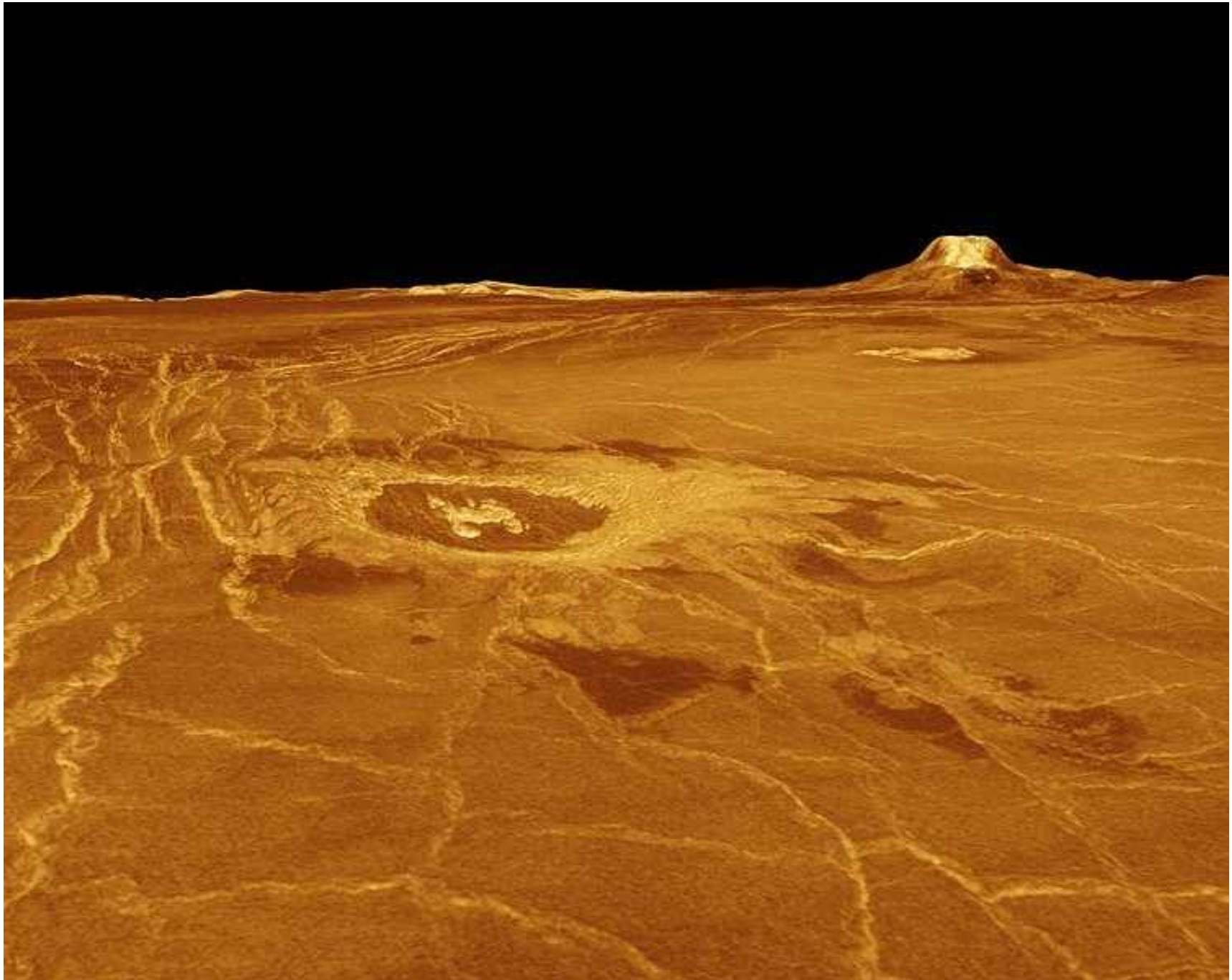
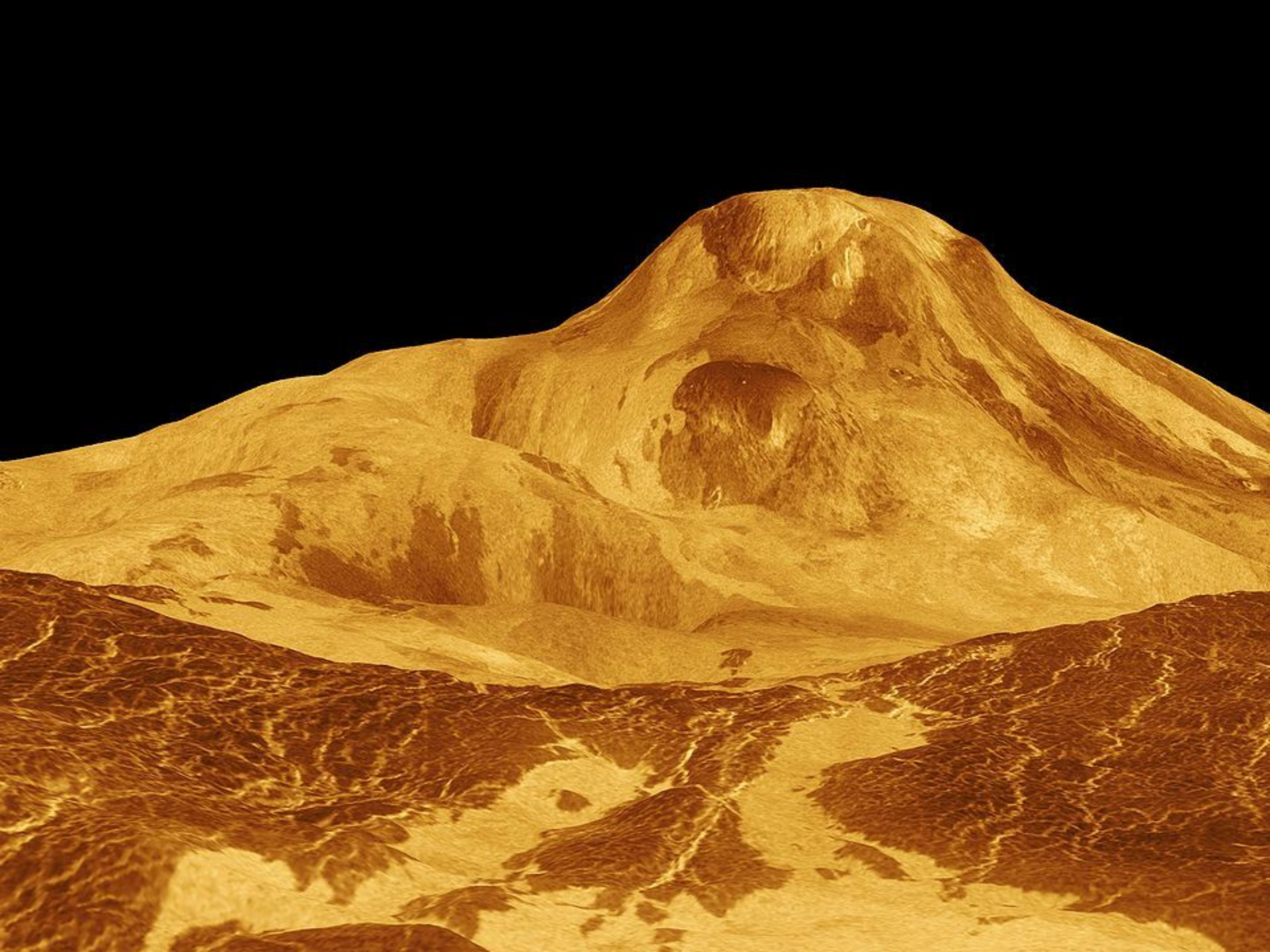
Венера — самая жаркая планета в Солнечной системе. Из-за плотной атмосферы и парникового эффекта тут даже жарче, чем в самых жарких регионах Меркурия.

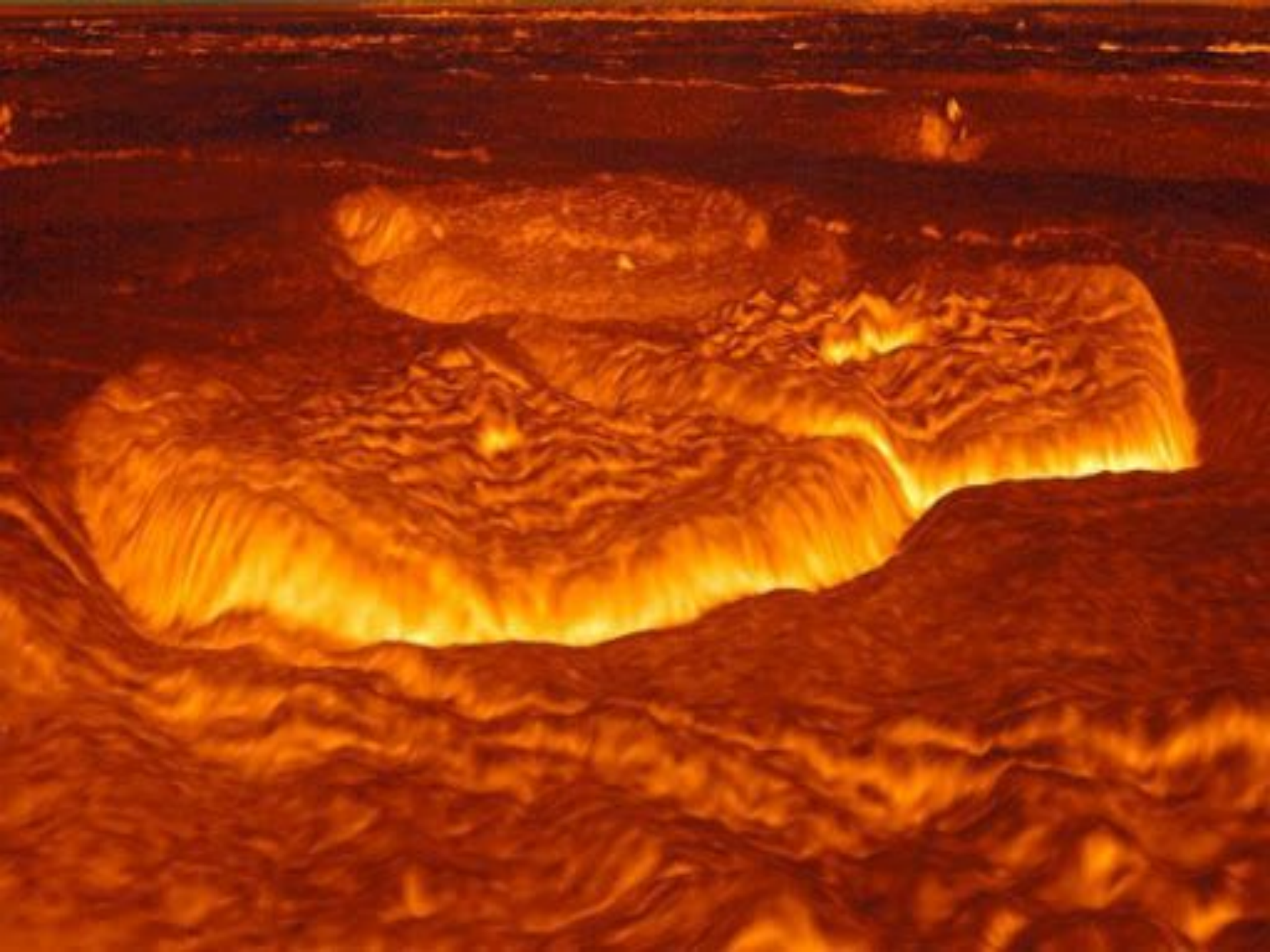
Климат Венеры характеризуется просто. Это абсолютная засуха и такая же максимальная жара – 480°С.

Венера – это планета гроз. 38. Грозовые «дожди» идут постоянно, только вместо воды выпадает серная кислота.

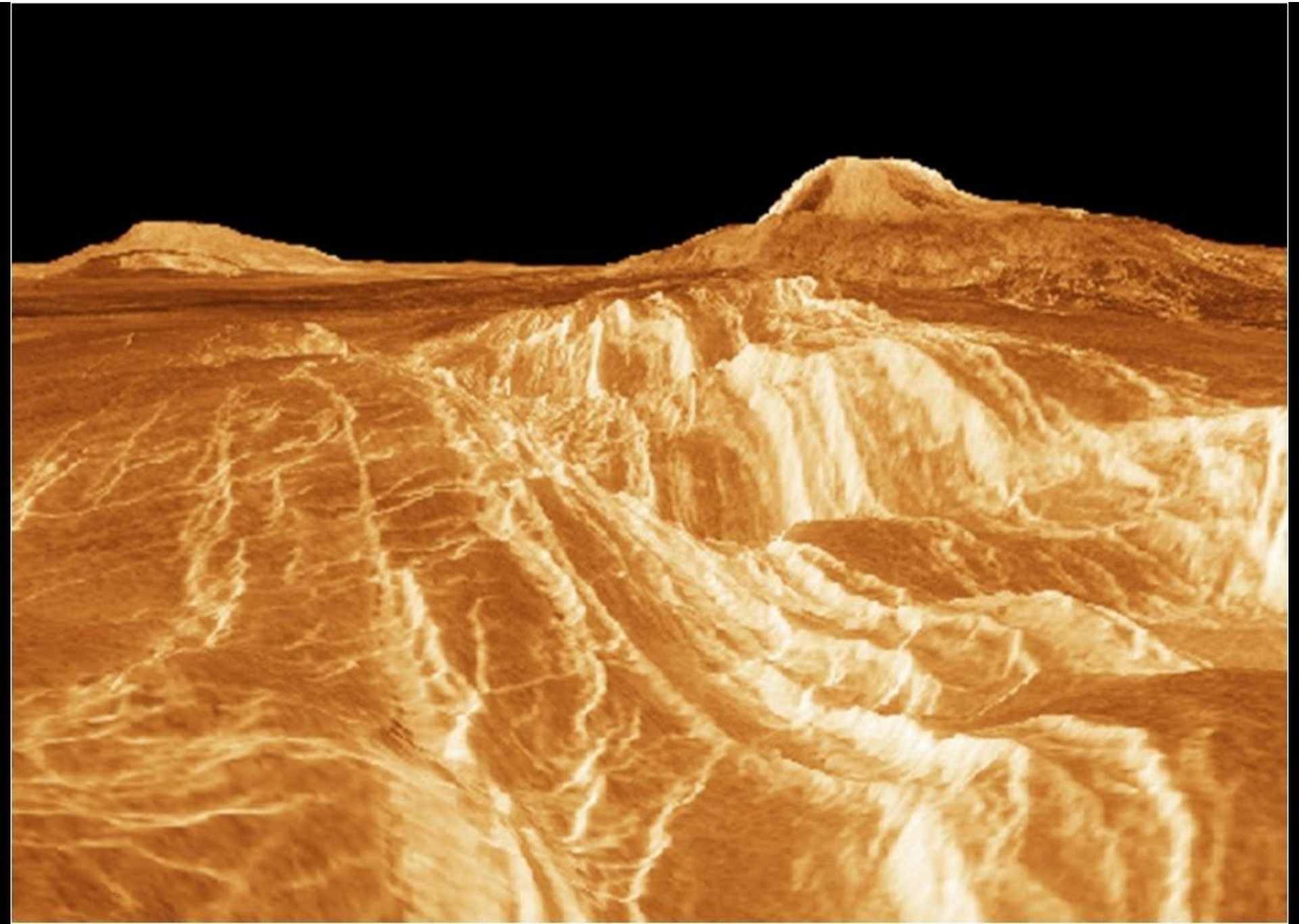
На Венере обнаружены многие тысячи древних вулканов.



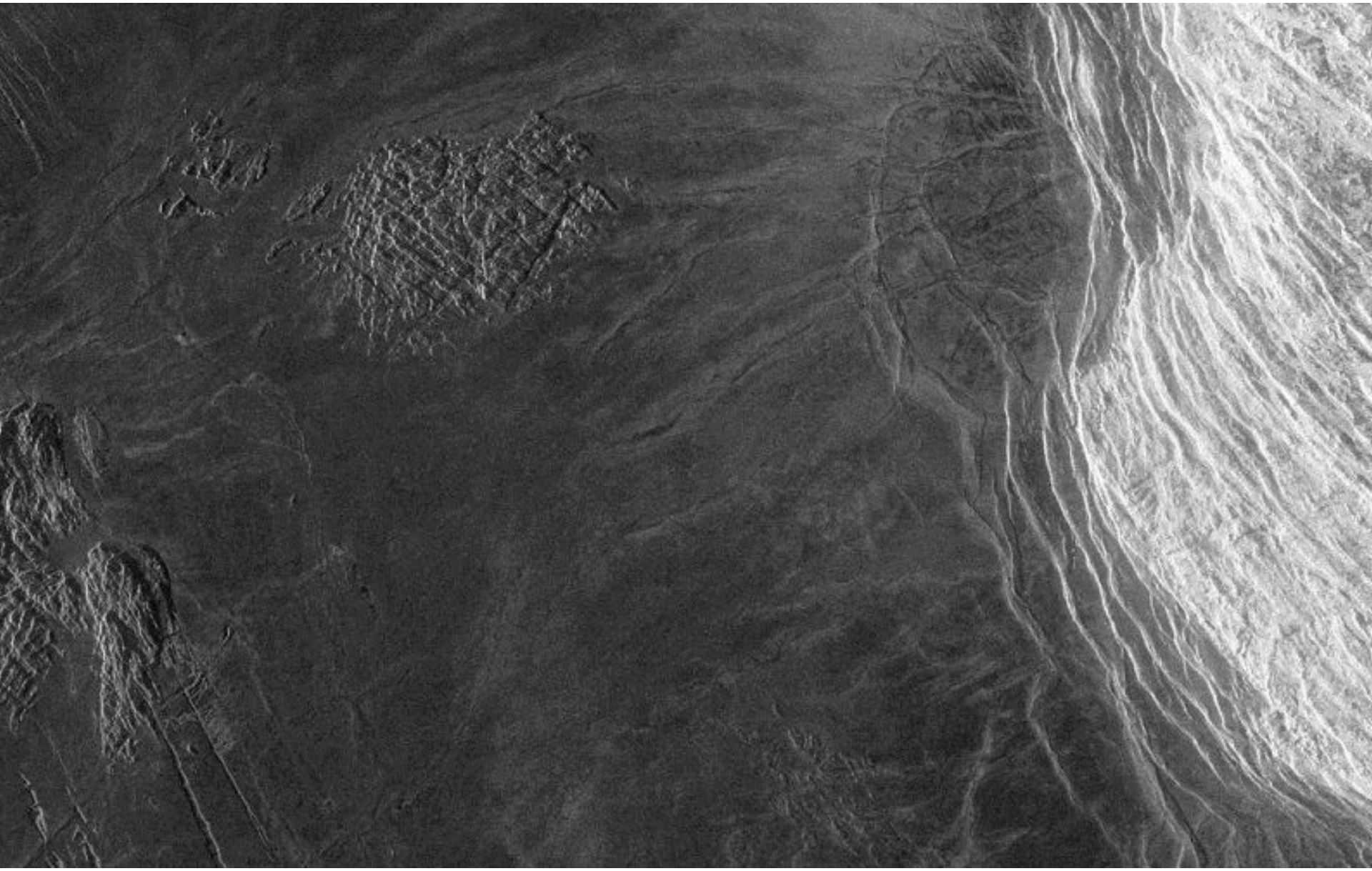




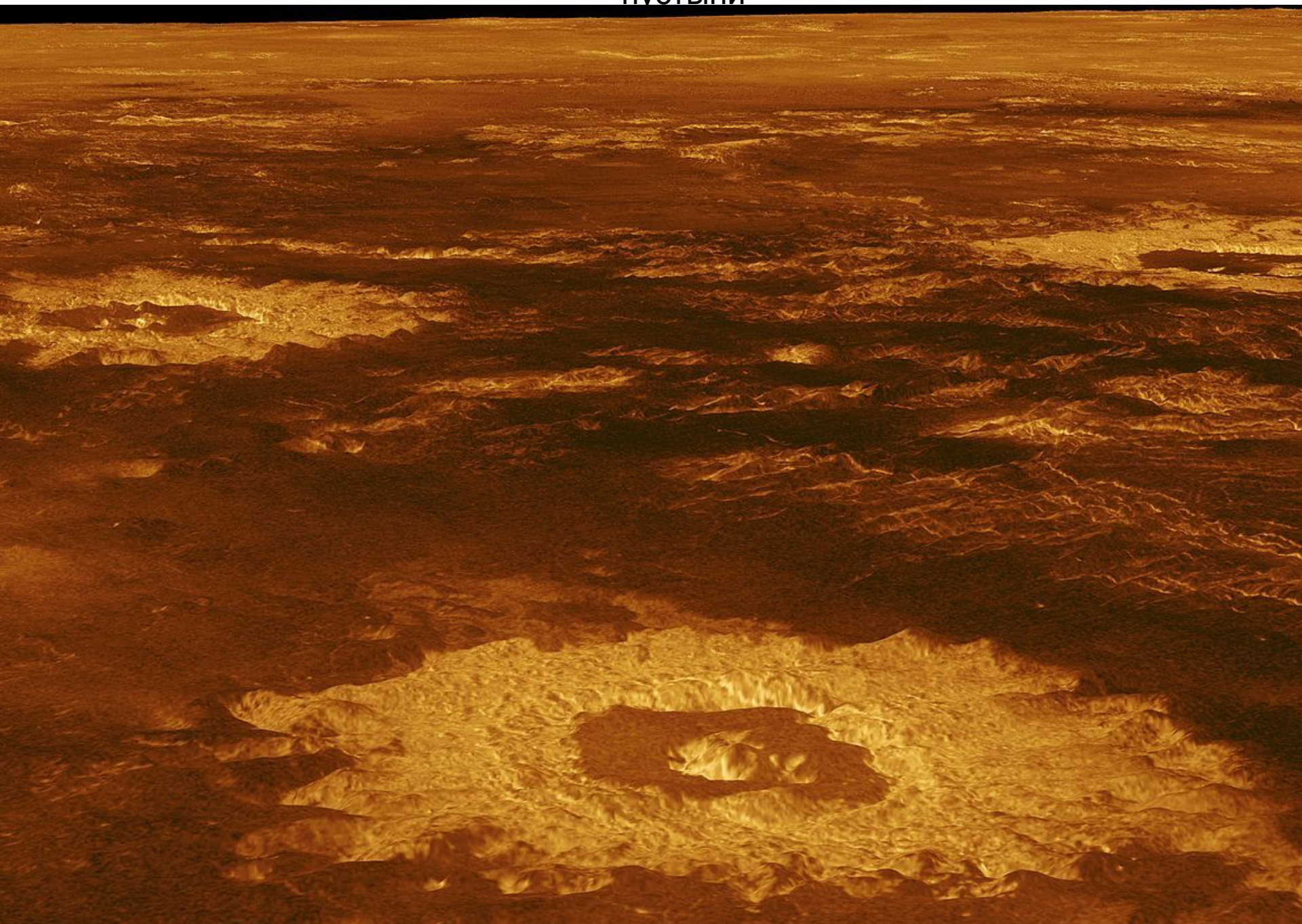
Горы Максвелла на Венере выше самых высоких земных вершин



- Они имеют абсолютную высоту более 11 километров.

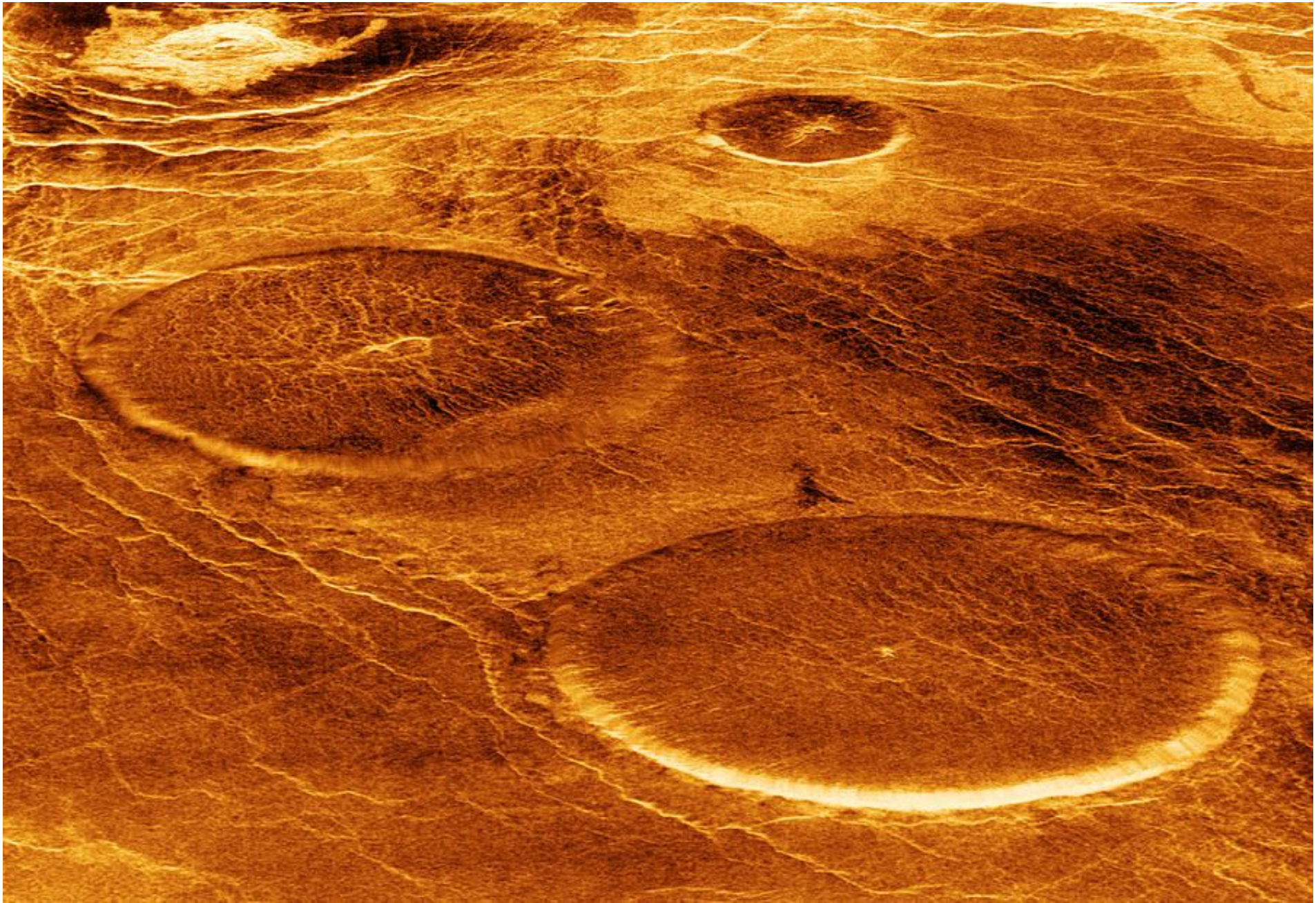


Поверхность Венеры. Типичный венерианский пейзаж — горы и скалистые пустыни

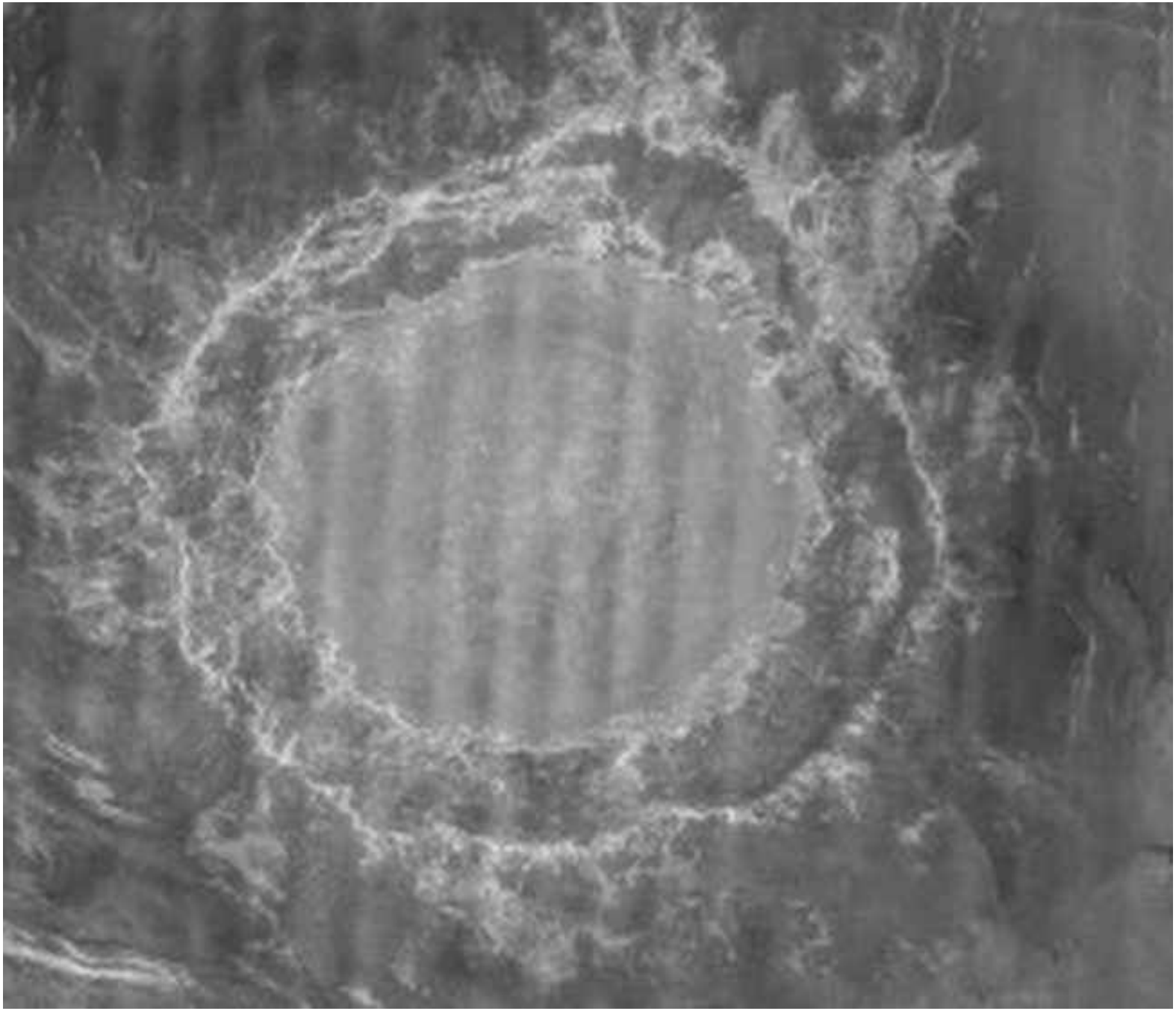


Визуализация поверхности Венеры

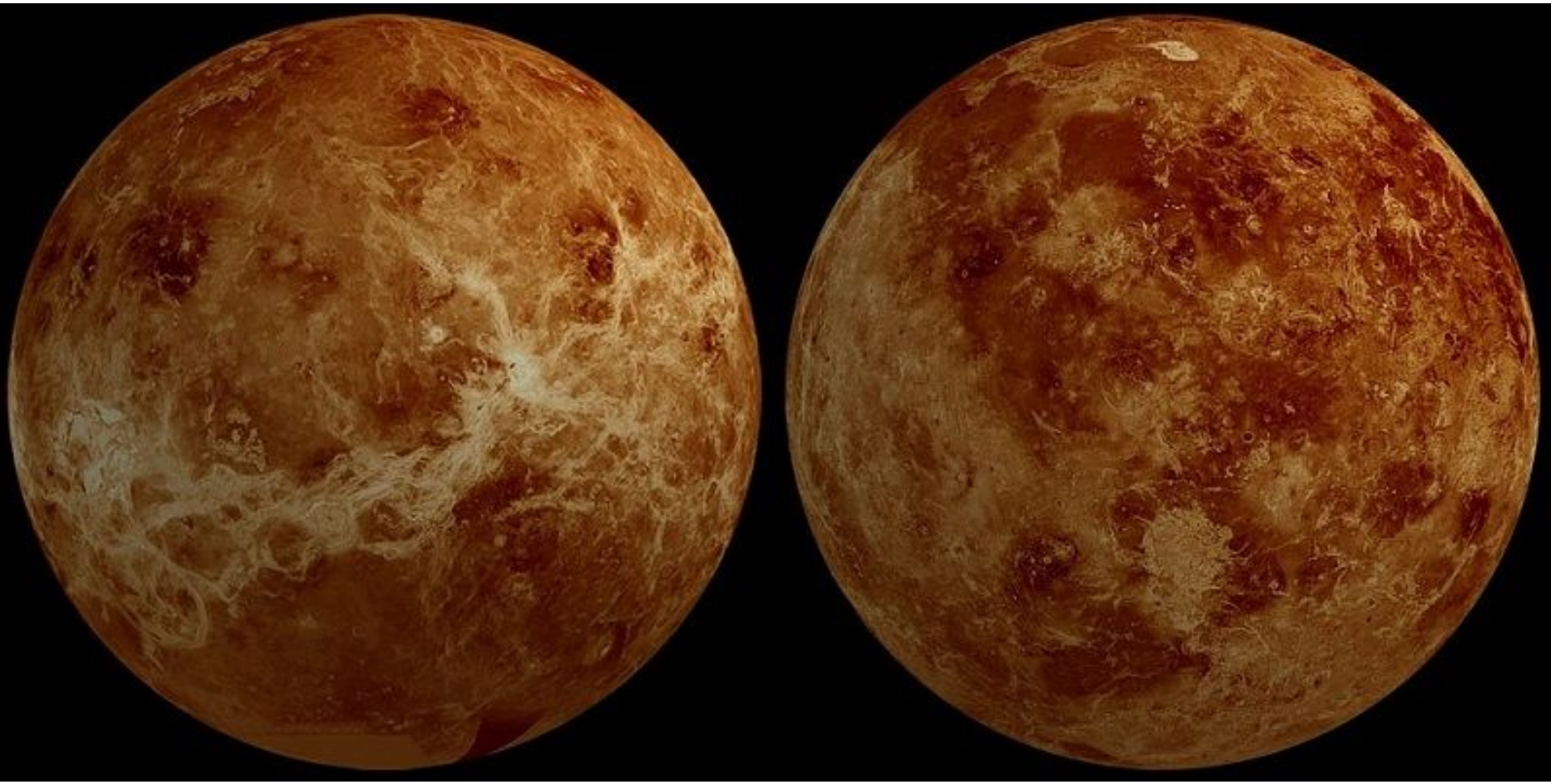
На всей планете тут лишь около 1000 кратеров. Это вызвано тем, что почти все метеориты сгорают в плотной атмосфере, и до поверхности долетают лишь

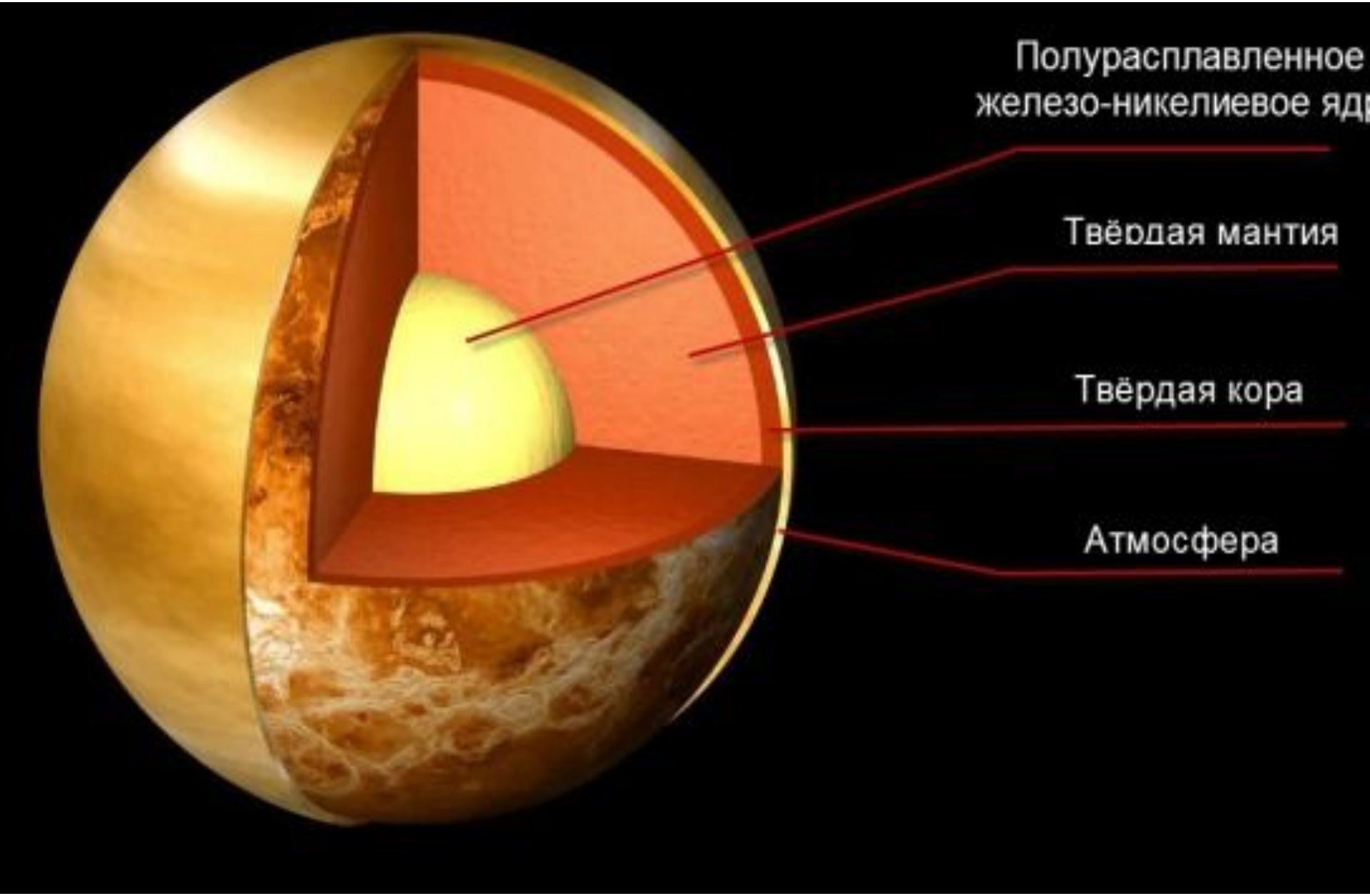


Кратер Mead на Венере

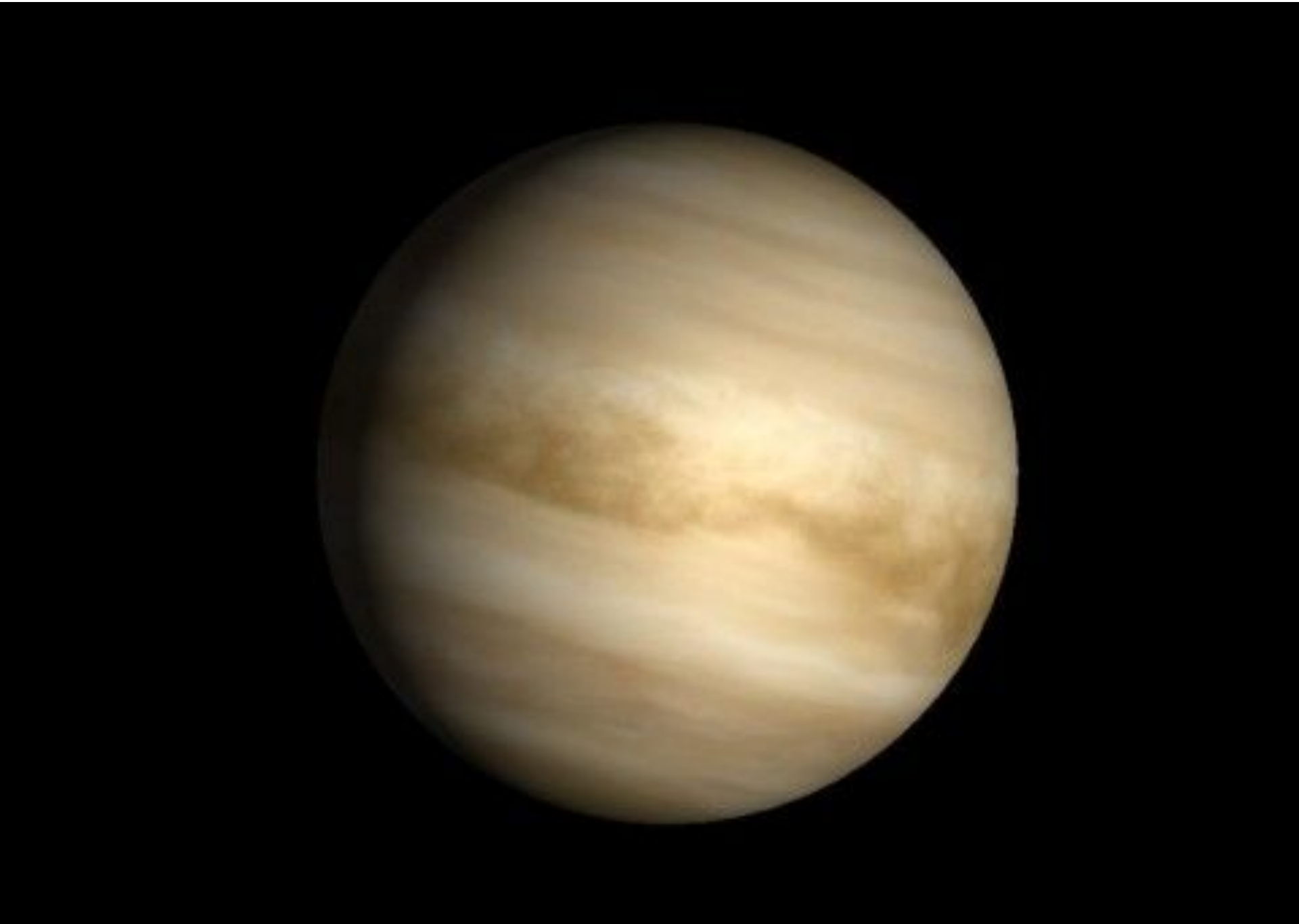


Поверхность полушарий
Венеры

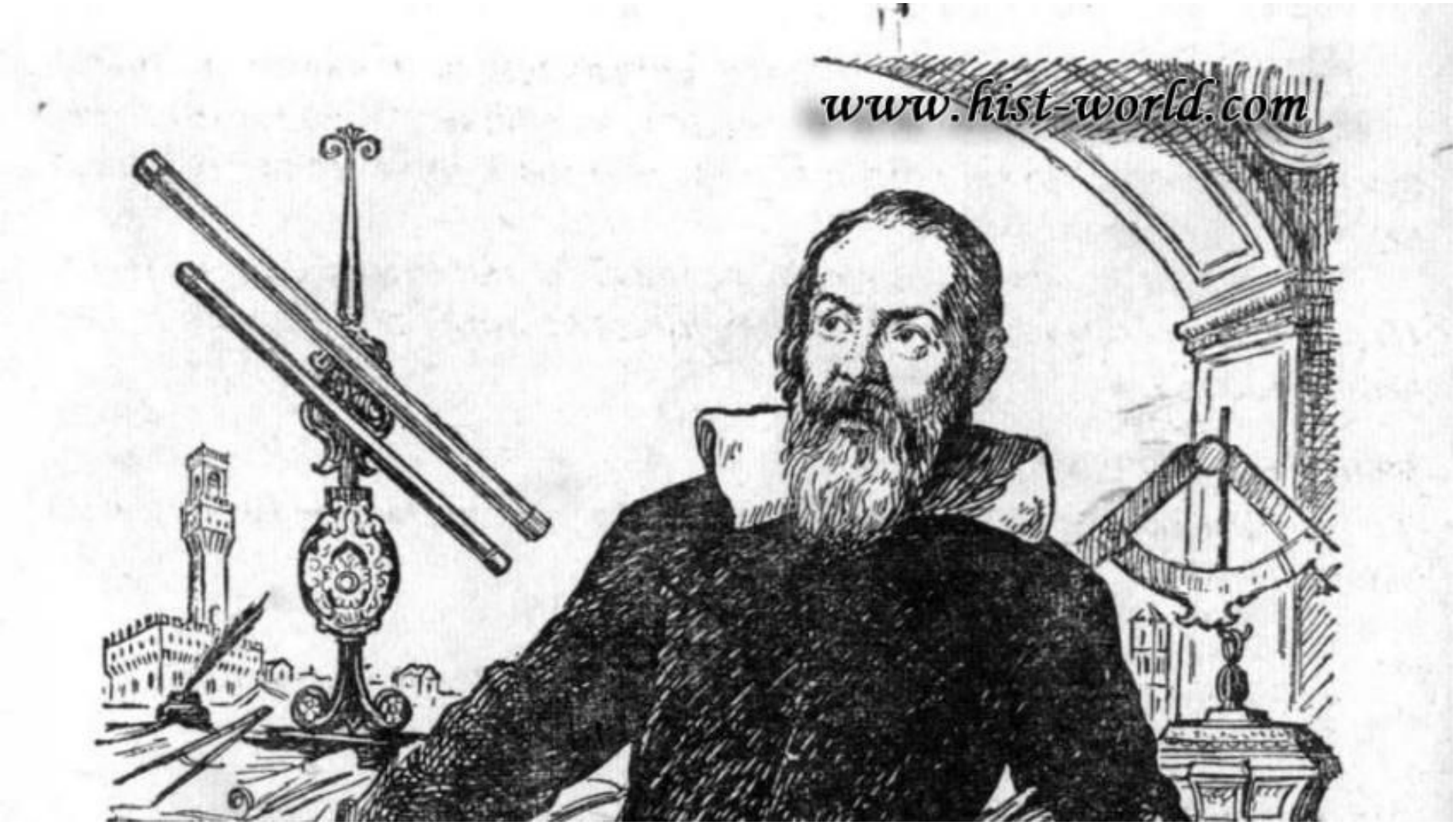



Полурасплавленное
железо-никелиевое ядр
Твёрдая мантия
Твёрдая кора
Атмосфера

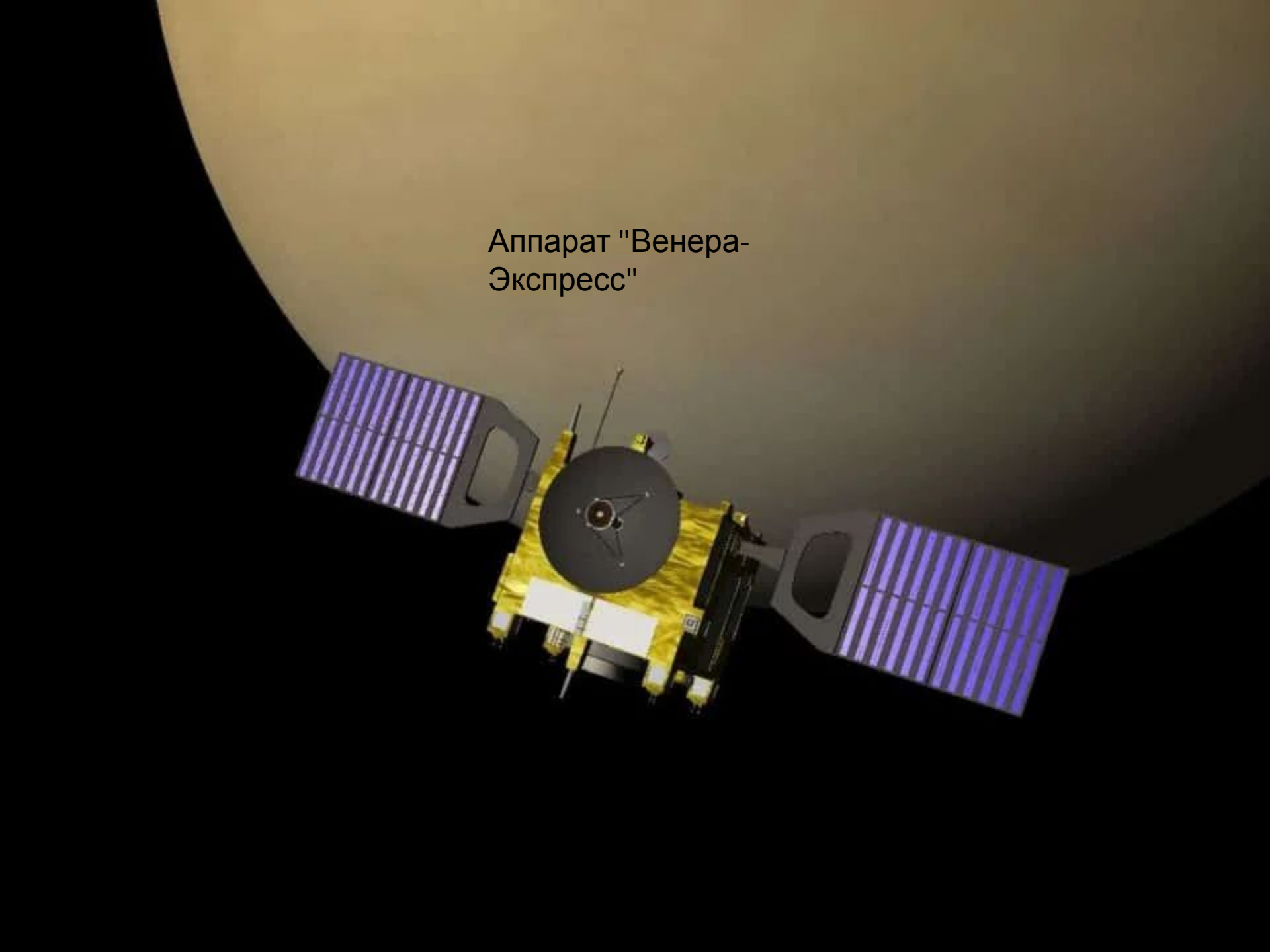
У Венеры нет ни одного



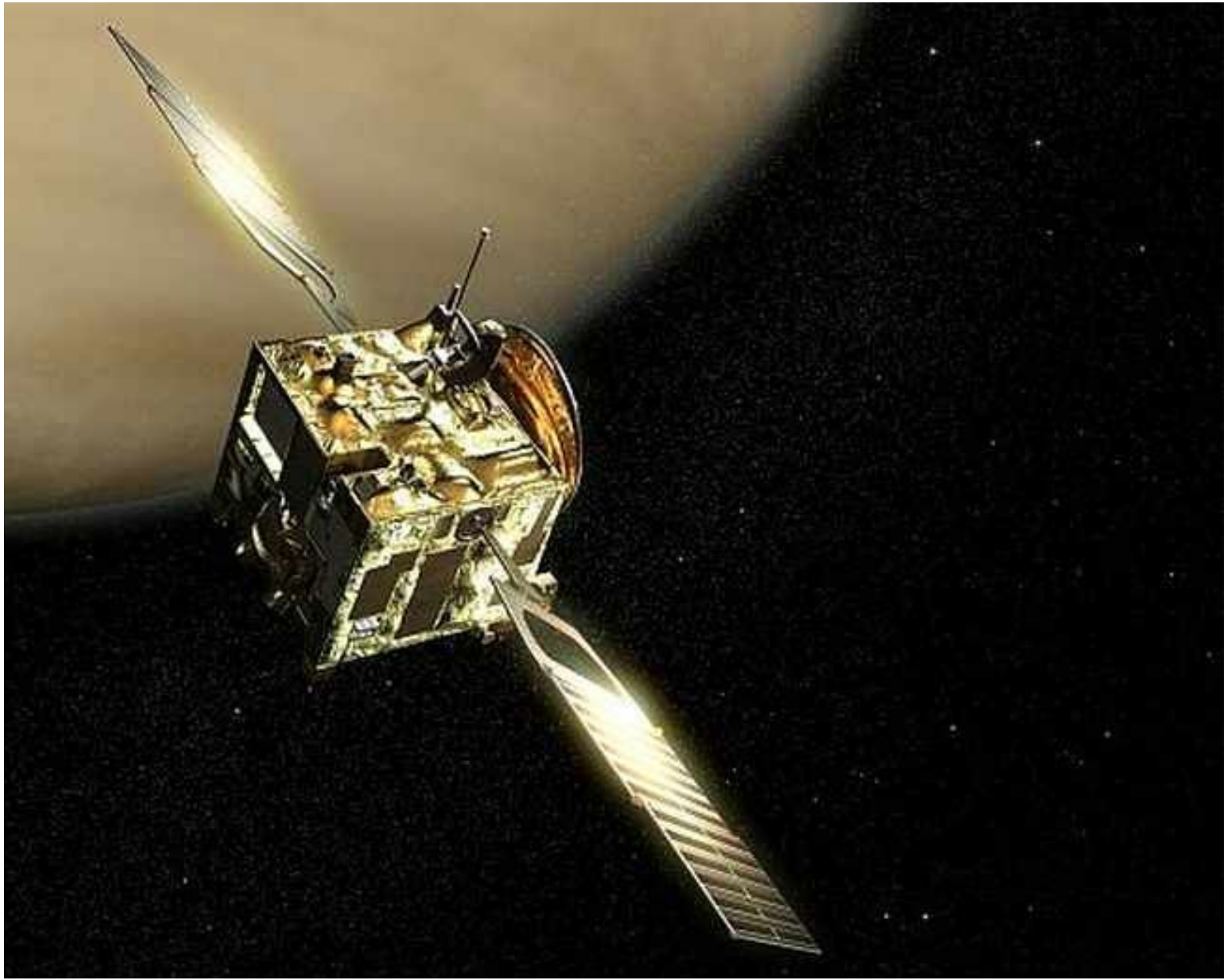
Первым учёным, наблюдавшим её в телескоп, был Галилео Галилей. Он же открыл тот факт, что у этой планеты есть различные фазы.



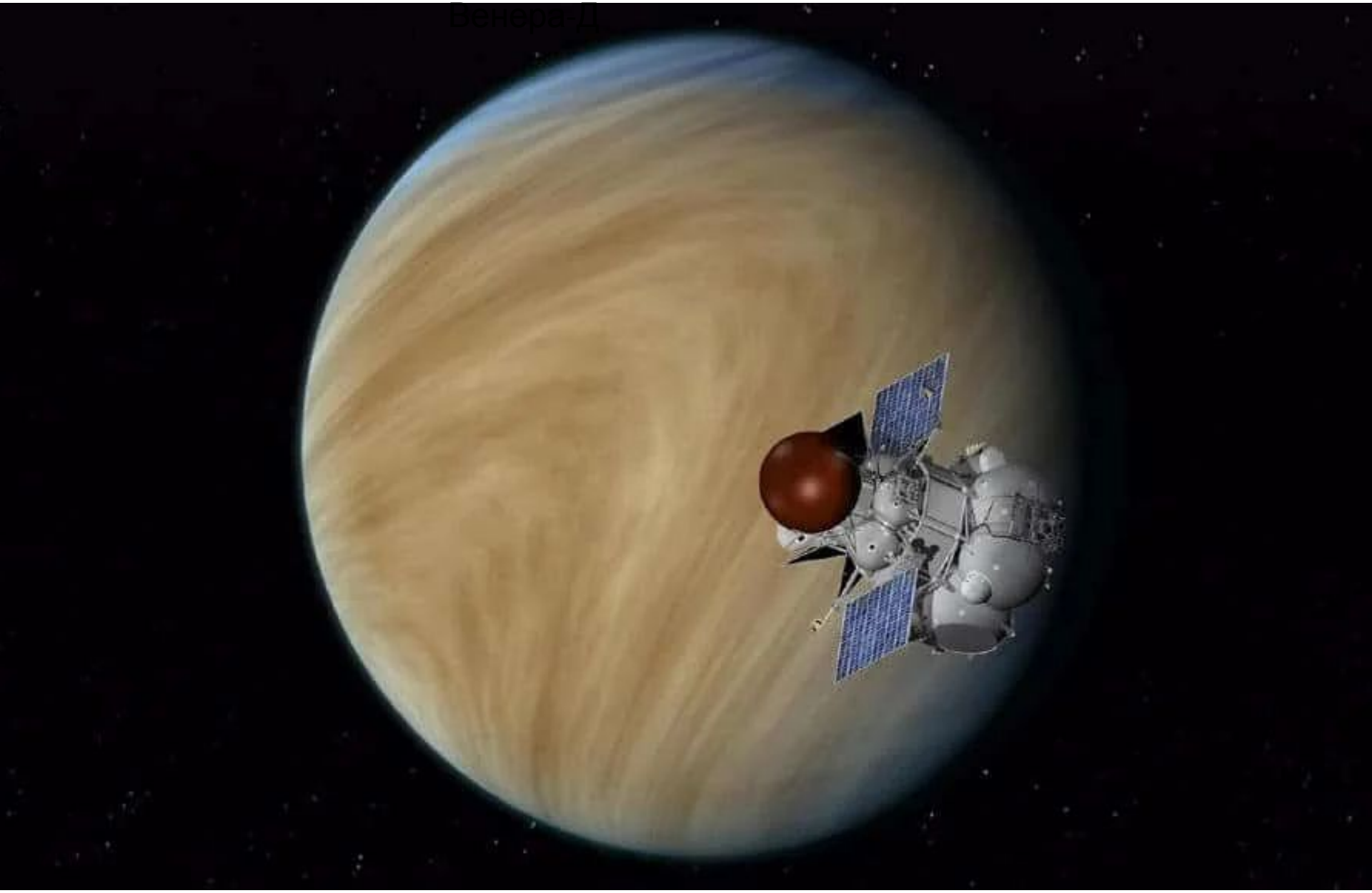
Первым на поверхность планеты-сестры высадился советский корабль Венера-8


Аппарат "Венера-
Экспресс"

Многие космические корабли отправились к планете, но один из самых современных кораблей там работает вплоть до настоящего времени. Японский зонд Акацуки был запущен 21 мая 2010 года.



Посадочная станция
Венера-Д



Земля
r= 6371,0 км
Меркурий
r=2439,7 ± 1,0 км
Марс
r=3389,5 ± 0,2 км
Венера
r=6051,8 ± 1,0 км