

Планеты земной группы

Венера

Коваль Юлия
11-А класс

Вене́ра — вторая внутренняя планета Солнечной системы с периодом обращения в 224,7 земных суток. Названа именем Венеры, богини любви из римского пантеона. Это единственная из восьми основных планет Солнечной системы, получившая название в честь женского божества.

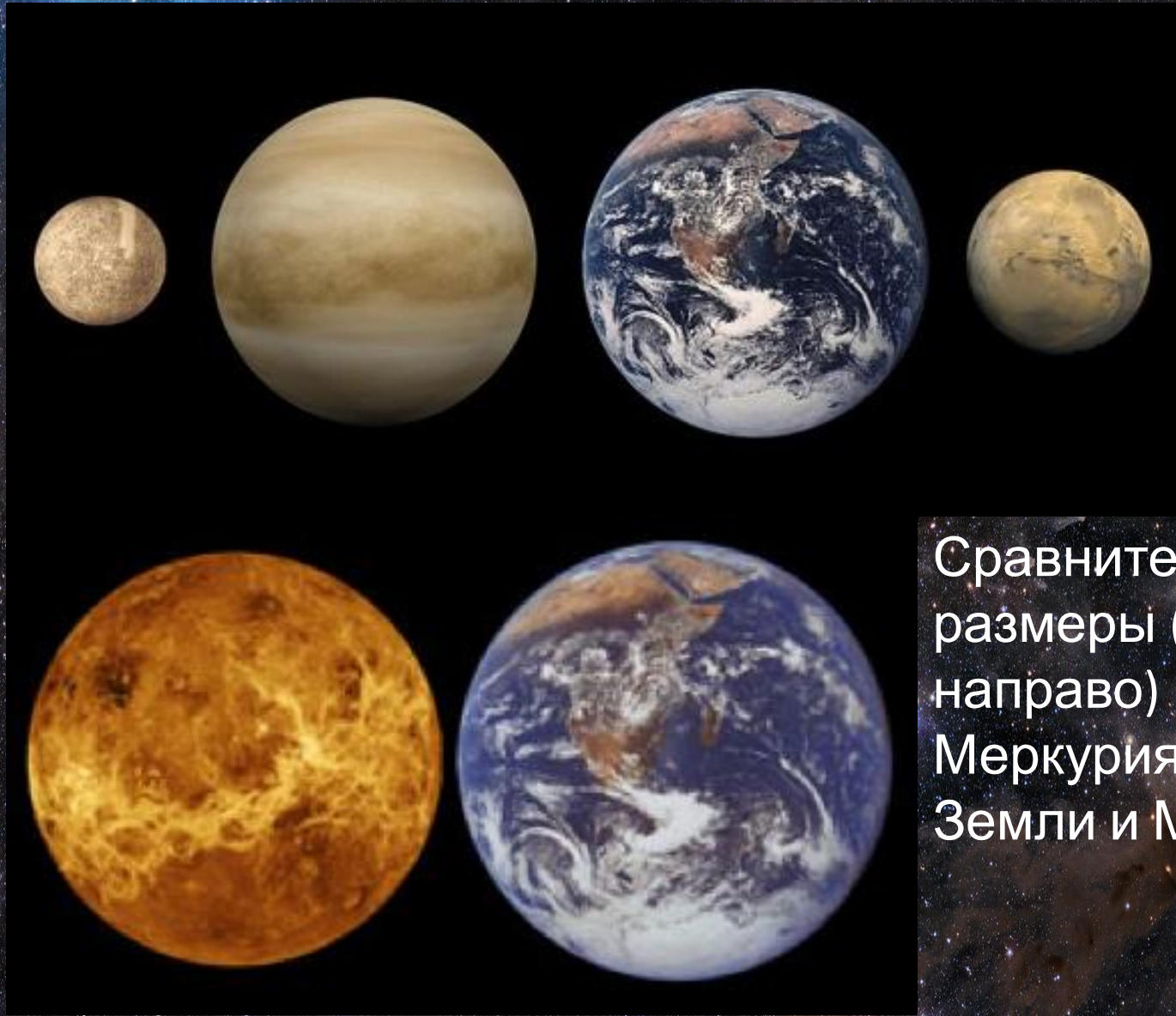


Венера — третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны и достигает видимой звёздной величины в $-4,6$.

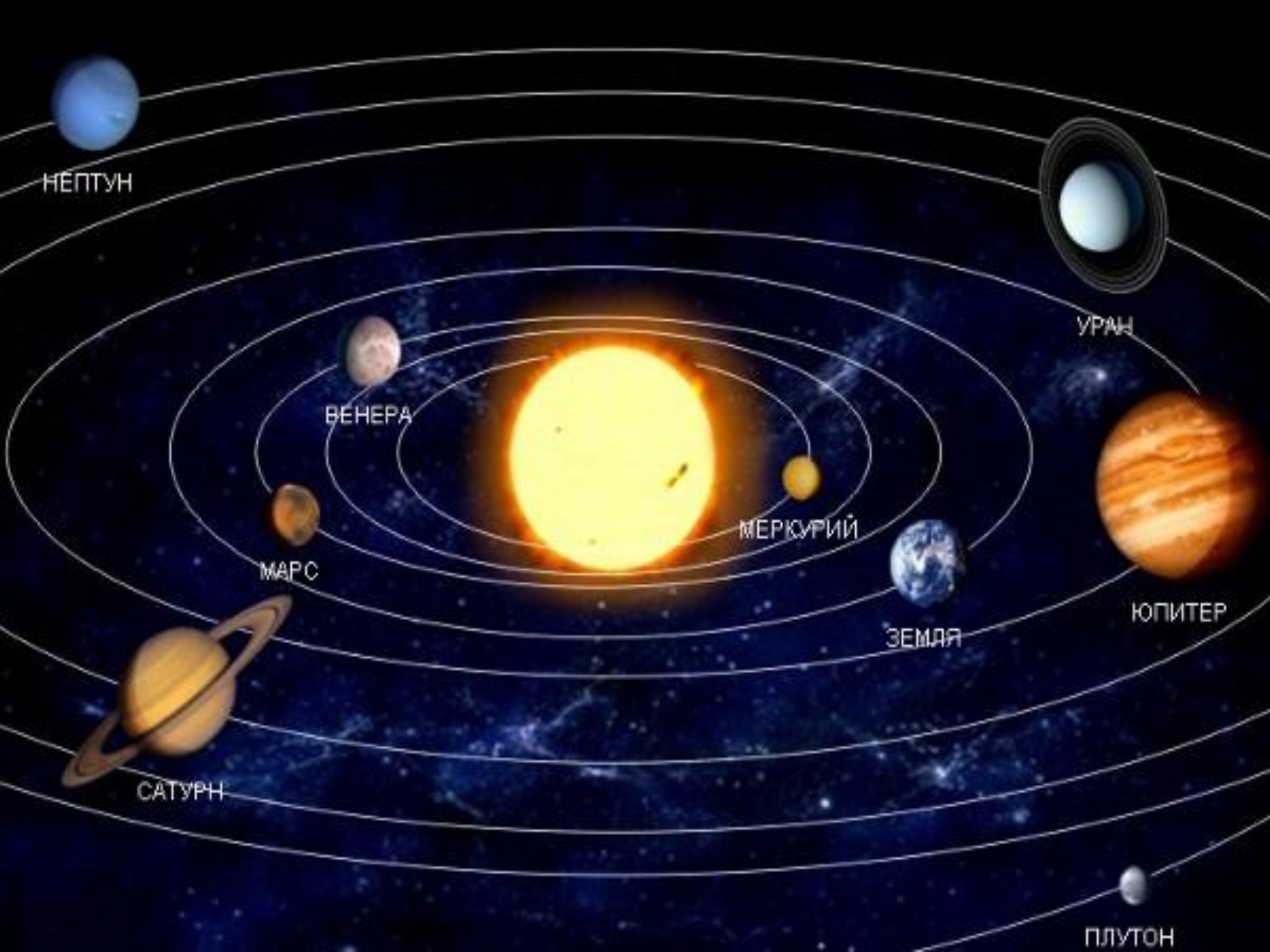
Поскольку Венера ближе к Солнцу, чем Земля, она никогда не удаляется от Солнца более чем на $47,8^\circ$ (для земного наблюдателя). Лучше всего она видна незадолго до восхода или через некоторое время после захода Солнца, что дало повод называть её также *Вечерняя звезда* или *Утренняя звезда*.



По размерам Венера довольно близка к Земле. Радиус планеты равен 6051,8 км (95 % земного), масса — $4,87 \cdot 10^{24}$ кг (81,5 % земной)



Сравнительные
размеры (слева
направо)
Меркурия, Венеры,
Земли и Марса



НЕПТУН

УРАН

ВЕНЕРА

МЕРКУРИЙ

МАРС

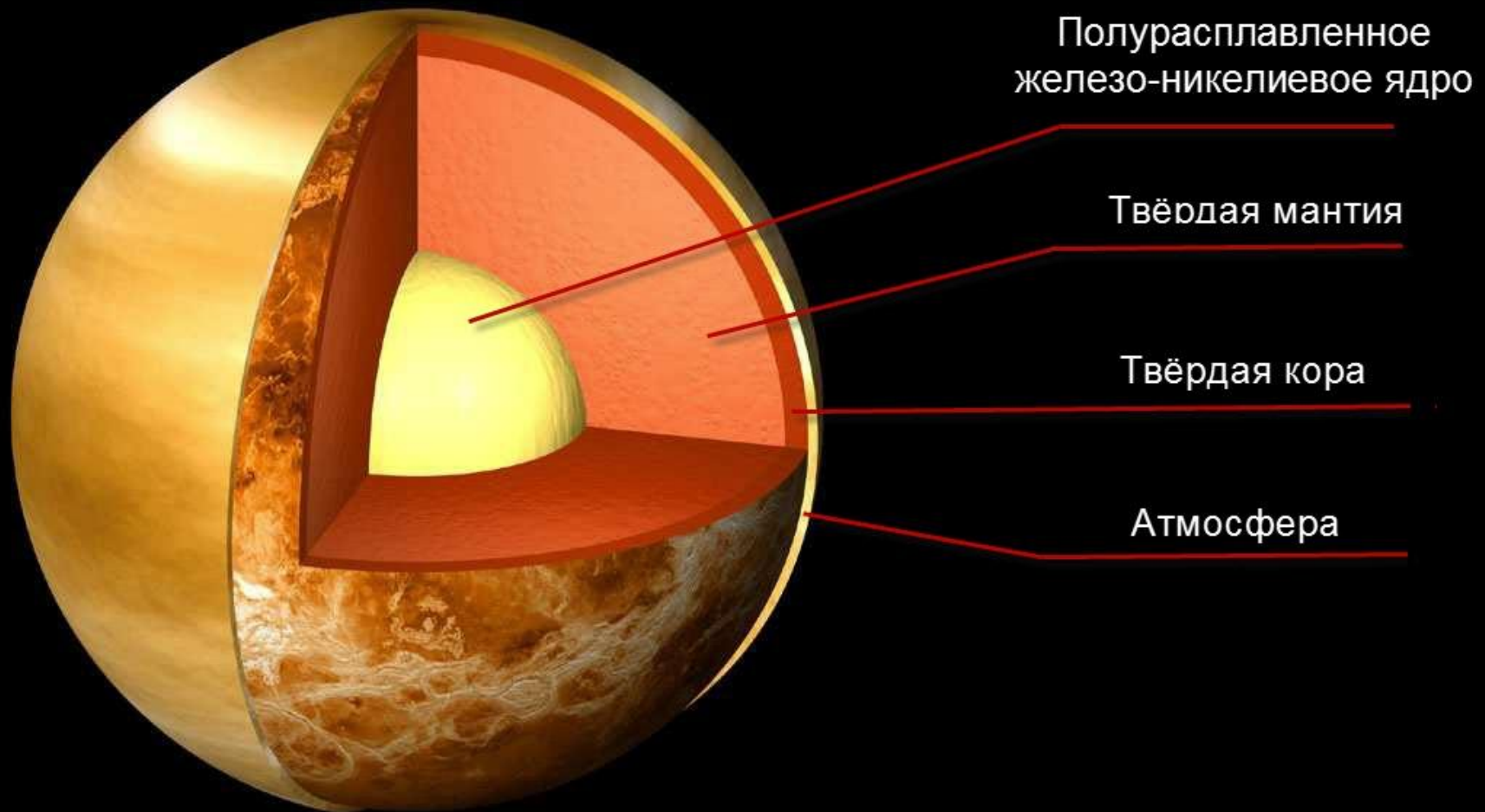
ЗЕМЛЯ

ЮПИТЕР

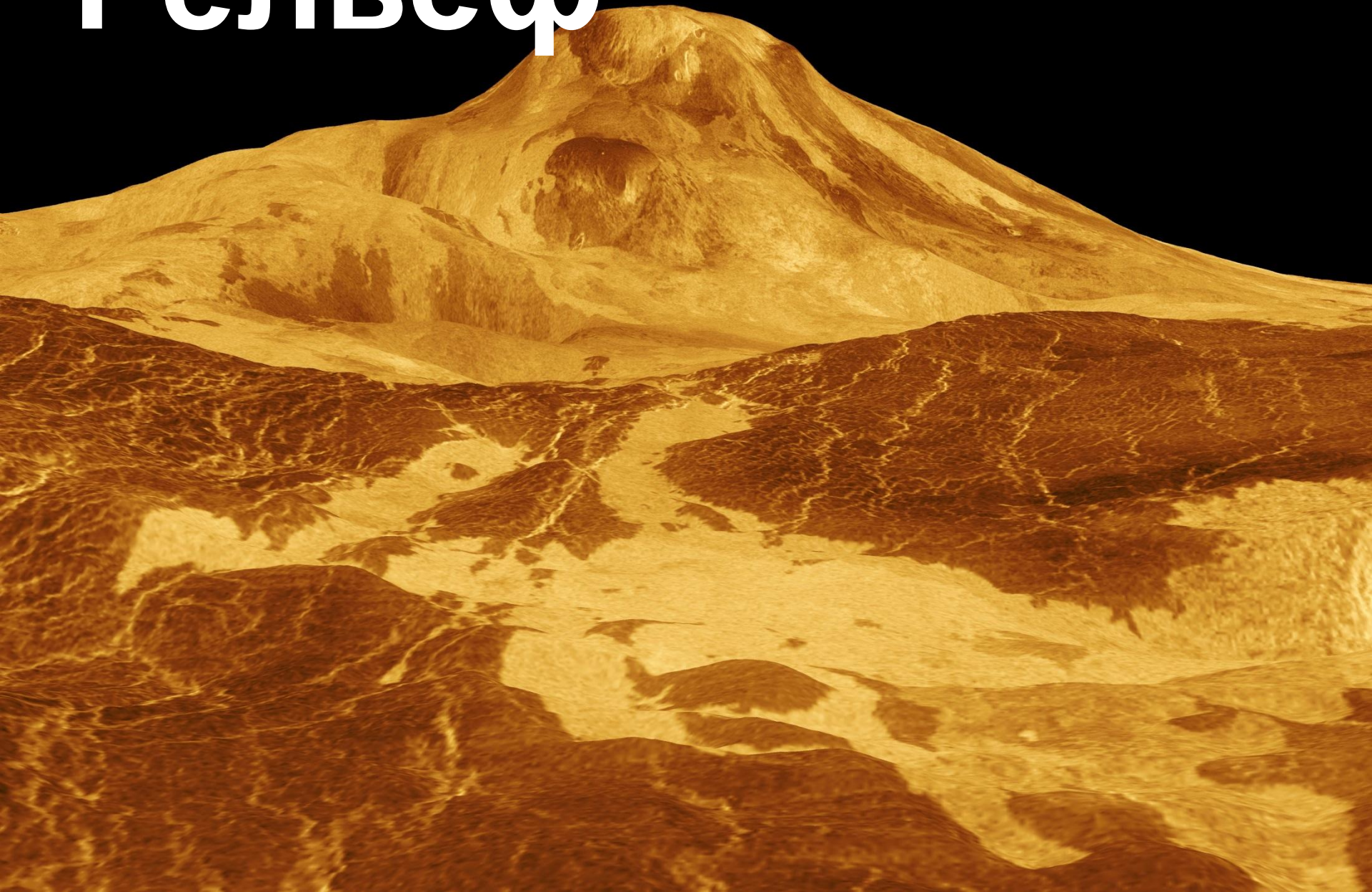
САТУРН

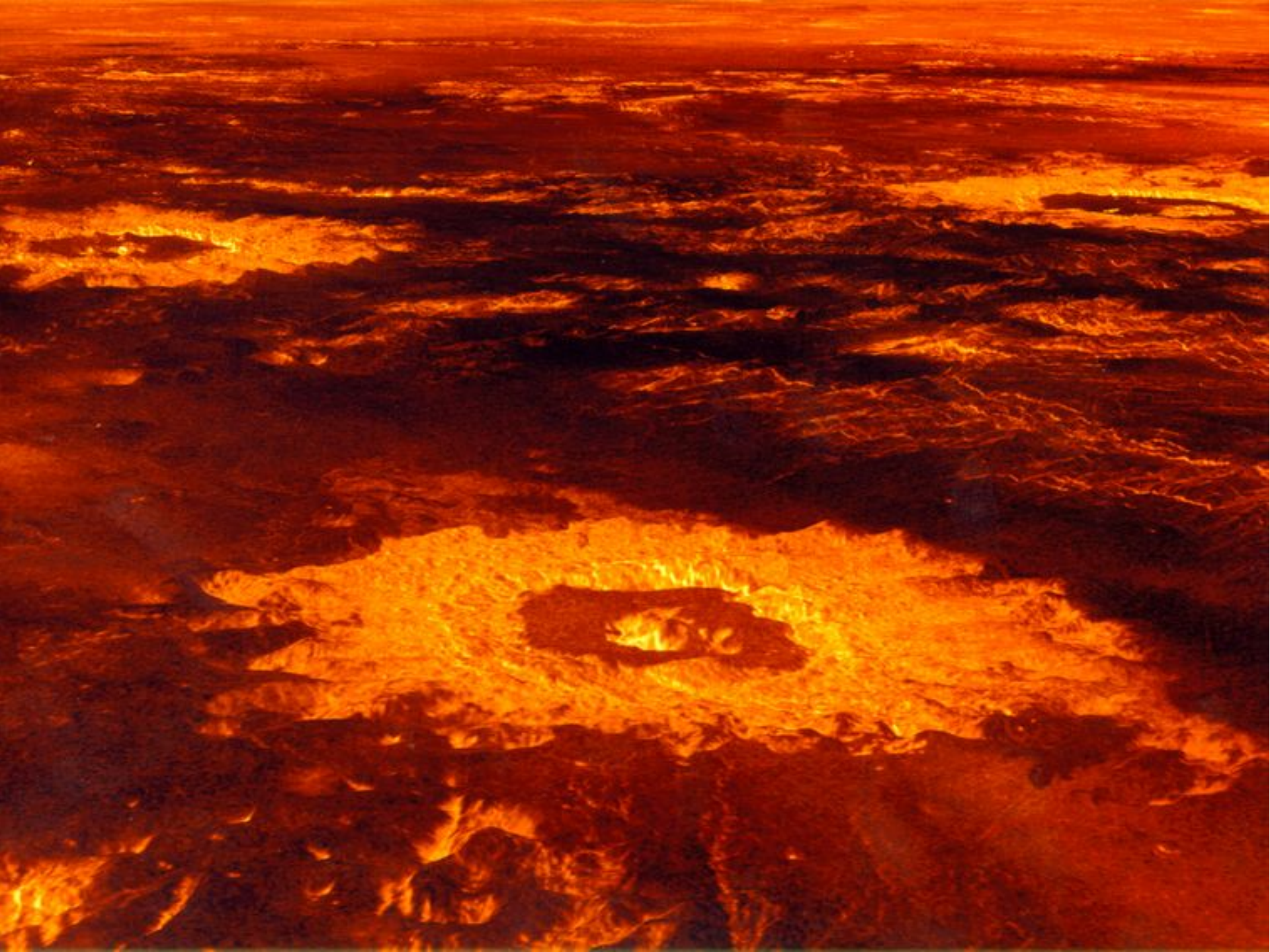
ПЛУТОН

Поверхность и внутреннее строение



Рельеф





Вид с Земли

