джим Зимбеллан, Перевод: Жанна Родионова, Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, Редактор перевода: Владимир Сурдин, Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга Московского государственного университета им. Ломоносова, Поддержка: Europlanet 2012 Outreach Funding Scheme, Paris Observatory, International Cartographic Association Commission on Planetary Cartography, Опуббликовано Будапештский Университет им. Лоранда Этвеша, ISBN 978-963-284-426-8, ISBN 978-963-284-425-1 (PDF), Illustration © Andras Baranyai 2014, Text © Henrik Hargitai 2014, Russian translation © Жанна Родионова, Владимир Сурдин 2014, http://kartidyadetye.wordpress.com



1 : 37 600 000 (1 cm = 376 km)

Расстояние от Солнца	108 000 000 км (Земля: 150 миллионов км)
Спутники	-
Длина экватора	38 026 км (Земля: 40 075 км)
Площадь поверхности	460 миллионов км² (Земля: 510 миллионов км²)
Период обращения вокруг Солнца (один год)	224 земных суток (Земля: 365,25 суток)
Вращение (один звездный день)	243 земных суток в противоположном направлении (в отличие от вращения Земли) (Земля: 23 часа 56 минут)
Солнечный день	117 земных суток (Земля: 24 часа)



Венера – самый горячий мир в Солнечной системе. Ее поверхность покрыта равнинами из затвердевшей лавы, которая поднялась из глубины. Лавой покрыта почти вся поверхность планеты; лишь немногие области расположены выше уровня затопления лавой. Эти приподнятые области – самые старые участки поверхности и называются тессерами и они расщелины пересекшимися трещинами. Возможно, в далеком прошлом на Венере была вода, но когда парниковый эффект усилился, вода исчезла без следа из-за высокой температуры атмосферы. Если бы там были другие миры, то любые следы их в настоящее время назывались бы микрометеоритной твердой лавой. С поверхности Венеры никогда не видно Солнца, поскольку она закрыта толстыми слоями облаков, покрывающих всю планету. Сернистый кислотный дождь испаряется до того, как достигнуть поверхности. Условия для жизни на Венере могут быть над облаками, но в горячих слоях атмосферы под облаками жизнь невозможна.

♀ ВЕНЕРА

CO<sub>2</sub> = 96,5%  
N<sub>2</sub> = 3,5%  
SO<sub>2</sub> = 0,015%

243 суток 177°

♁ ЗЕМЛЯ

N<sub>2</sub> = 78,08%  
O<sub>2</sub> = 20,94%  
CO<sub>2</sub> = 0,04%

23 часа 56 минут 23,4°

Плотность атмосферы у поверхности: 67 кг/м³ (Земля: 1,225 кг/м³)	Кратер с параболическим отложением выброса	Доны
Солнечная постоянная: 2 614 Вт/м² (Земля: 1 361 Вт/м²)	Фестончатый выброс	Лавовые равнины со складчатыми жалами
Давление атмосферы, температура поверхности: 92 000 мбар 1013 мбар	Тессера	Вулкан анемон
457 °C 456-458 °C 16 °C -89 - +70 °C	Корона	Лавовый поток
	Корона-нова	Вулкан