

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°C.

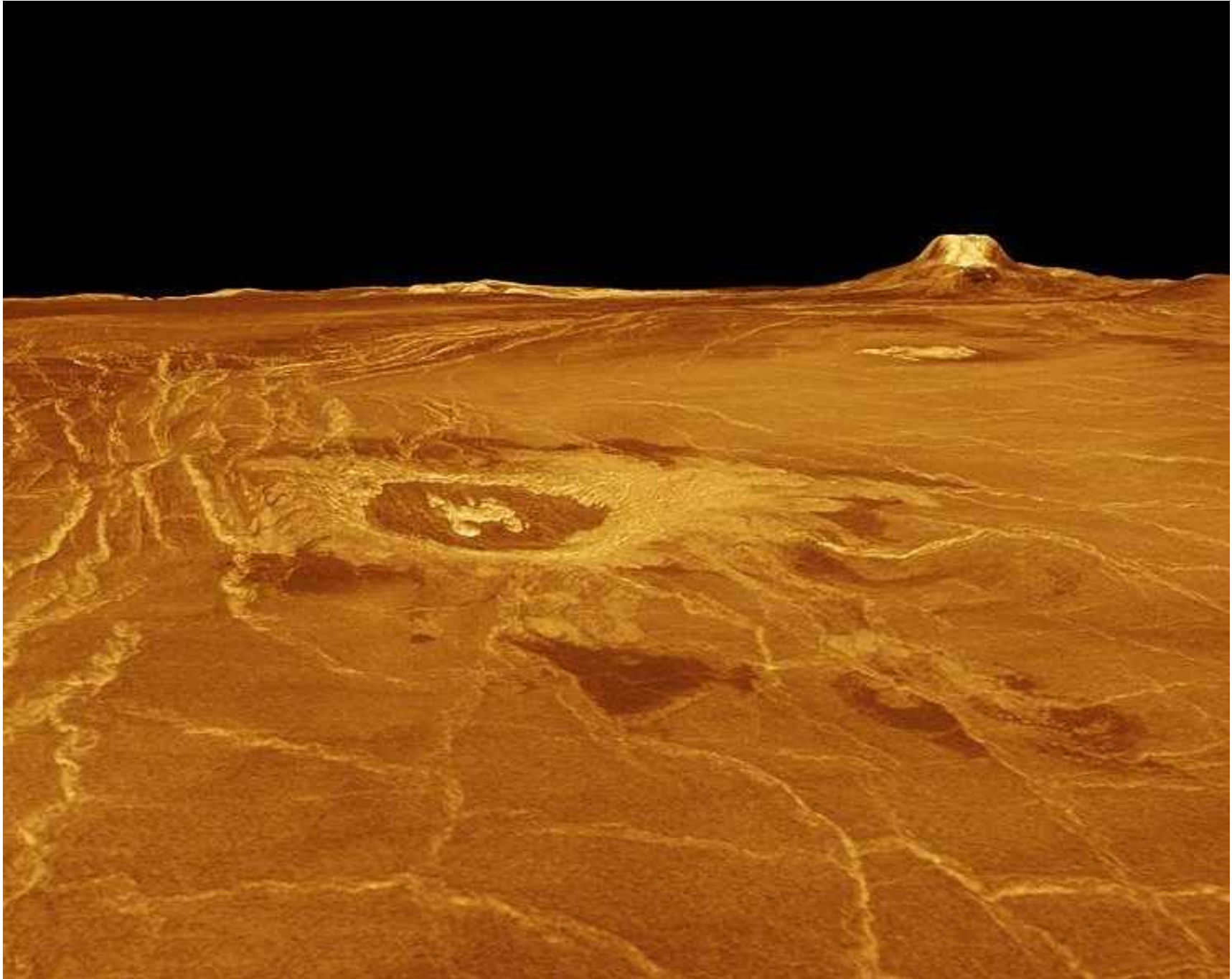


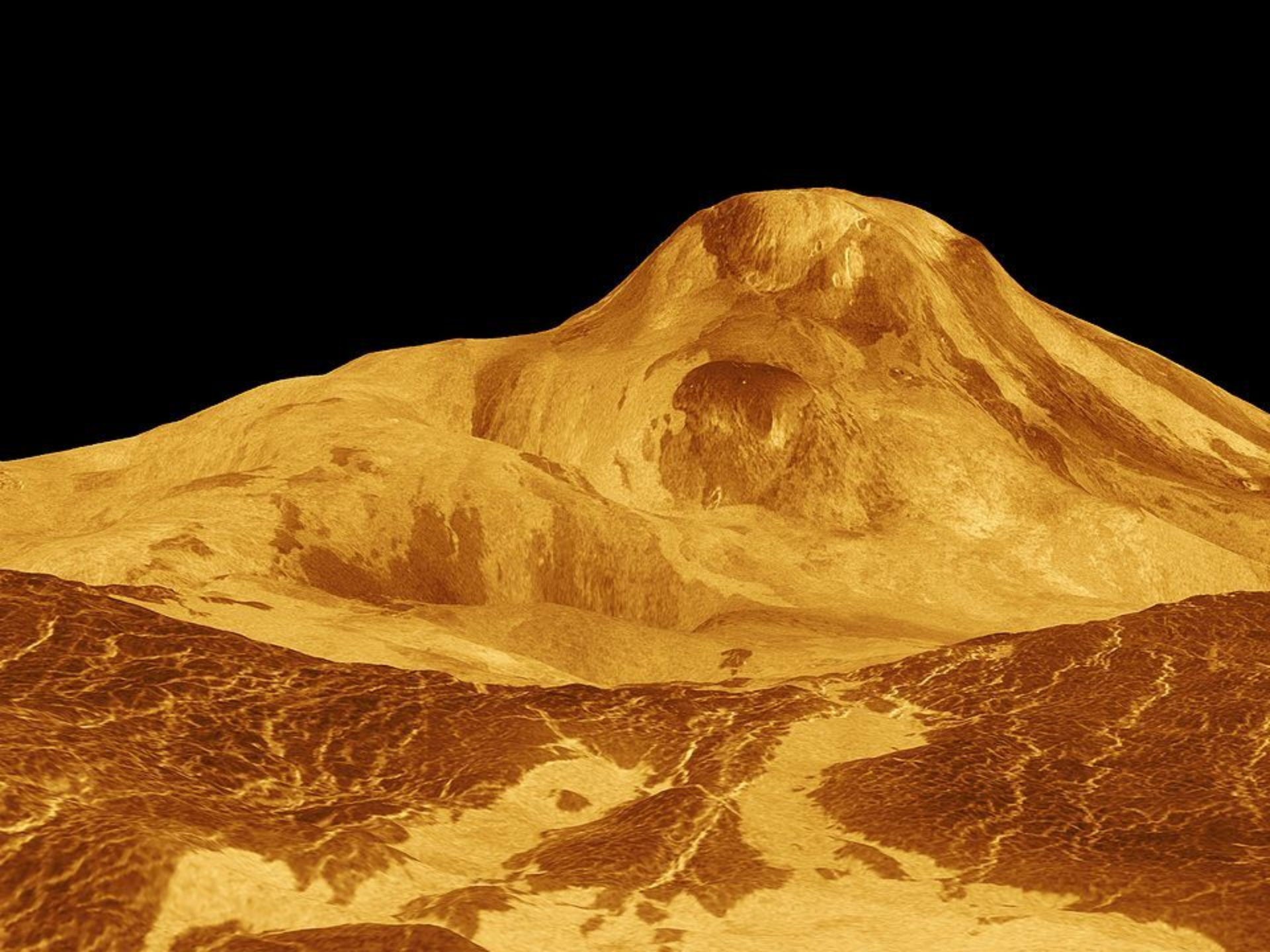
Венера – это планета гроз. 38. Грозовые «дожди» идут постоянно, только вместо воды выпадает серная кислота.



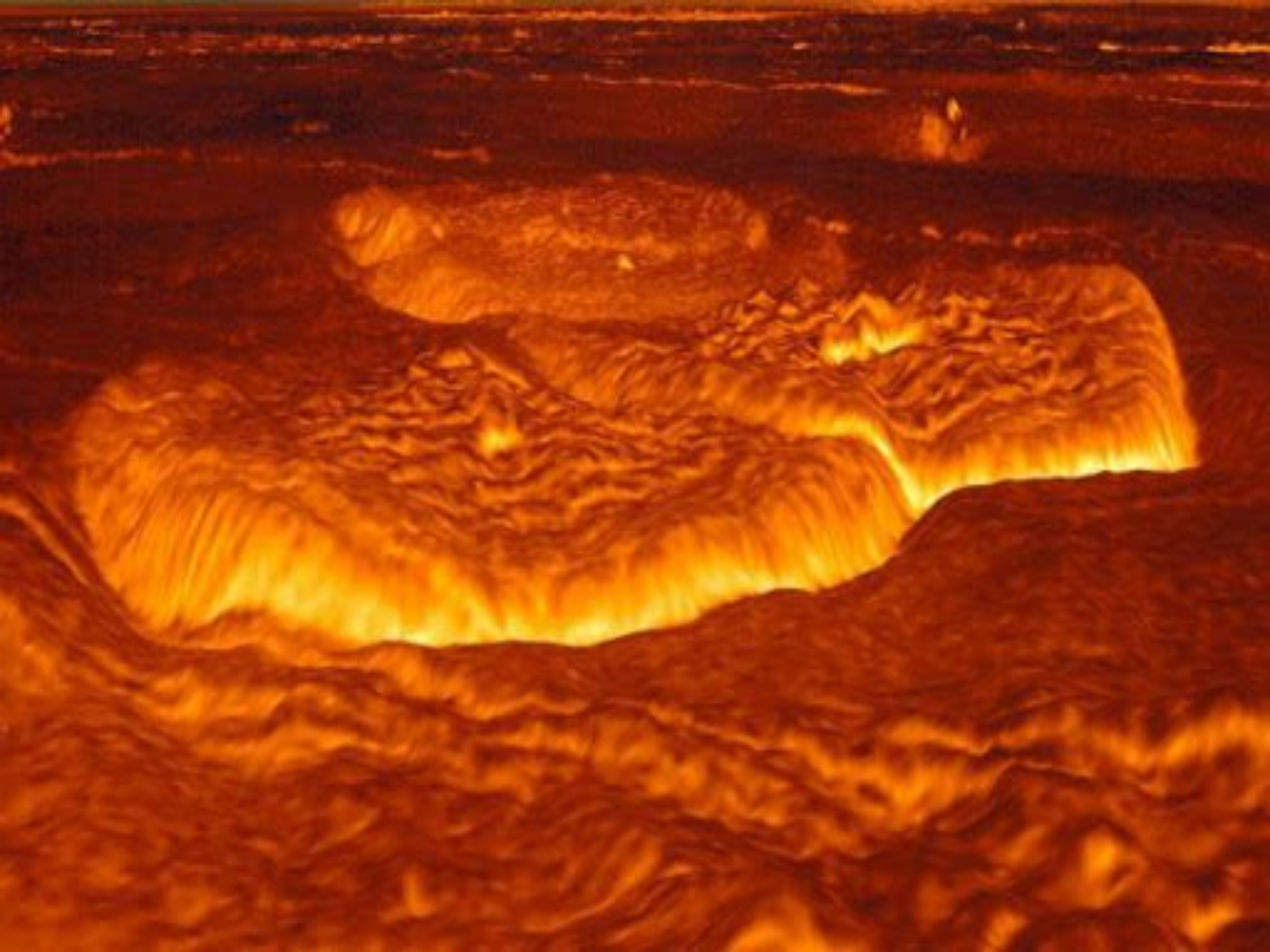


На Венере обнаружены многие тысячи древних вулканов.

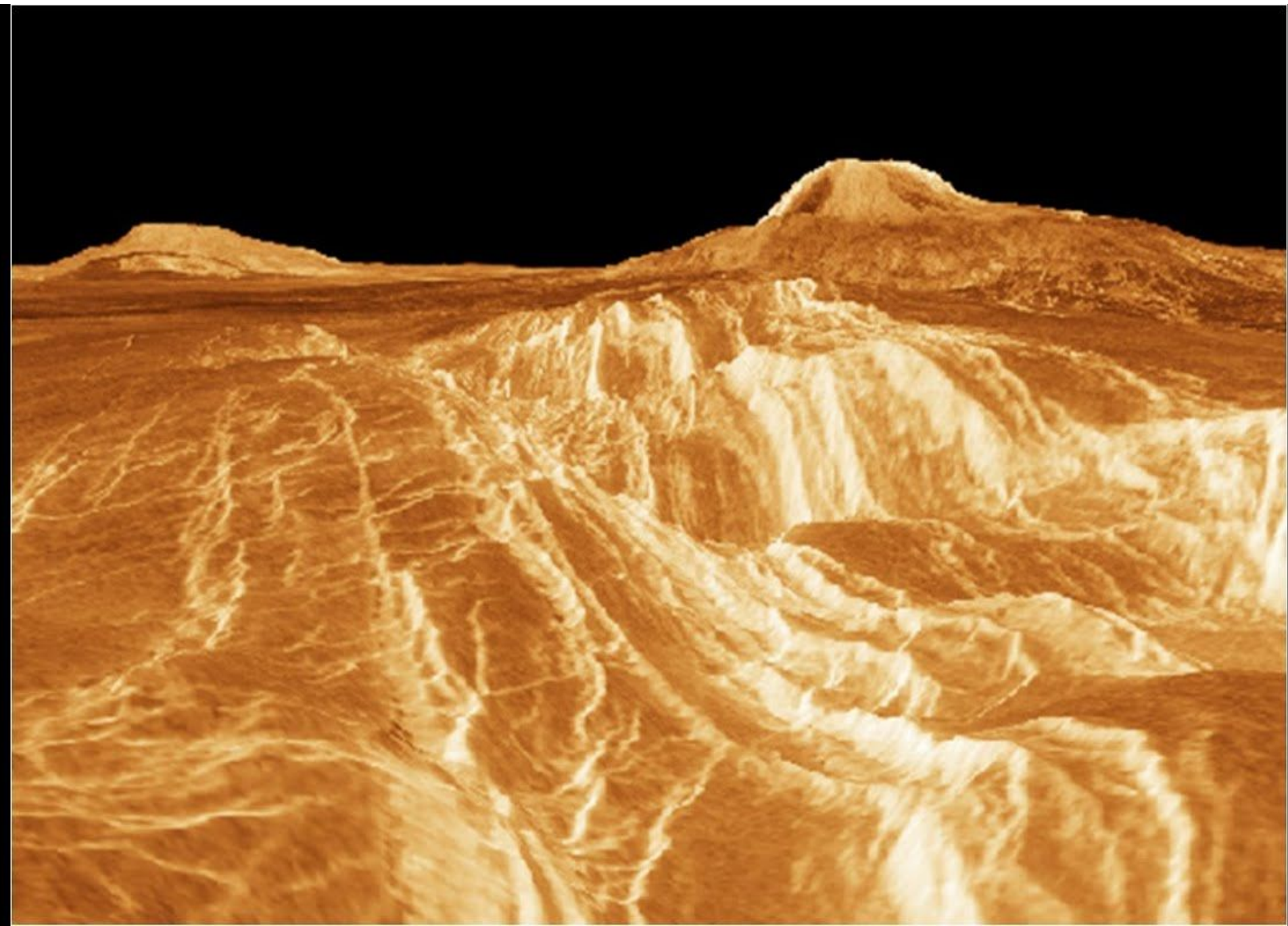




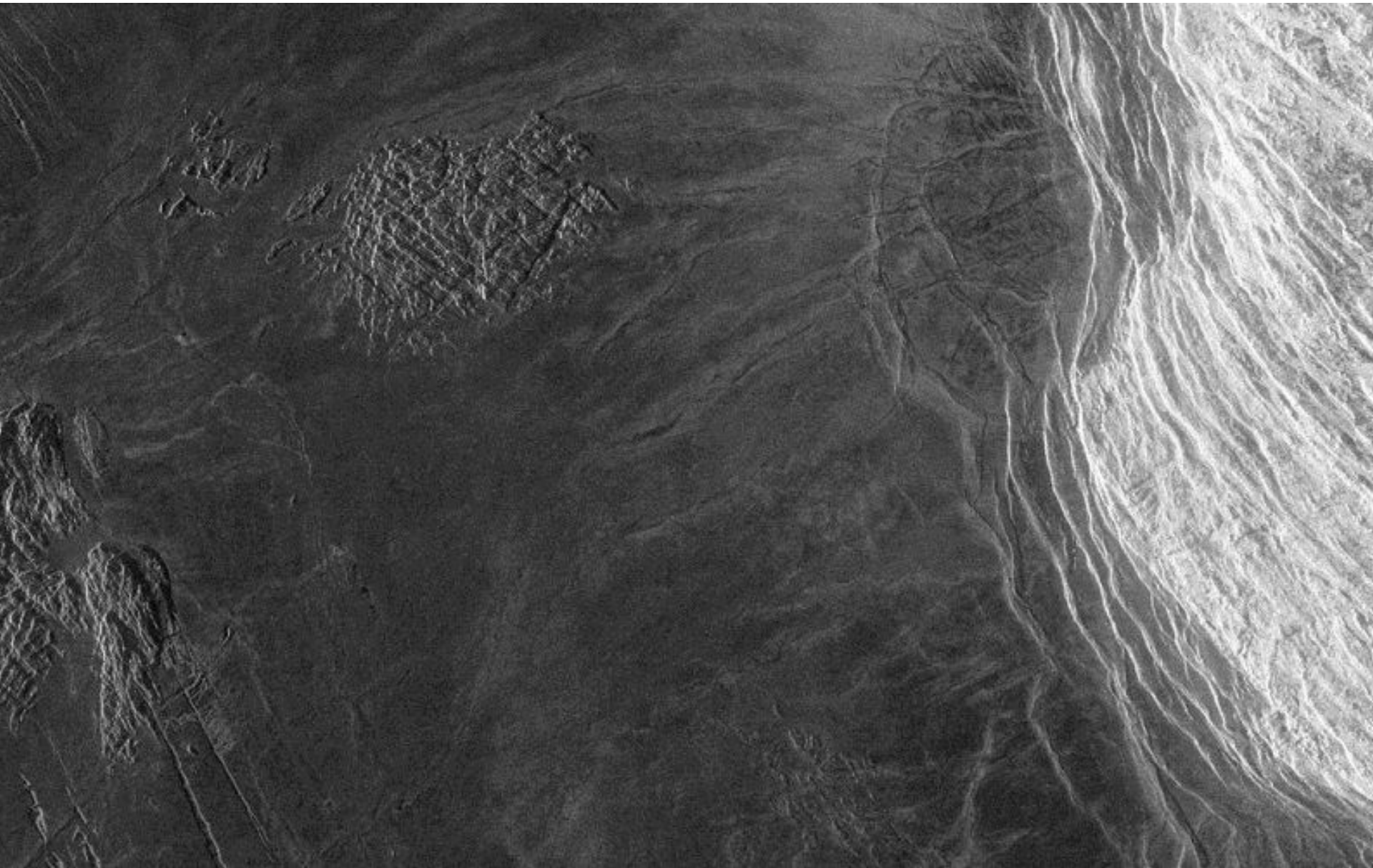




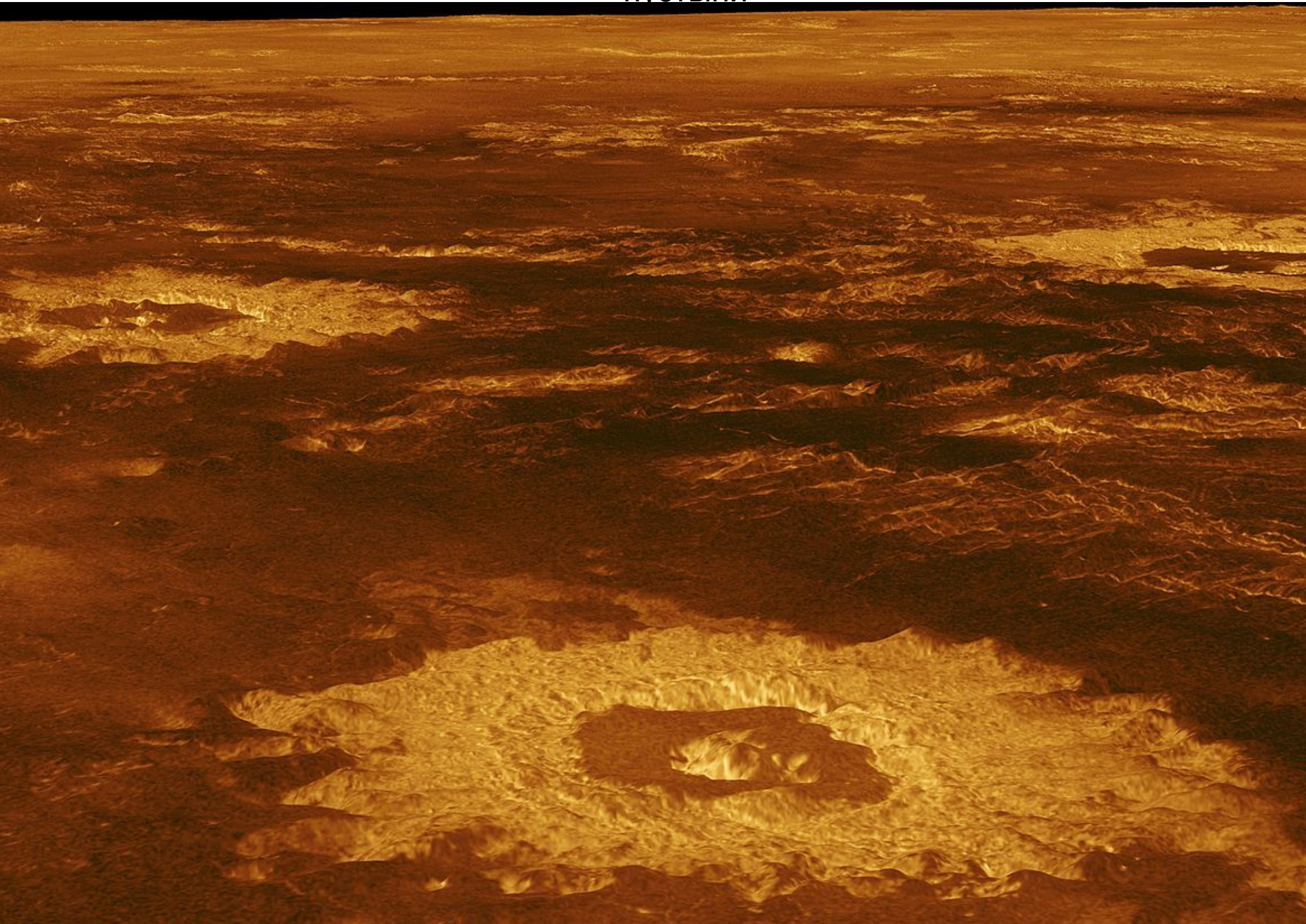
[Горы](#) Максвелла на Венере выше самых высоких земных вершин



- Они имеют абсолютную высоту более 11 километров.



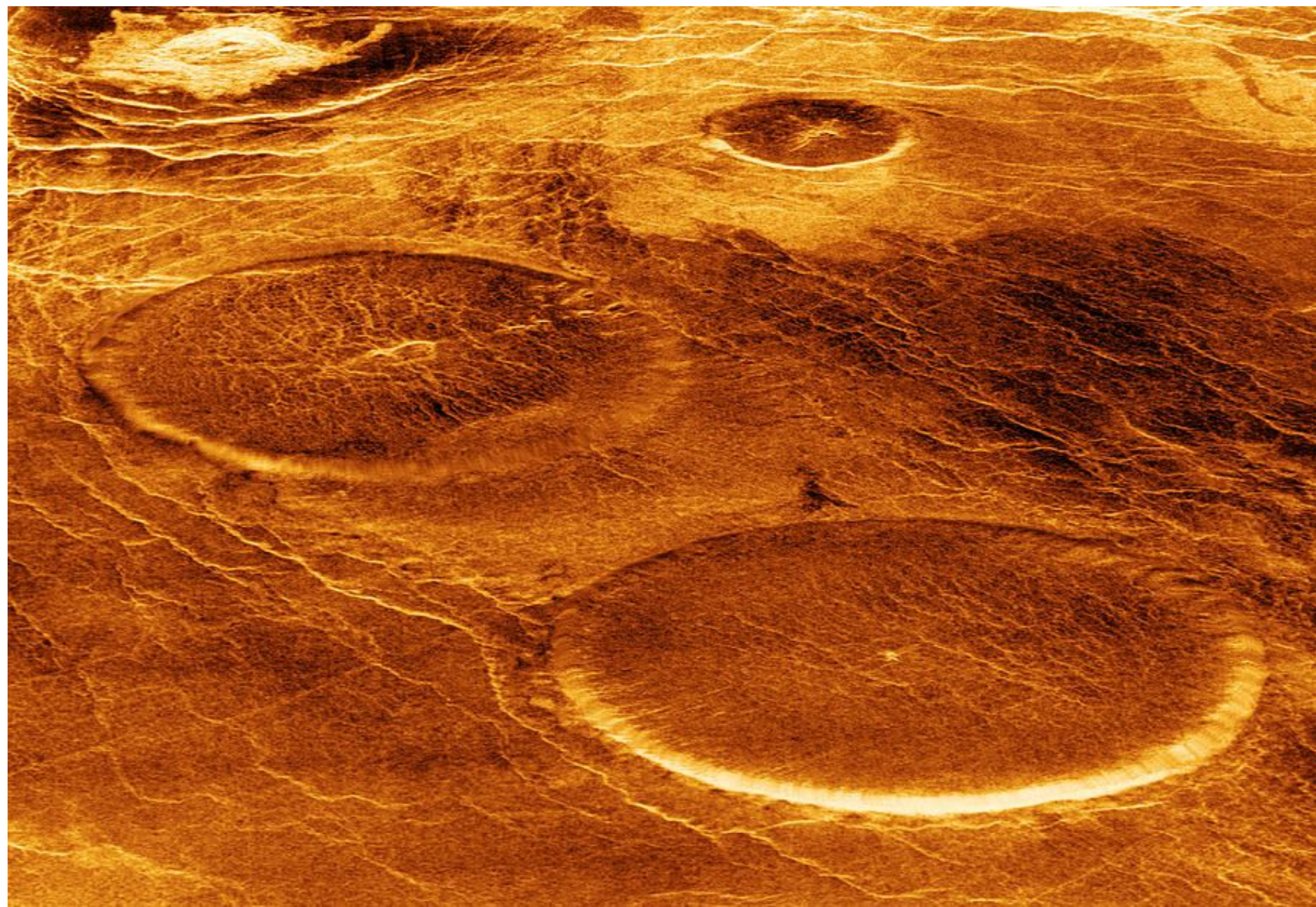
Поверхность Венеры. Типичный венерианский пейзаж — горы и скалистые ПУСТЫНИ



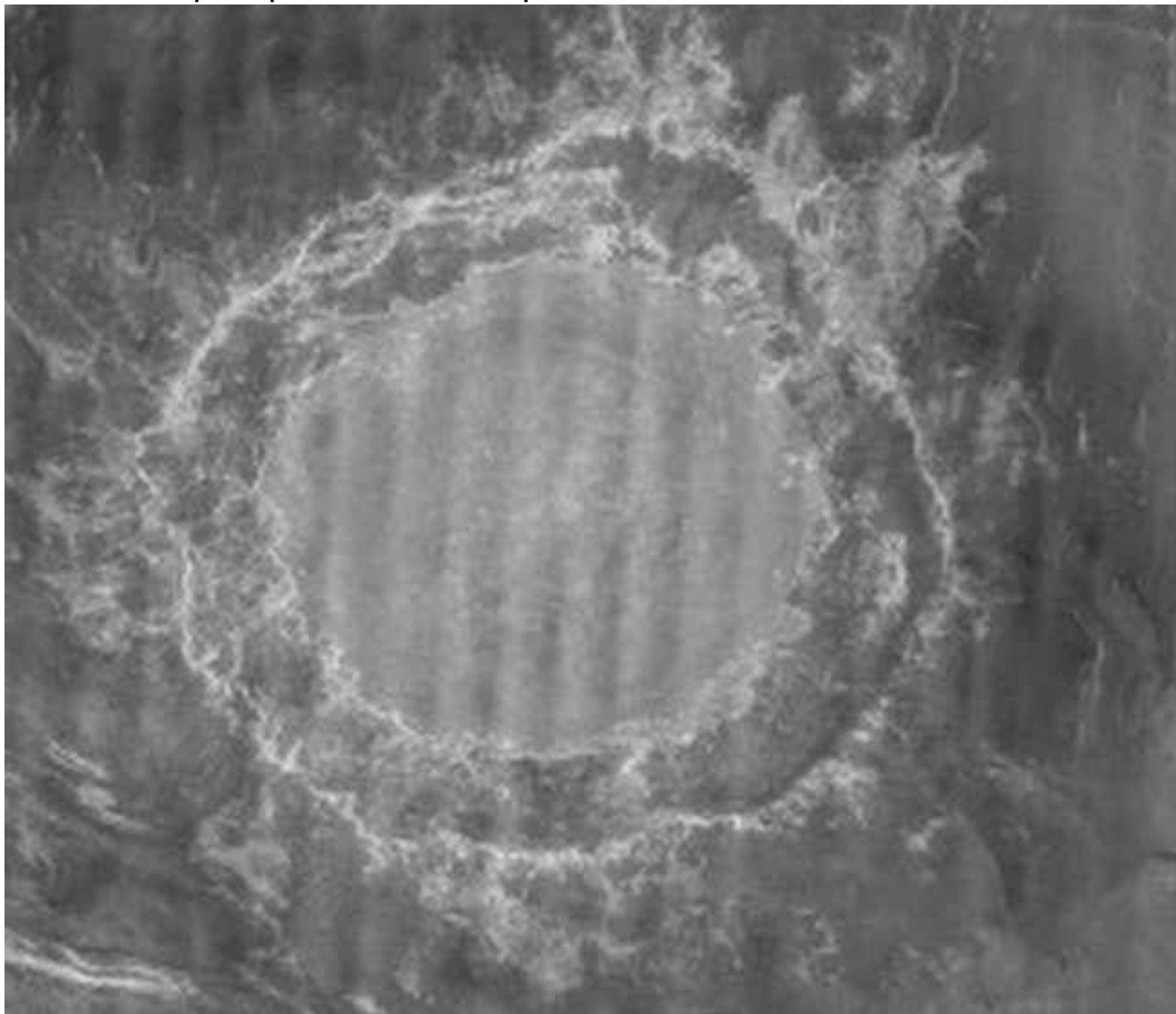
Визуализация поверхности Венеры



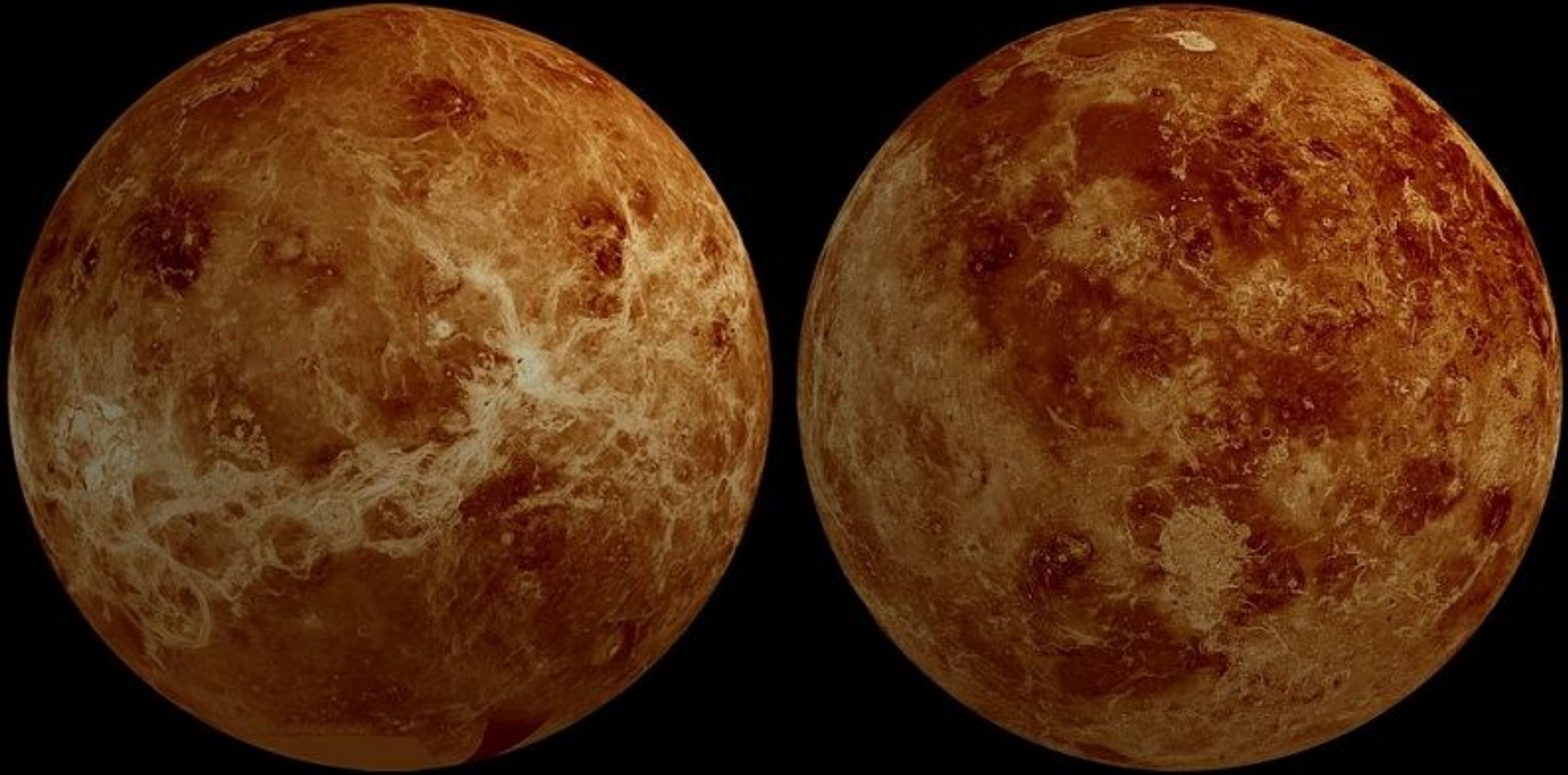
На всей планете тут лишь около 1000 кратеров. Это вызвано тем, что почти все метеориты сгорают в плотной атмосфере, и до поверхности долетают лишь

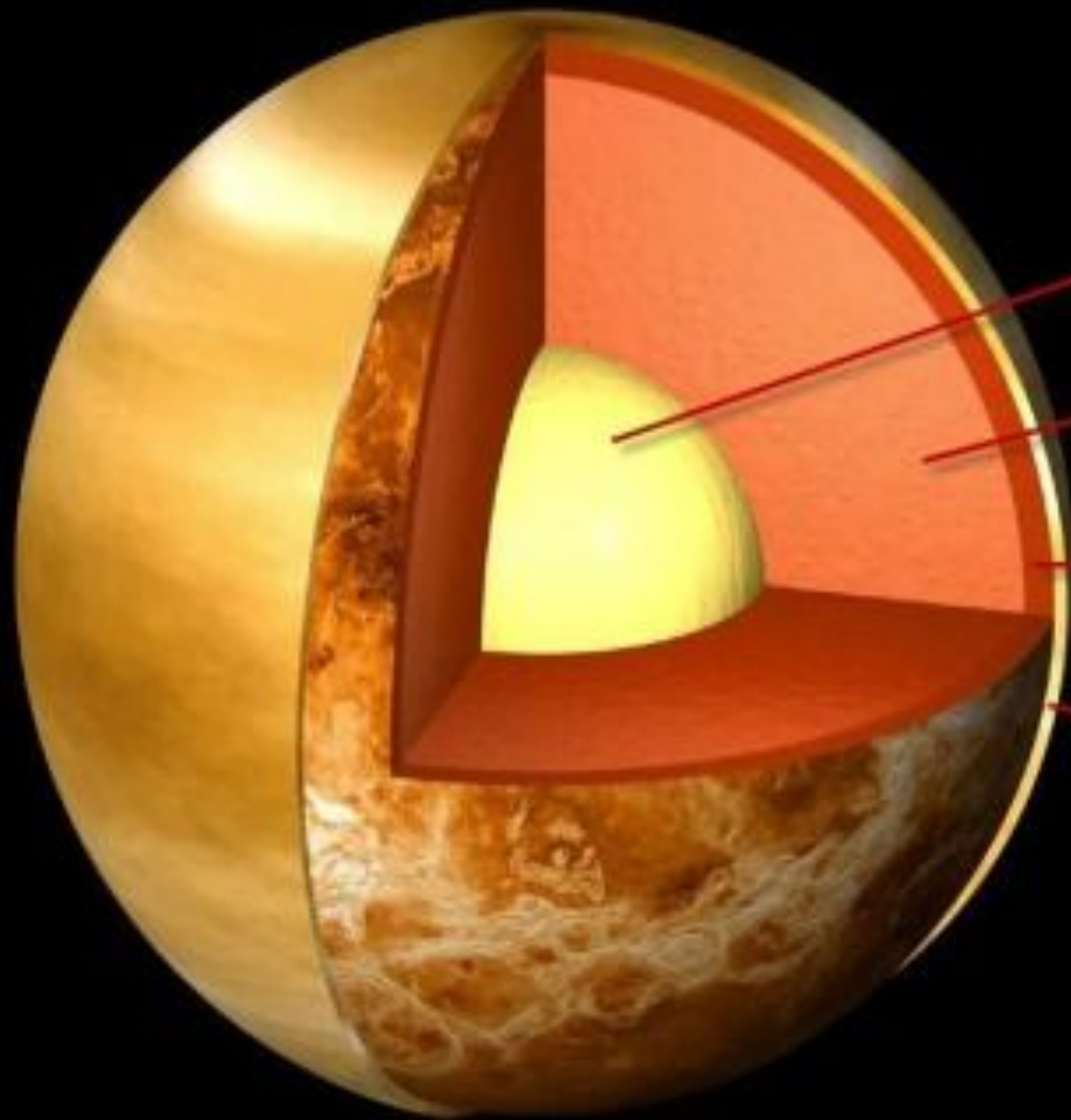


Кратер Меад на Венере



Поверхность полушарий
Венеры





Полурасплавленное
железо-никелиевое ядро

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.

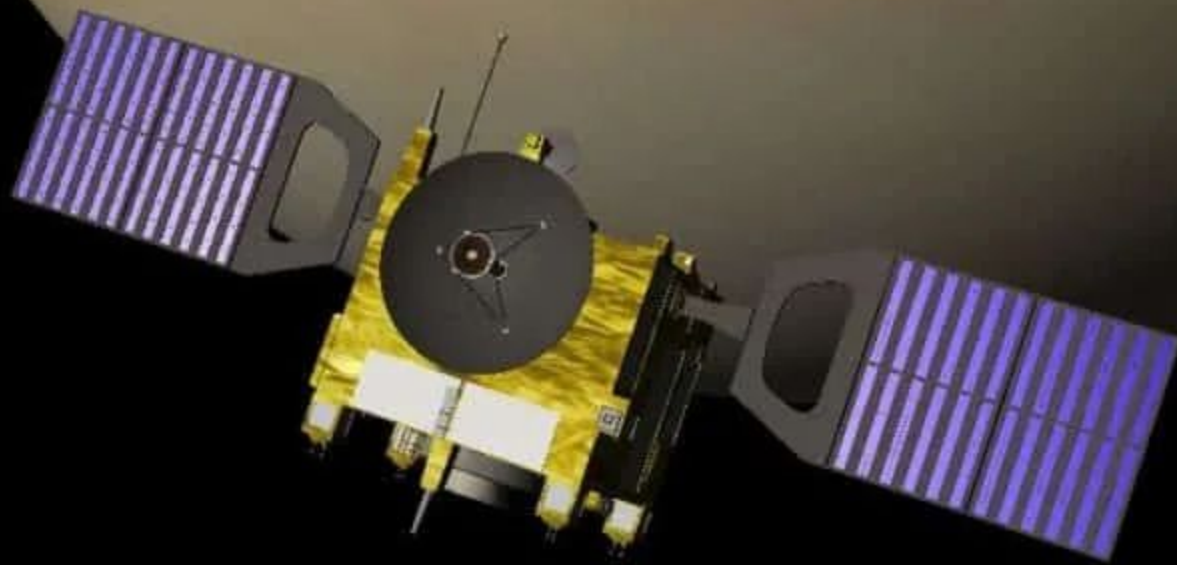
www.hist-world.com



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



Аппарат "Венера-
Экспресс"

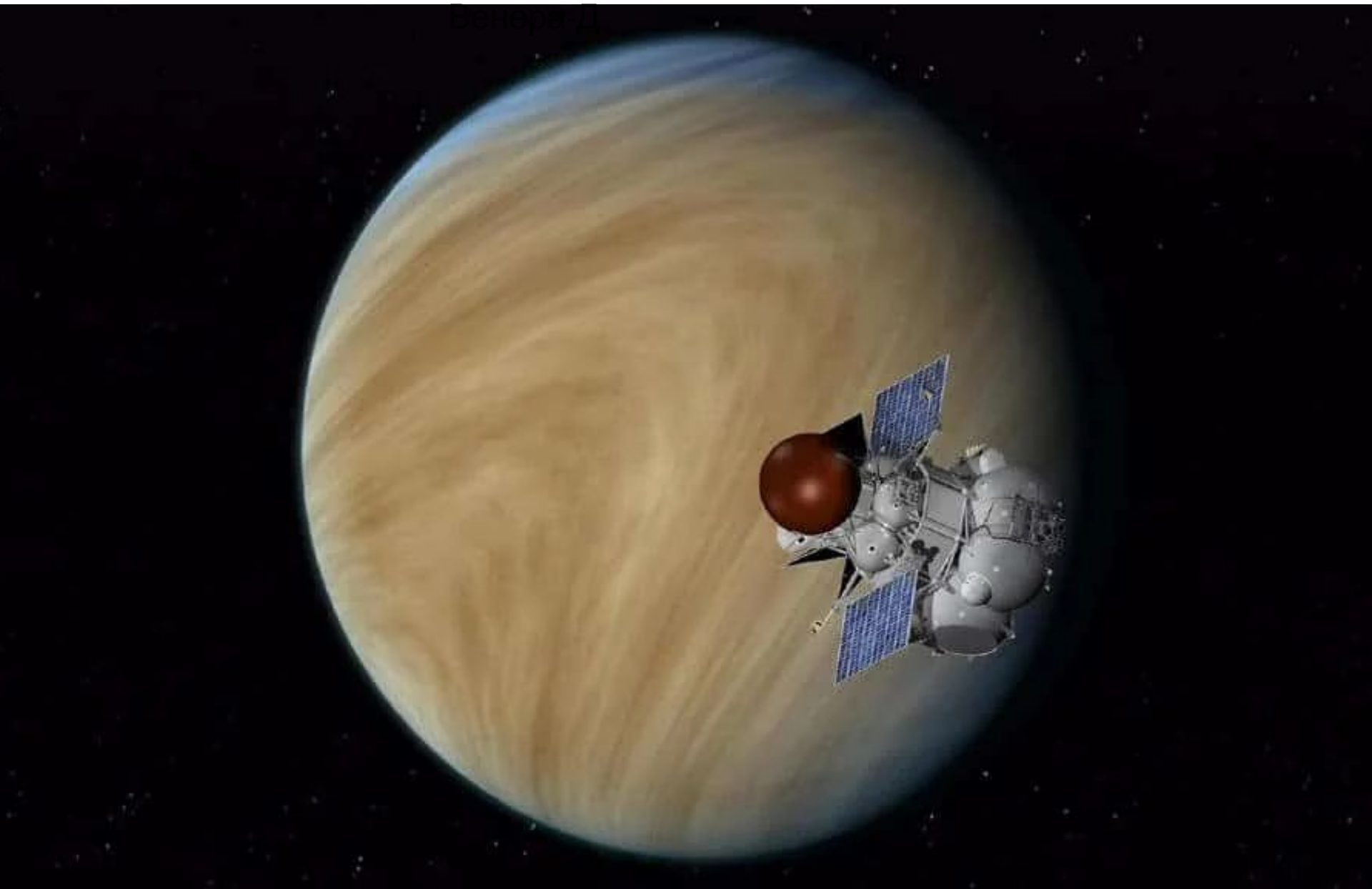


Многие космические корабли отправились к планете, но один из самых современных кораблей там работает вплоть до настоящего времени. Японский зонд Акацуки был запущен 21 мая 2010 года.



Посадочная станция

Венера-Д

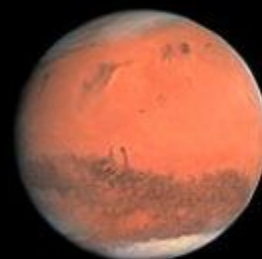


Меркурий
 $r=2439,7 \pm 1,0$ км



Венера
 $r=6051,8 \pm 1,0$ км

Земля
 $r=6371,0$ км



Марс
 $r=3389,5 \pm 0,2$ км