

МАРСОХОД «МАРСИАНИН» ».

СВЯТОСЛАВ

МАССА ЗЕМЛИ 5.976×10^{24} КГ

ДИАМЕТР ЗЕМЛИ 12 756 КМ

МАССА МАРСА 6.4×10^{23} КГ

ДИАМЕТР МАРСА 6 776 КМ

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ МАРСА

CO.....95% CO.....0,06%

N.....2,5% HO.....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

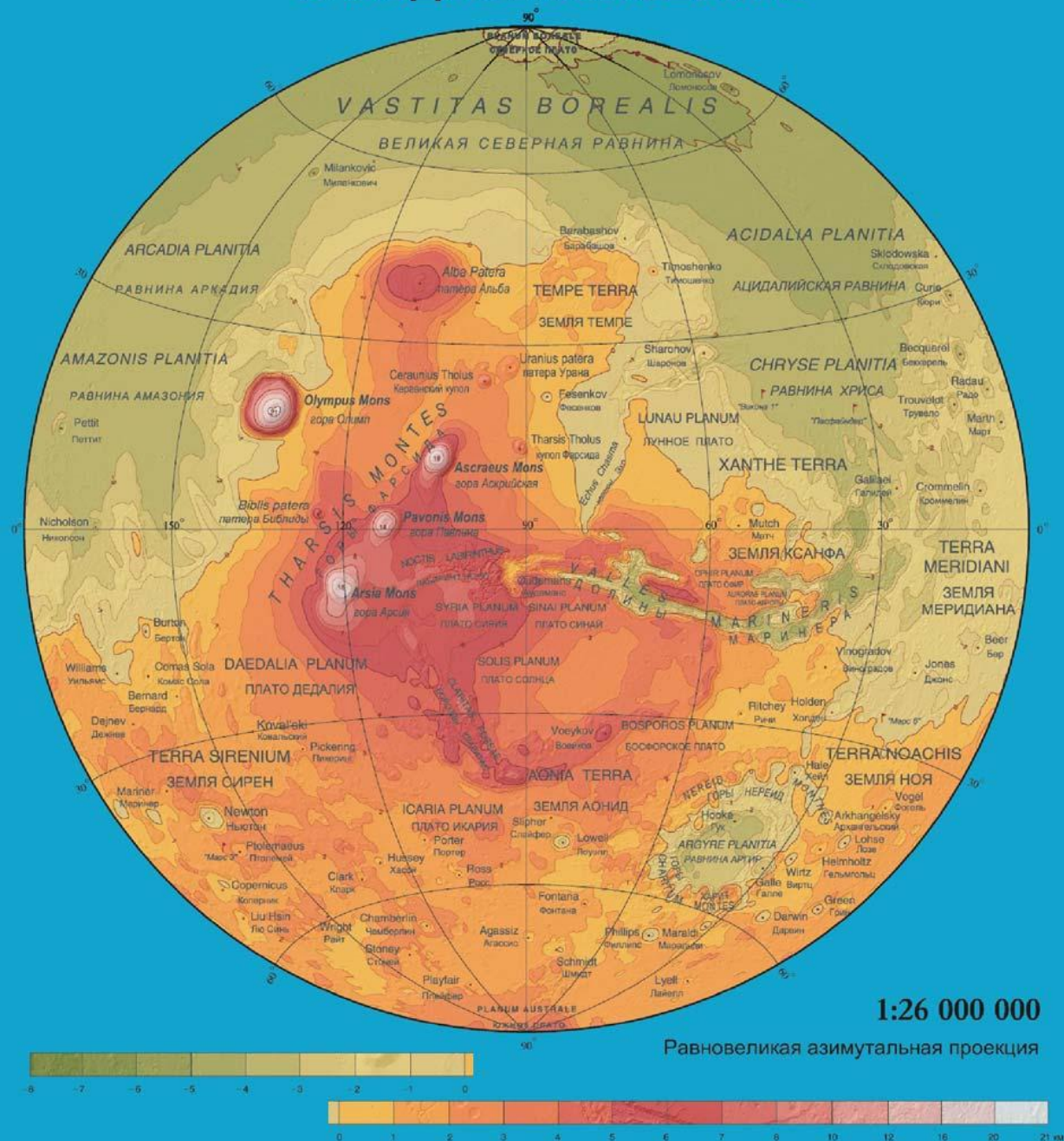
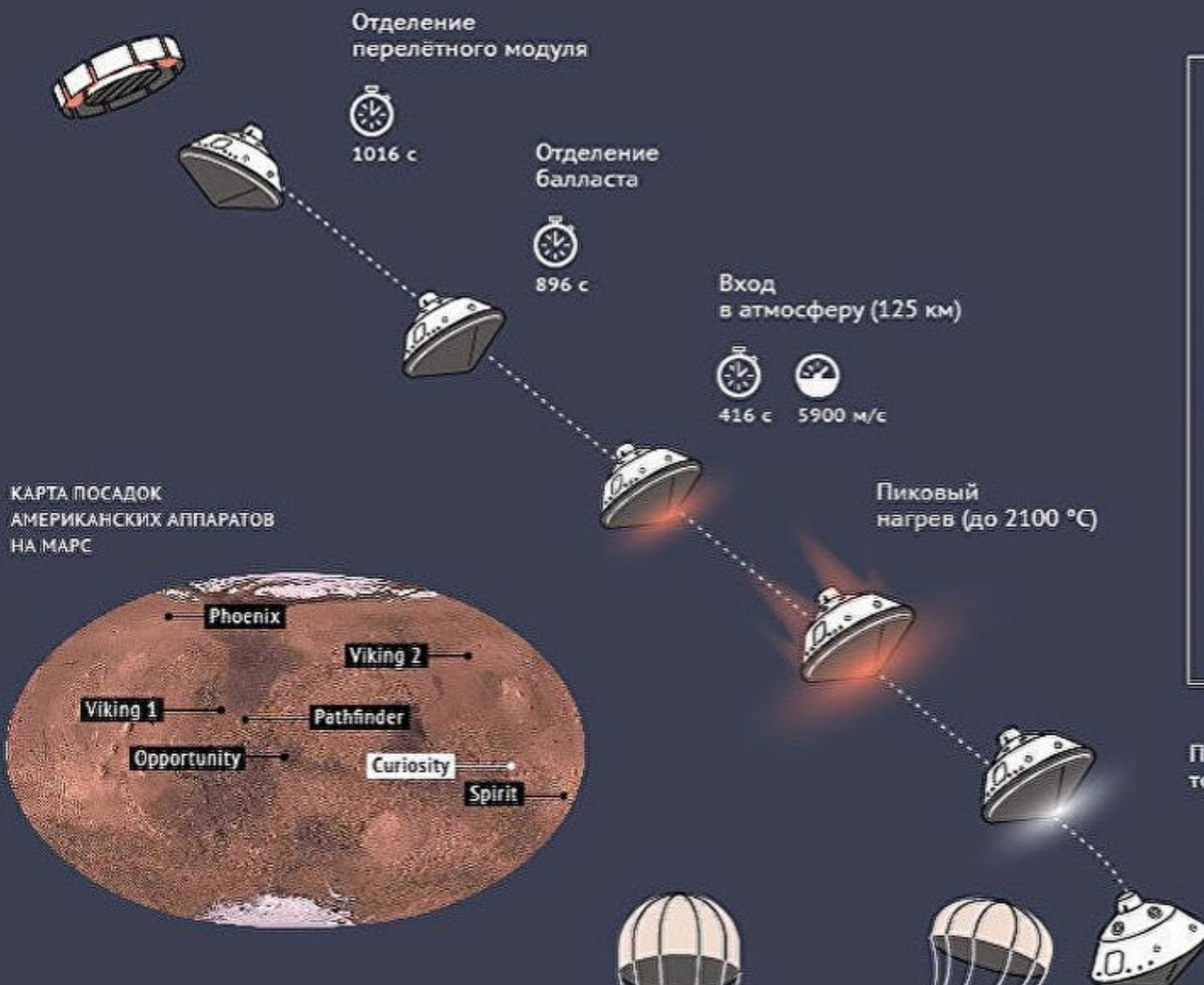


Схема посадки ровера Curiosity на Марс

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



Марсоход Curiosity

26.11.2011 г.

ЗАПУСК

06.08.2012 г.

ПОСАДКА НА МАРС

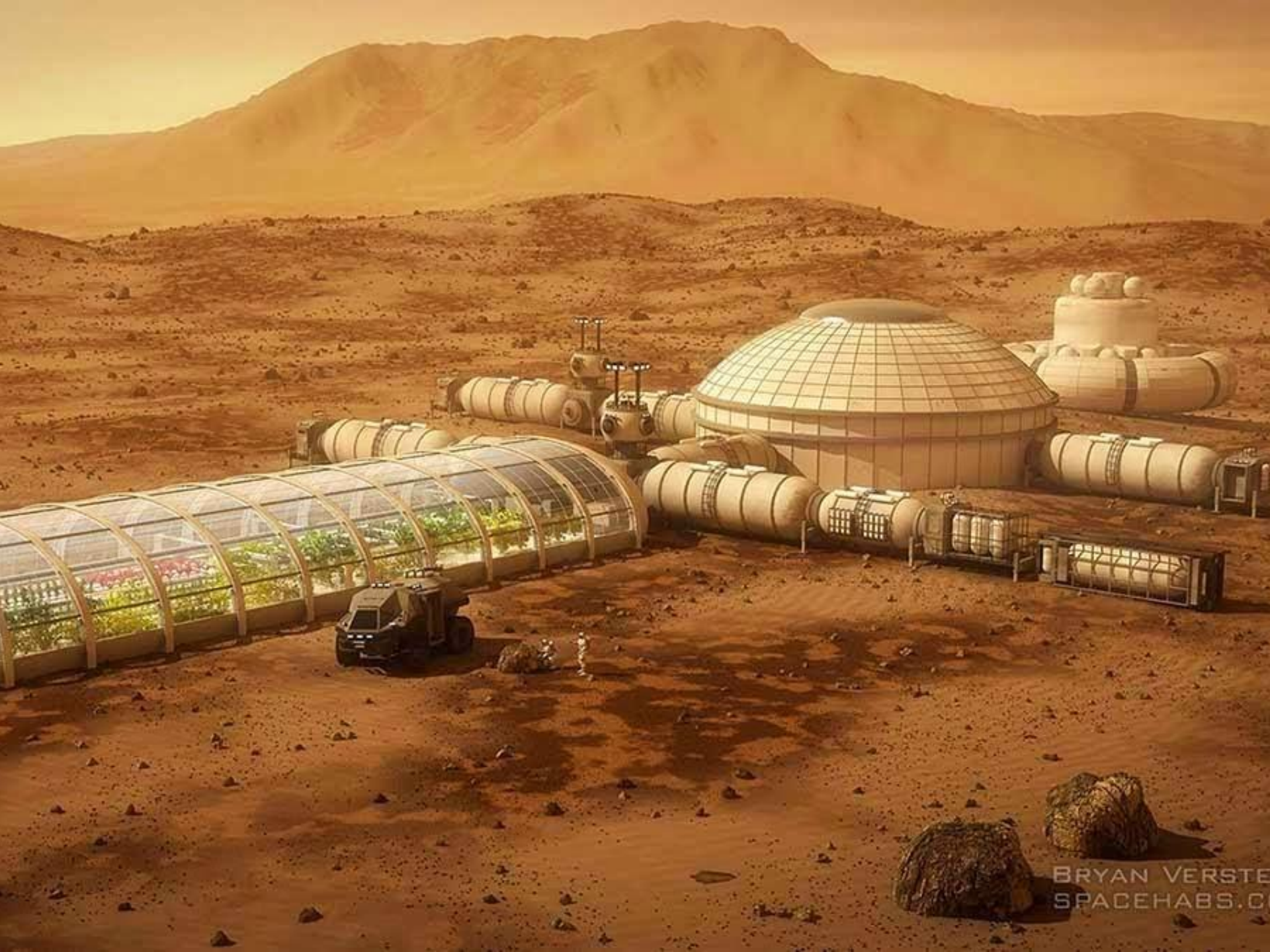
> 686 СУТОК

ОЖИДАЕМАЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
МИССИИ

Основная задача:

определить, был ли Марс
когда-либо пригодным для
жизни





BRYAN VERSTE
SPACEHABS.COM

Спасибо за
внимание

