

MAPC



mars

МАРС

Открытие:
известен с
древности

*Расстояние от
Солнца:* 228 млн км

*Экваториальный
диаметр:* 6794 км

Масса: 10,7 % от
массы Земли

Спутники: 2

*Продолжительнос
ть года:* 687 земных
дней



Earth



Venus



Mars



Mercury

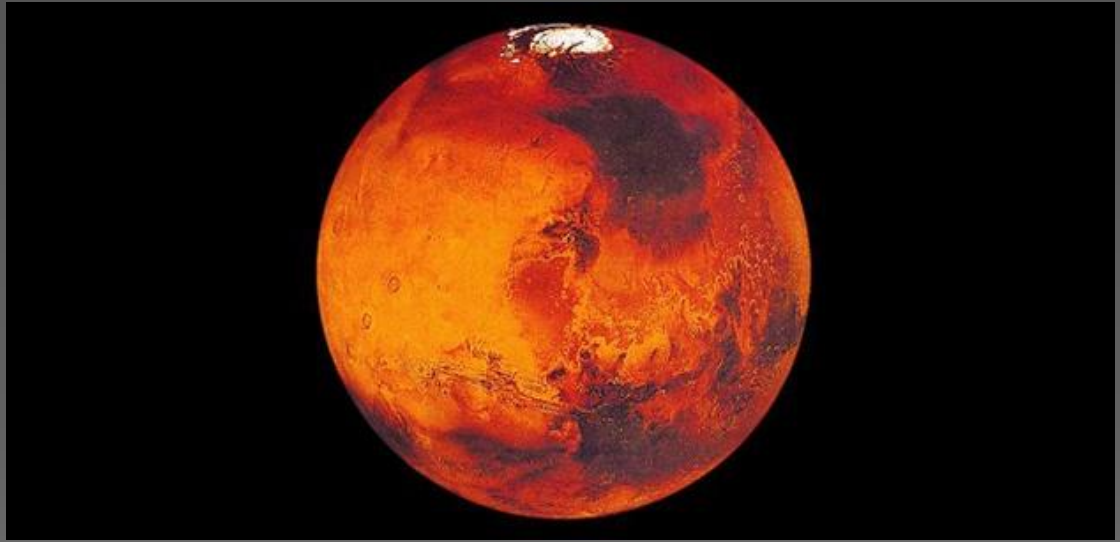


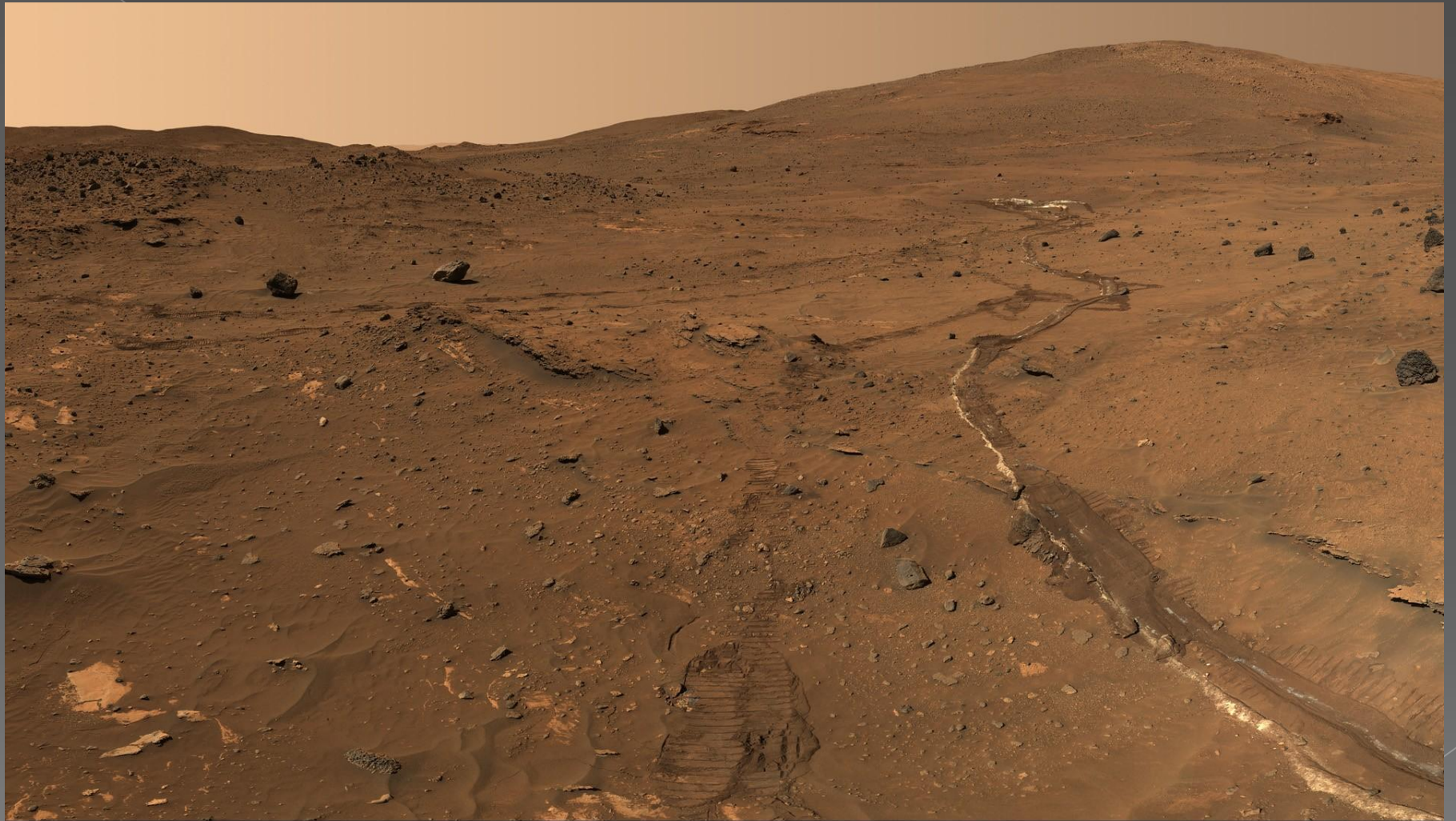
Pluto



ИССЛЕДОВАНИЕ МАРСА

«Викинг-1» – один из двух совершенно одинаковых космических аппаратов, запущенных НАСА в 1975 году. Прибыв на Марс, их посадочные модули приступили к исследованию поверхности и атмосферы планеты





www.jpl.nasa.gov

ИССЛЕДОВАНИЕ МАРСА

В январе 2004 года, спустя шесть месяцев после старта с Земли, на поверхность Марса были доставлены два совершенно одинаковых колесных аппарата («Спирит» и «Оппортьюнити»), разработанные НАСА.

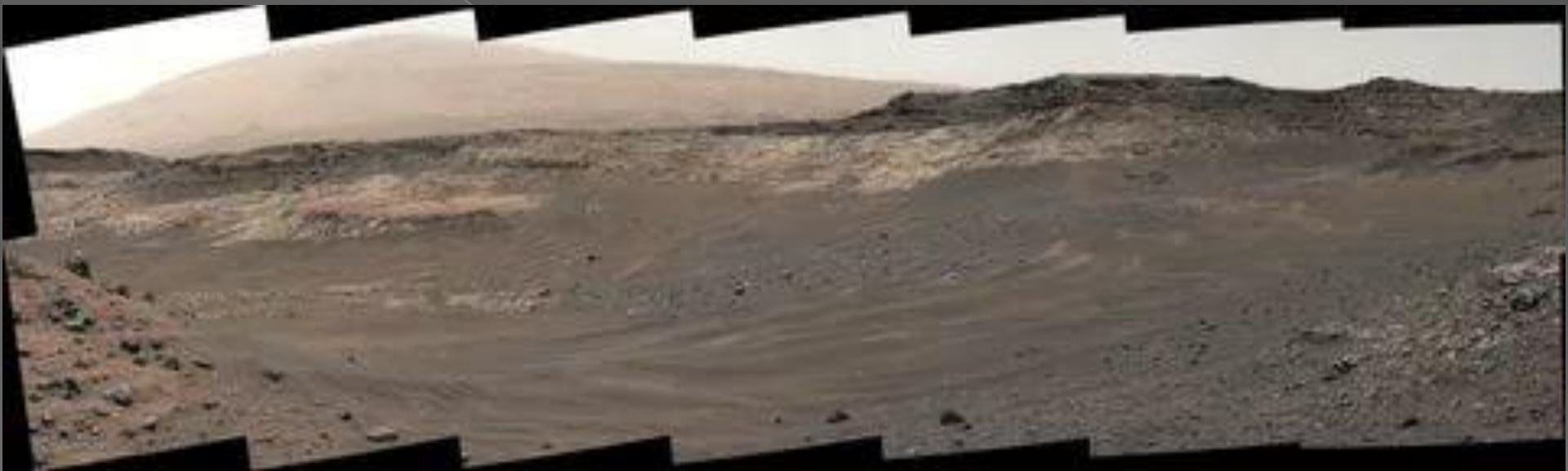


ДОЛИНА МАРИНЕРОВ

Долина Маринеров на Марсе – это крупнейший каньон в Солнечной системе. Его глубина составляет 7 км, а длина – 3800 км. Он легко различим с Земли при наблюдении в телескоп.

4. Долины Маринер, Марс

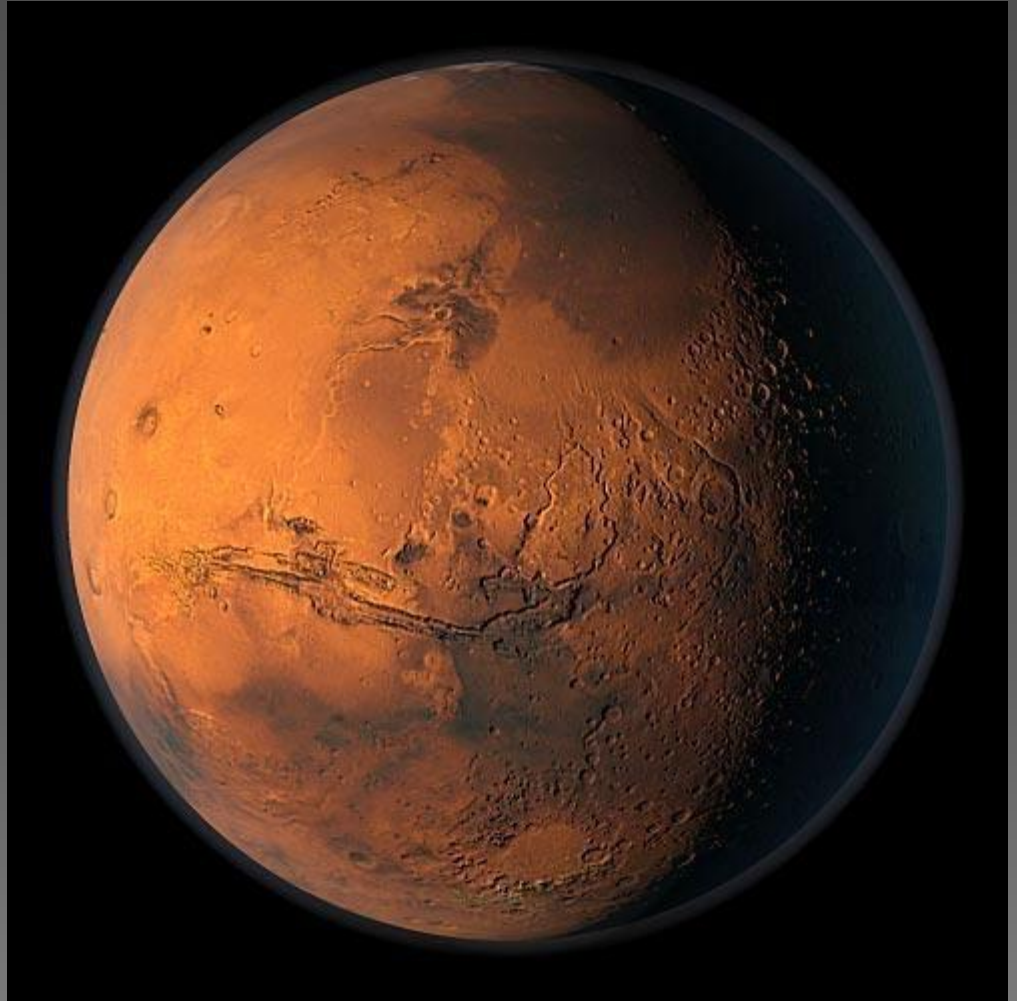




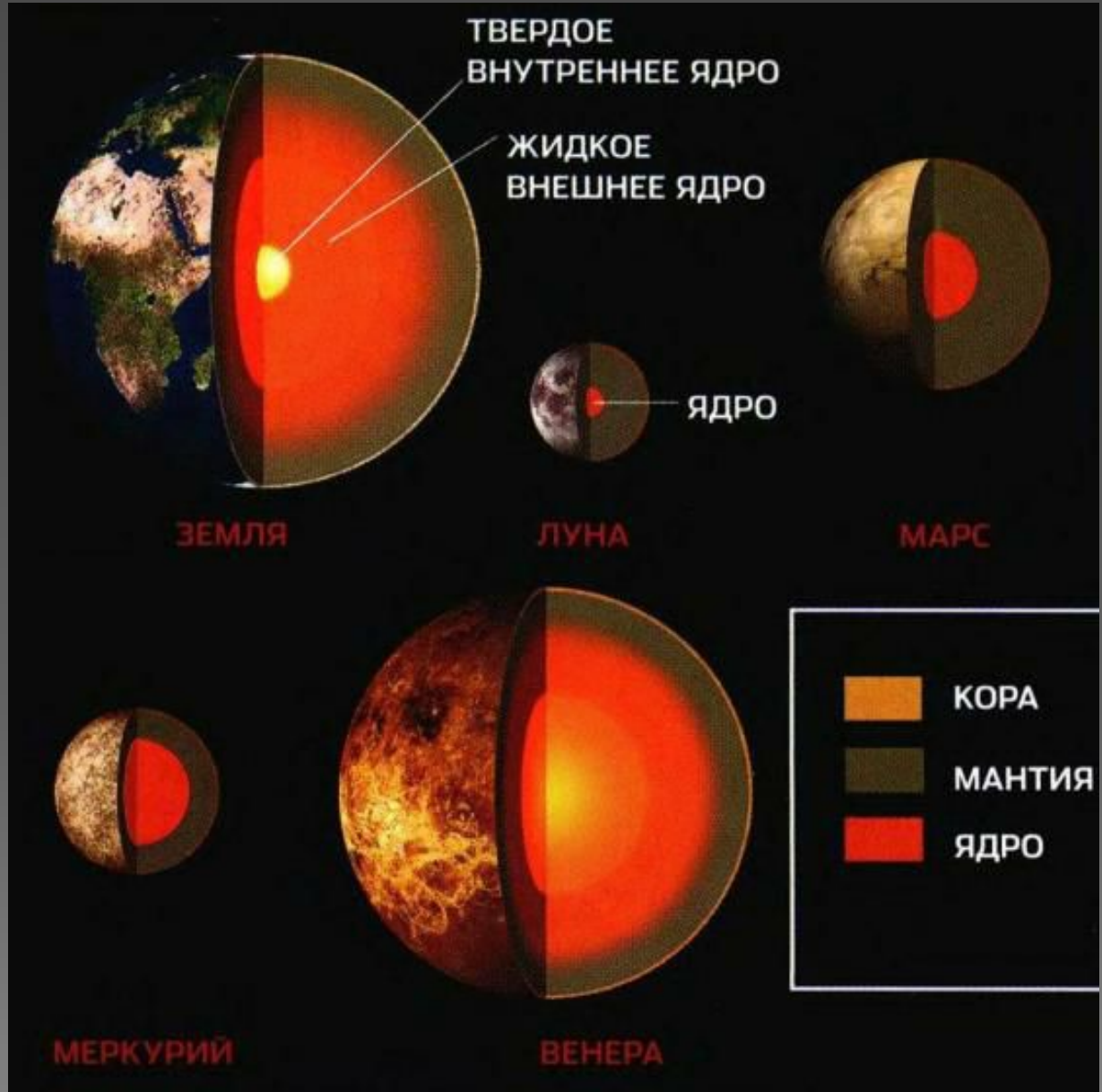


ЕСТЬ ЛИ ВОДА НА МАРСЕ?

Астрономы в
фотографиях
Марса видят
свидетельство
того, что в
прошлом на
поверхности
данной планеты
была вода.



СТРОЕНИЕ МАРСА И ДРУГИХ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

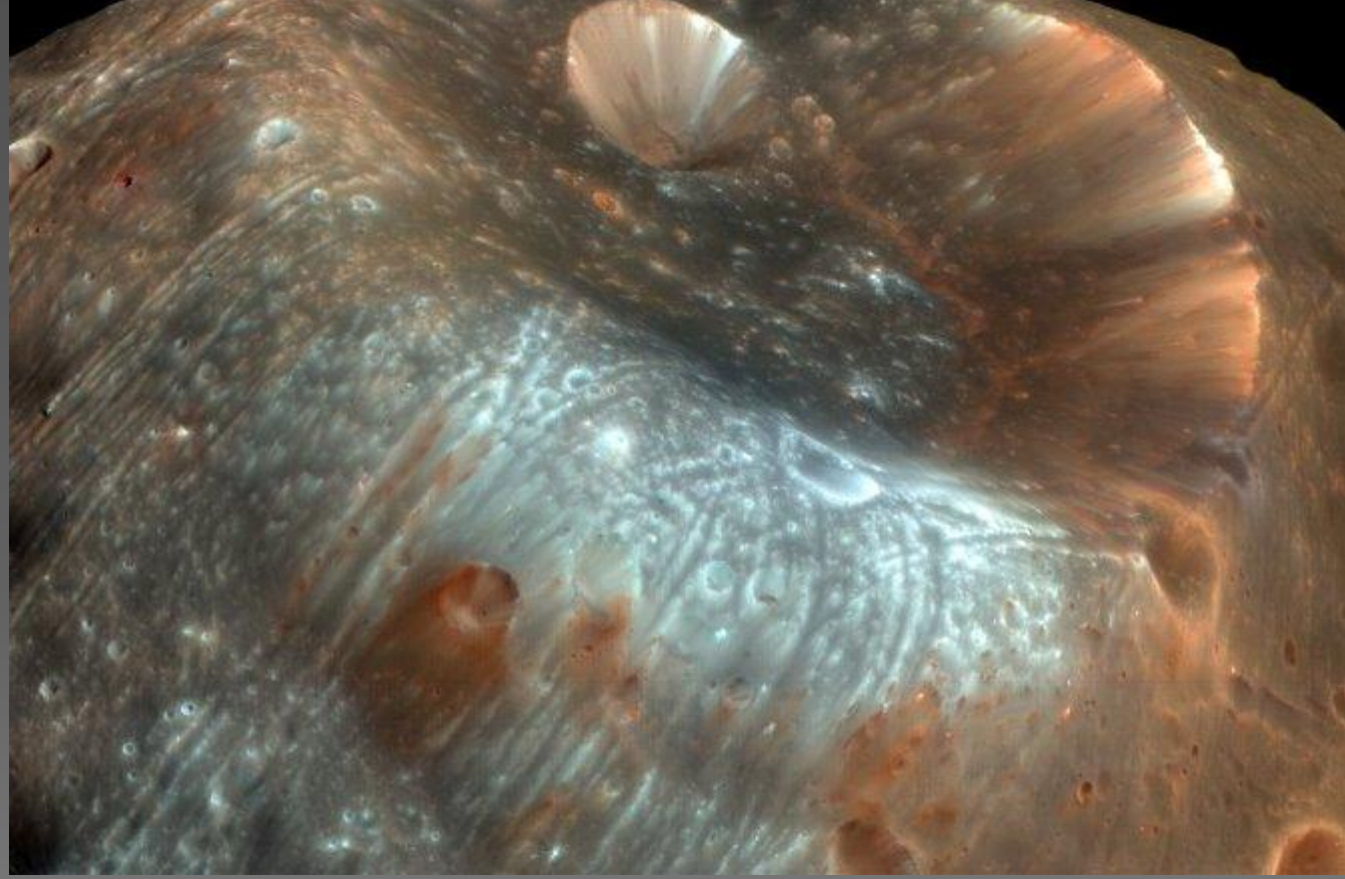


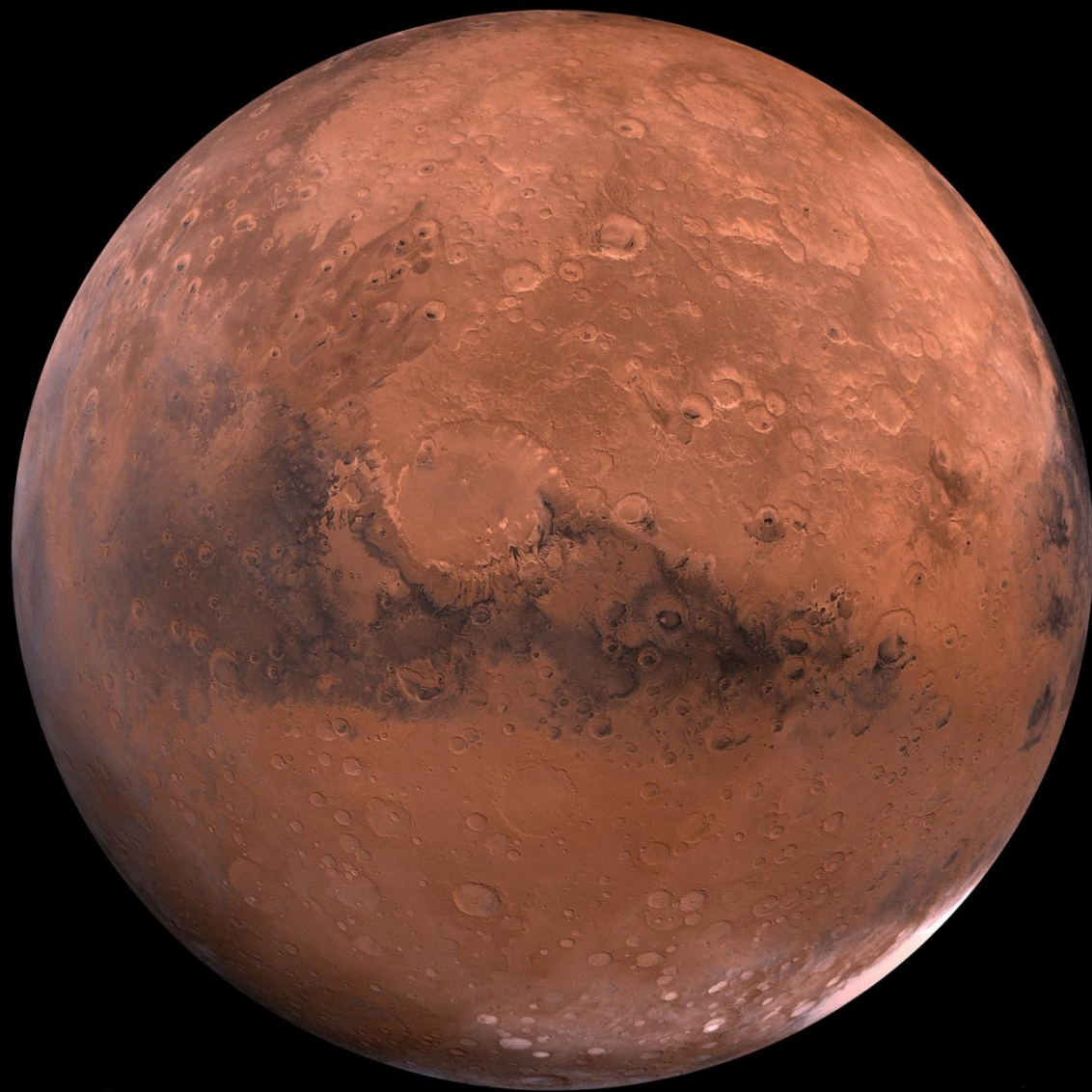
СПУТНИКИ МАРСА

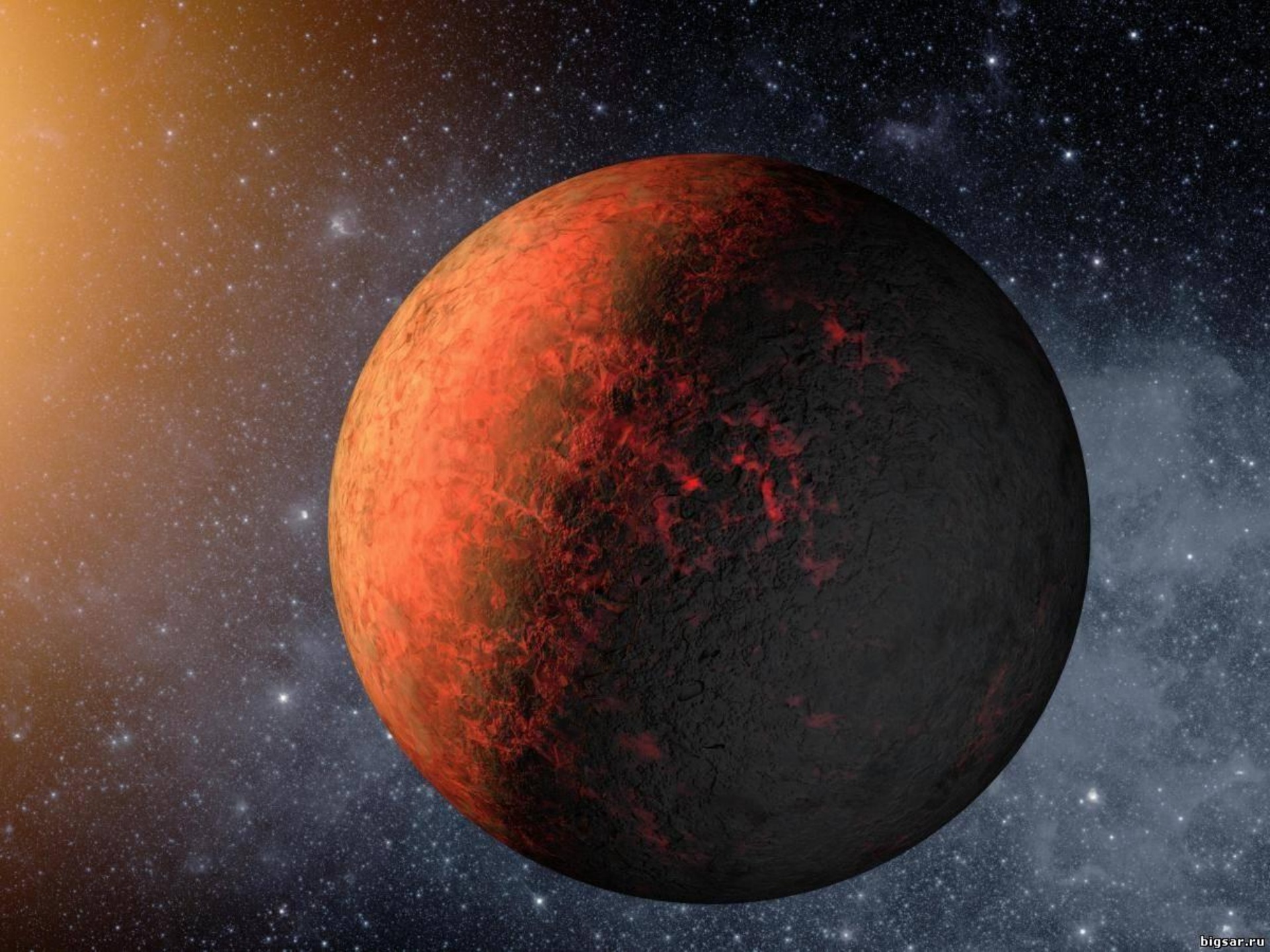
Спутники Марса – Фобос и Деймос – были открыты астрономом Асафом Холлом в 1877 г. во время сближения Марса с Землей. Однако в отличие от нашей Луны эти два тела имеют небольшие размеры и неправильную форму. Длина Фобоса – 28 км, а Деймос и того меньше – его наибольший размер составляет 16 км. Скорее всего, это захваченные гравитационным полем Марса объекты из пояса астероидов. Оба эти спутника густо усеяны ударными кратерами.



СПУТНИКИ МАРСА







Spirit Panorama





2. Вулкан Олимп, Марс



© Wikimedia

Второе место заслуженно досталось гигантскому потухшему вулкану Олимп – это самая высокая из известных на данный момент гор в Солнечной системе, причём расположена она на Красной планете, которая по меркам таких исполинов, как Юпитер или Сатурн, довольно компактна. Высота вулкана, получившего название в честь легендарной обители греческих богов, составляет 21,2 км от основания, то есть Олимп более чем в два раза выше самого высокого земного вулкана – Мауна-Кеа, его высота от основания насчитывает 10,2 км. «Это единственная известная нам гора, которая буквально пронзает атмосферу своей планеты» – пишет об Олимпе Дэн Дурда, сотрудник Юго-Западного исследовательского института (Сан-Антонио, штат Техас).