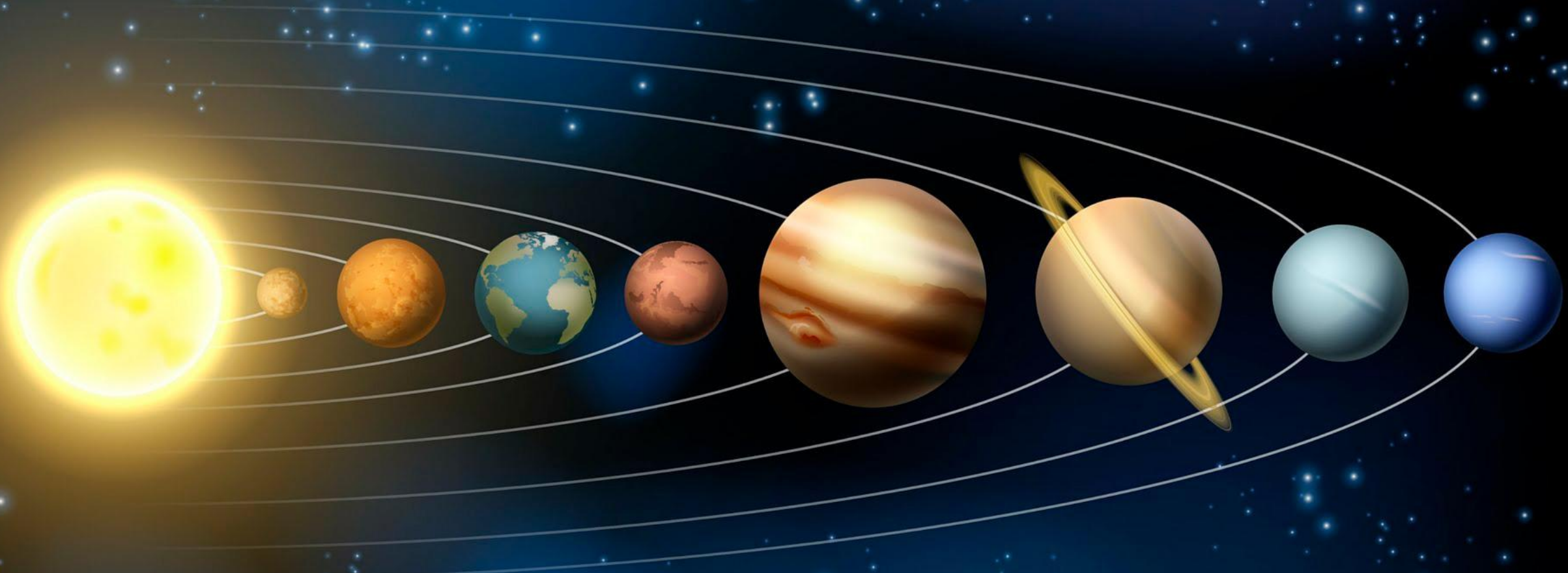


MARS

The image features the word "MARS" in large, white, 3D block letters. The letter 'A' is replaced by a large, white, arch-like structure that frames a small, orange, spherical planet, representing Mars. The background is a reddish-brown, rocky landscape with a winding, dry riverbed. In the upper right corner, a small, blue and white planet, representing Earth, is visible in the dark sky.

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 $\approx 3,711$
 м/с^2



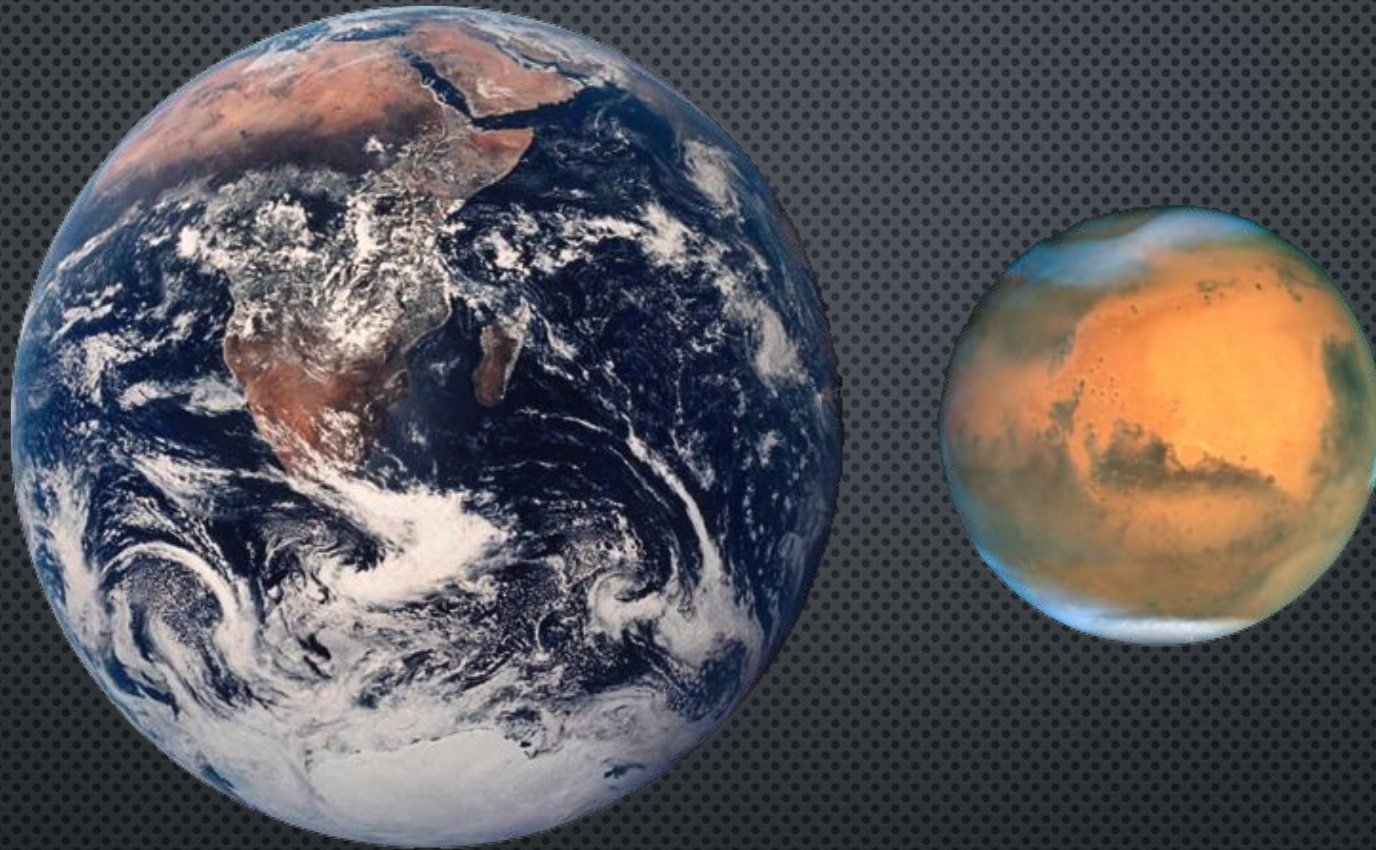
Площадь поверхности Марса
равна 144 млн. км² или 28,3 %
площади поверхности Земли

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

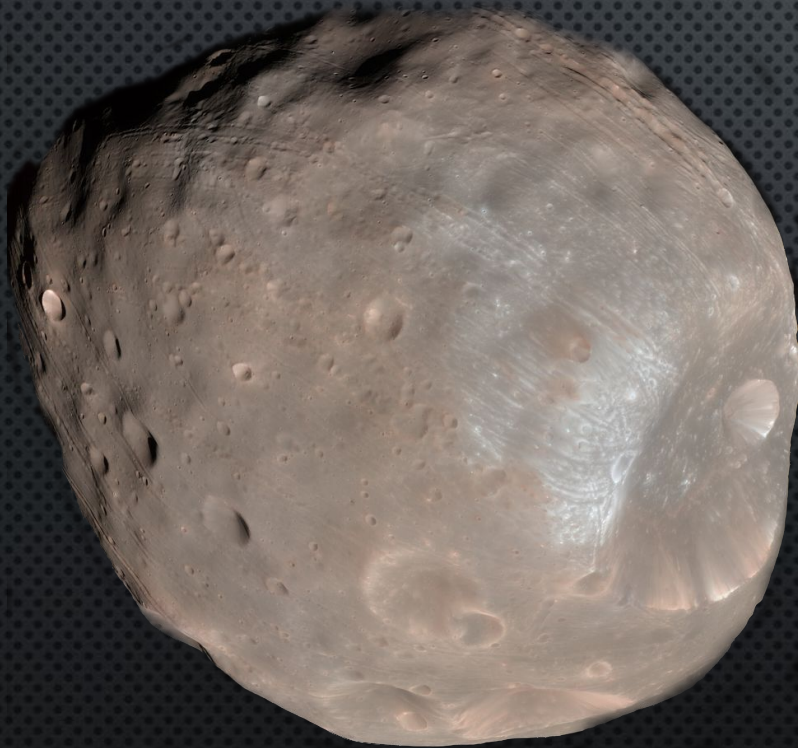


Сравнение размеров

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

