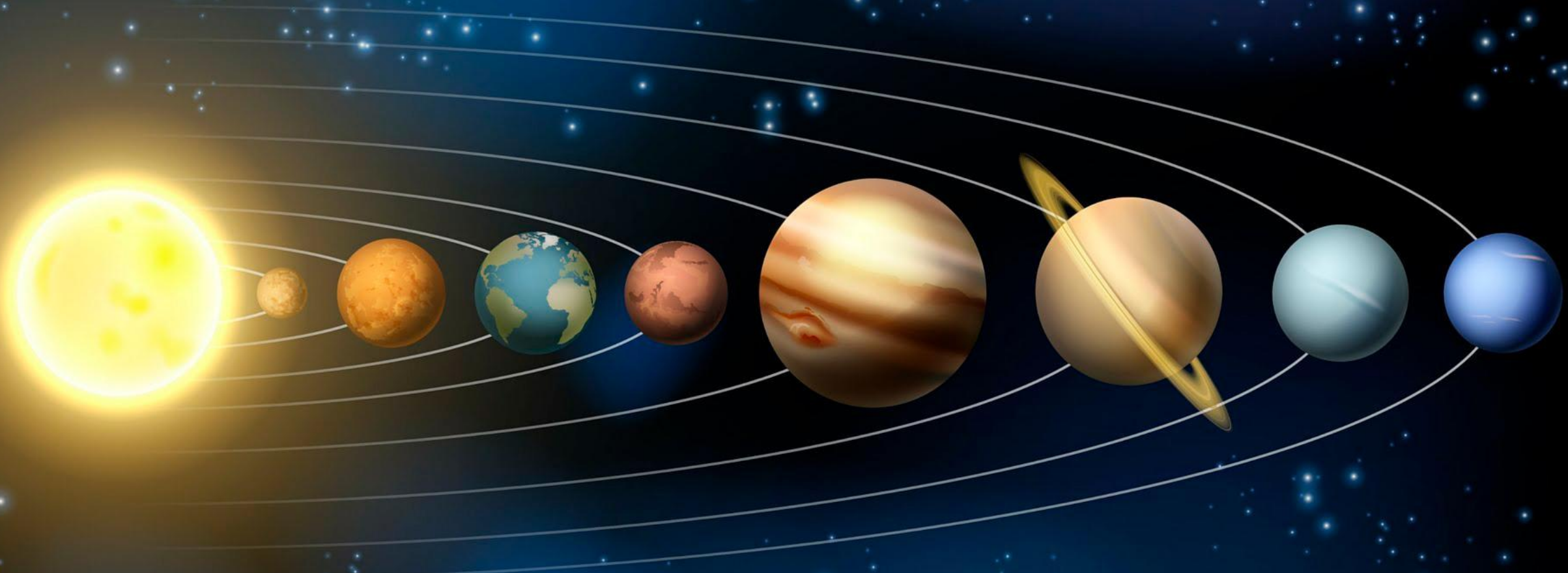


MARS

A composite image of Mars with the word "MARS" overlaid in large white letters. The planet Mars is visible through the letter "A", and a small Earth is in the sky above. The background is a reddish-brown Martian landscape with a dry riverbed and a boot print in the foreground.

МАРС — ПЛАНЕТА ЗЕМНОЙ ГРУППЫ С РАЗРЕЖЕННОЙ АТМОСФЕРОЙ



ЧЕТВЁРТАЯ ПО УДАЛЁННОСТИ ОТ СОЛНЦА И СЕДЬМАЯ ПО
РАЗМЕРАМ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

МАРС В ЦИФРАХ

Масса Марса составляет 0,107
массы Земли

Первая космическая скорость
составляет 3,6 км/с
вторая — 5,027 км/с

Объём — 0,15

1

объёма Земли

Среднее расстояние от Марса
до Солнца составляет 228 млн. км (1,52 а.е)

Ускорение свободного
падения на экваторе $\approx 3,711$

m/s^2



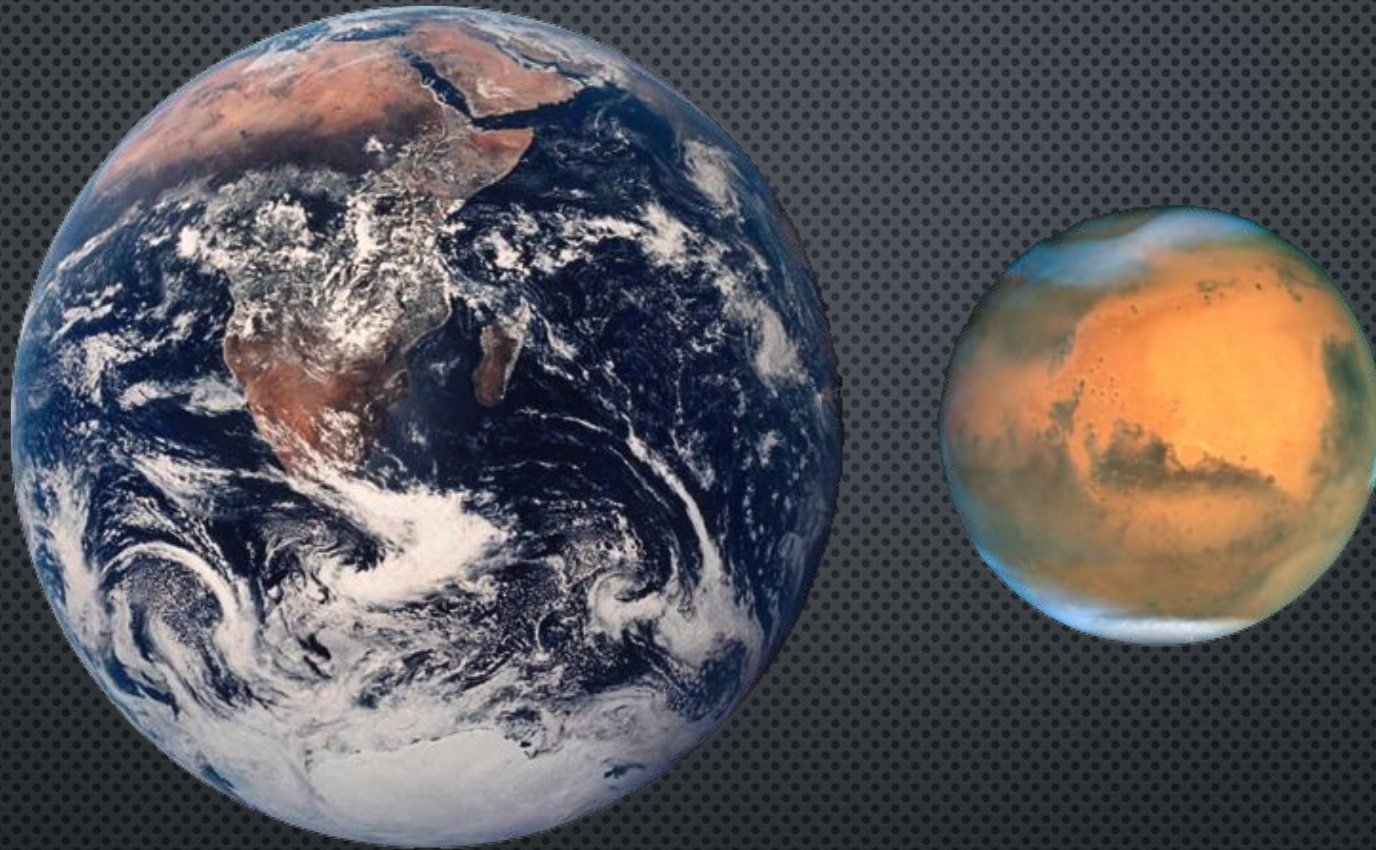
Площадь поверхности Марса
равна 144 млн. км² или 28,3 %
площади поверхности Земли

Длина средних
солнечных суток
(называемых *солами*)

составляет \approx
24 часа 39 минут 35,244
или
 $6,4169 \pm 0,0006 \cdot 10^{23}$ кг

Температура на
поверхности
длиннее земных суток

от от -153 °C до $+35$ °C

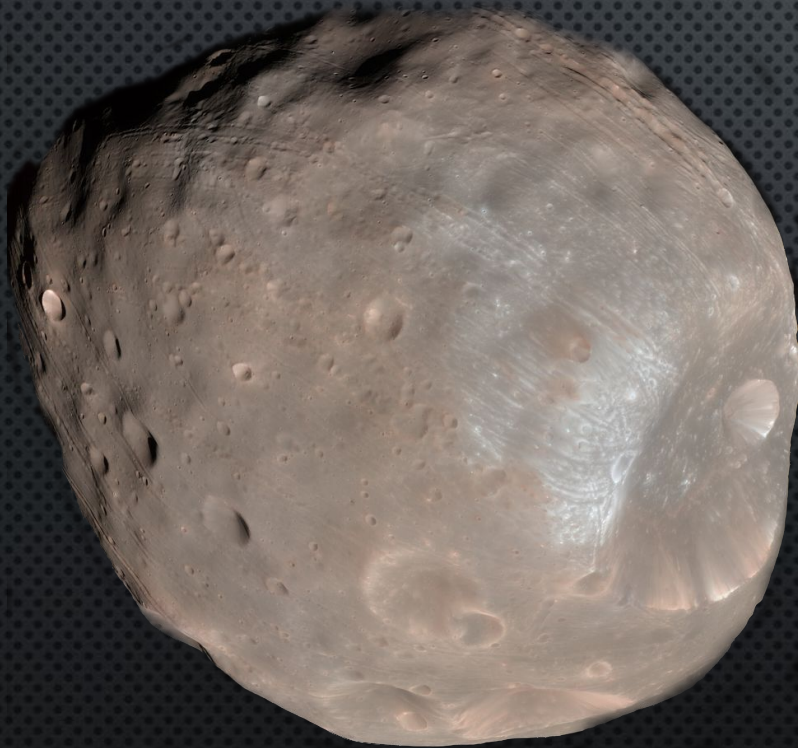


Сравнение размеров

средний радиус Земли 6371,11 км средний
радиус Марса 3389,5 км

ДВА ЕСТЕСТВЕННЫХ СПУТНИКА

Фобос



Деймос



Глава компании SpaceX Элон Маск анонсировал отправку на марс миллиона человек, которые построят там огромный город.

*«Мы должны сделать эту мечту
реальностью за наше время жизни.*

*Любой человек, который пожелает отправиться на марс,
должен иметь такую возможность»,*

*— заявил Маск на международной
астронавтической конференции в Гвадалахаре (Мексика).*

*Он обосновал необходимость своего проекта
вопросом выживания человечества,
которое для своего сохранения должно стать
«космическим видом»*

ПЫЛЬНЫЕ ВИХРИ, СФОТОГРАФИРОВАННЫЕ
МАРСОХОДОМ «СПИРИТ» 15 МАЯ 2005 ГОДА. ЦИФРЫ В
ЛЕВОМ НИЖНЕМ УГЛУ ОТОБРАЖАЮТ ВРЕМЯ В СЕКУНДАХ
С МОМЕНТА ПЕРВОГО КАДРА

