

# МАРСОХОД «МАРСИАНИН

».

СВЯТОСЛАВ



МАССА ЗЕМЛИ  $5.976 \times 10^{24}$  КГ

МАССА МАРСА  $6.4 \times 10^{23}$  КГ

ДИАМЕТР ЗЕМЛИ 12 756 КМ

ДИАМЕТР МАРСА 6 776 КМ

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ МАРСА

СО.....95%      СО.....0,06%

N.....2,5%      НО.....0,1%

AR.....1,75%

← 384 400 КМ →



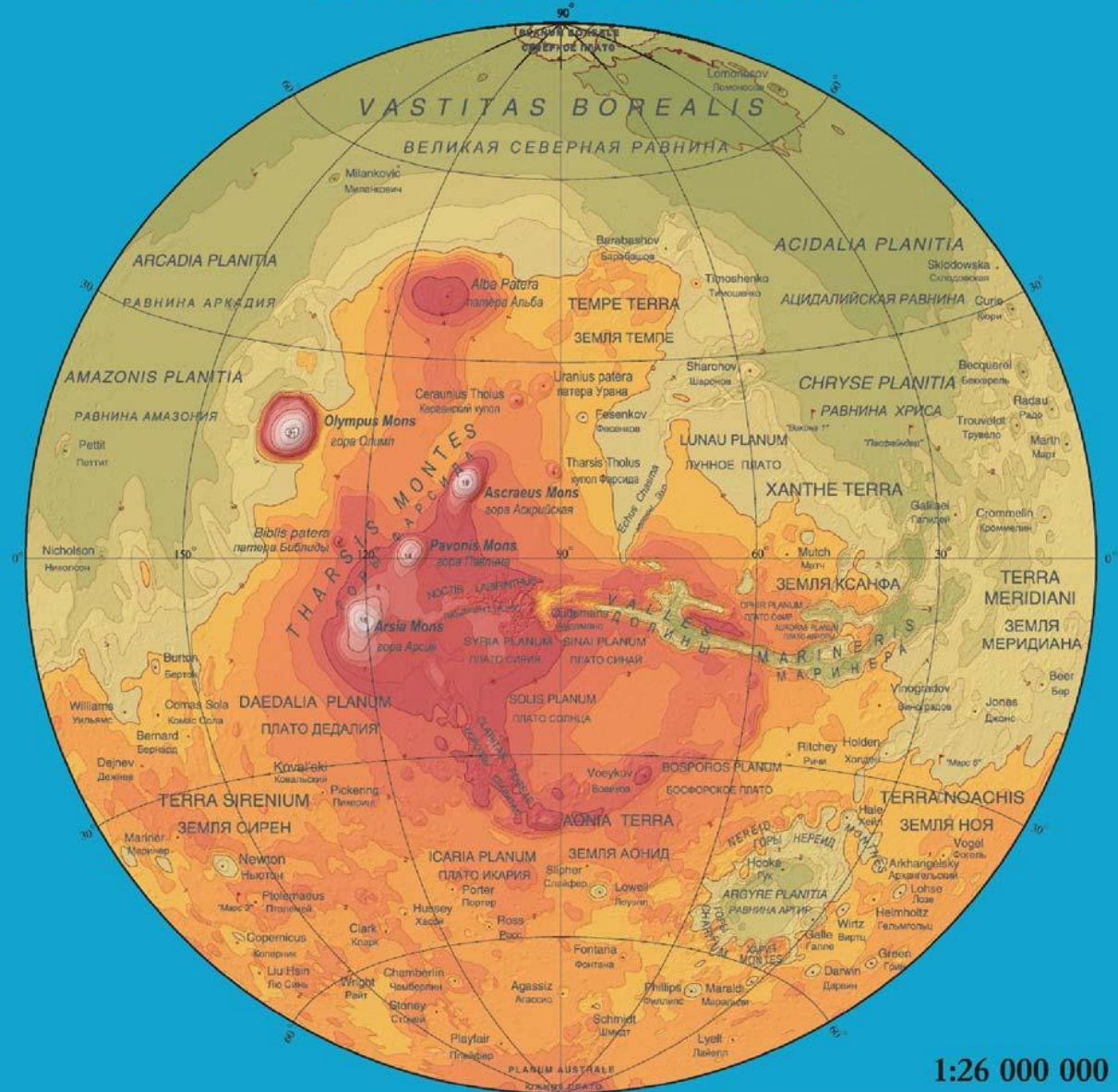
ЛУНА

← 149.5 МЛН КМ →

При имеющемся горючем и технических данных минимальное время, за которое космический модуль доставит астронавтов на Марс, – шесть месяцев, максимальное – восемь. Точное время определить нельзя, поскольку в данном случае все зависит от того, как орбиты Марса и Земли будут располагаться относительно друг друга.

Сутки на Марсе на 41 минуту длиннее, чем на Земле, а продолжительность года длиннее почти в два раза

# ГИПСОМЕТРИЧЕСКАЯ КАРТА МАРСА ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



1:26 000 000

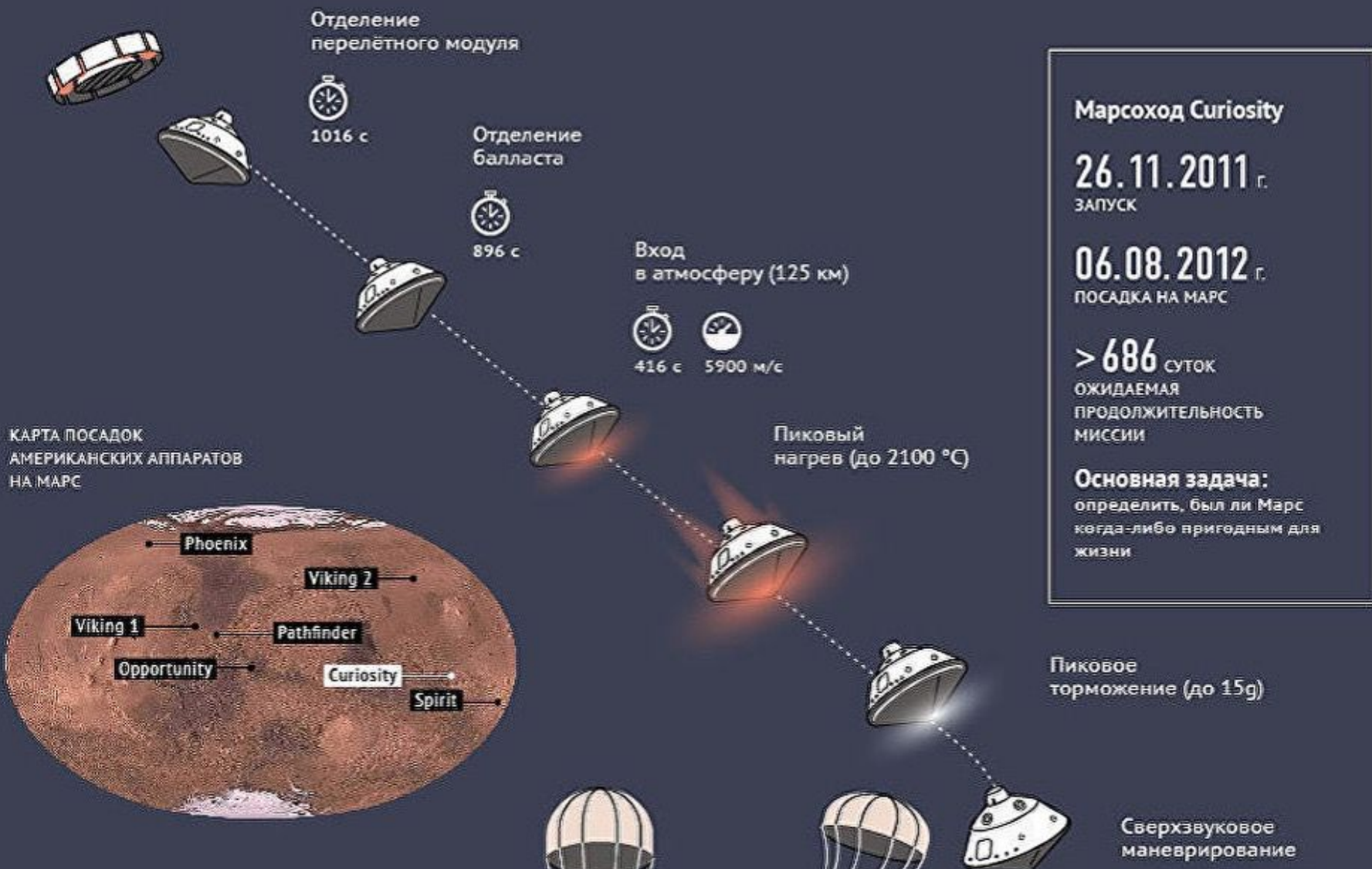
Равновеликая азимутальная проекция





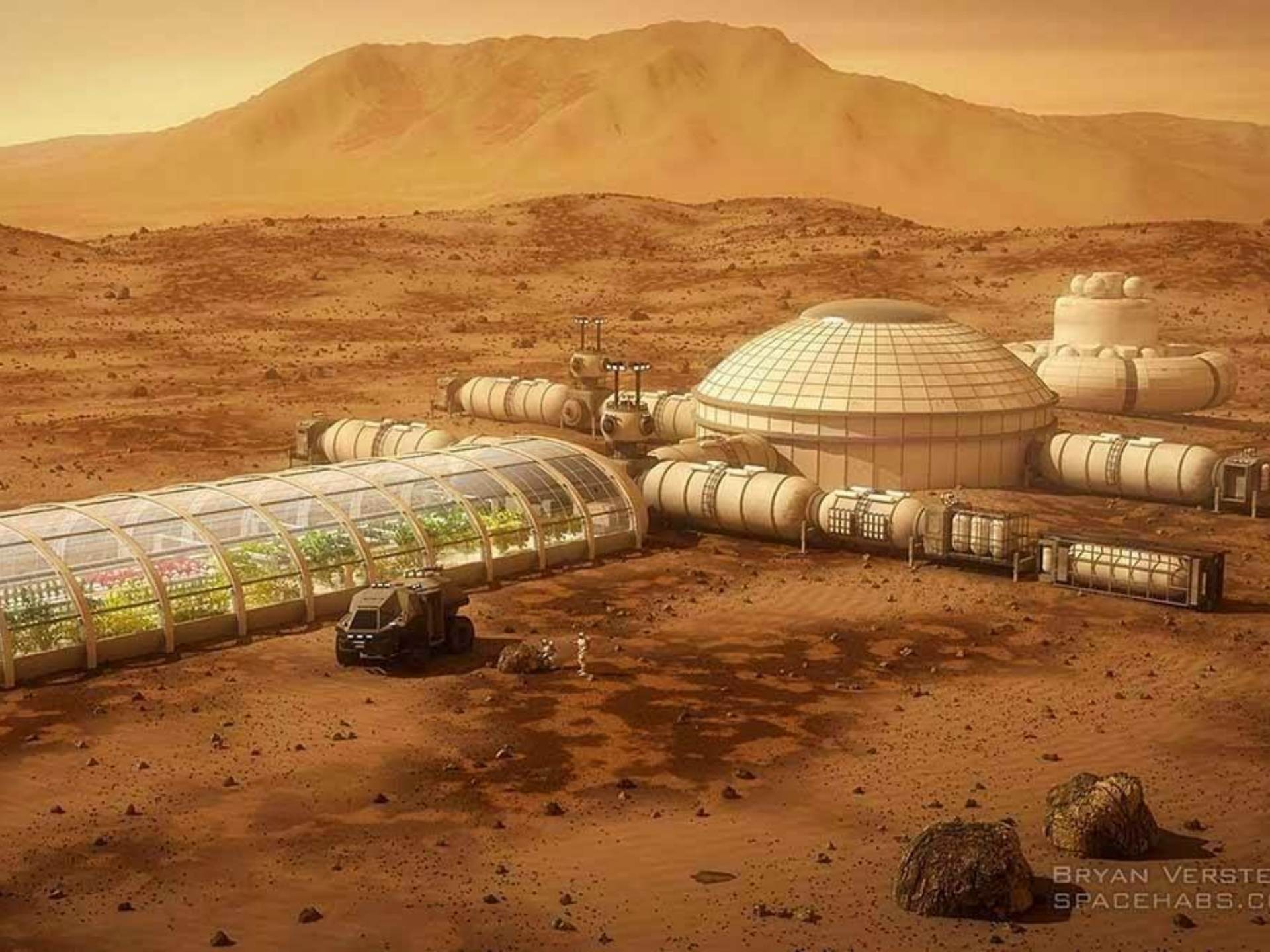
# Схема посадки ровера Curiosity на Марс

Для посадки марсохода в НАСА разработали новую, никогда прежде не использовавшуюся технологию Sky Crane («небесный кран»)









BRYAN VERSTE  
SPACEHABS.COM



Спасибо за

вниманию

