# NASA óæå ëåòèò íà Ìàðñ

Â 2031 ãîäó NASA îñóùåñòâèò ïèëîòèðóåìûé ïîë¸ò íà Ìàðñ. Äëÿ ýòîãî áóäåò ïîòðà÷åíî äî $450 ìëðä. (âñåãî - òî!!!). Î çàïëàíèðîâàíí
÷¸òêîé òåõíè÷åñêîé è òåõíîëîãè÷åñêîé áàçû (ìíîãîå îòðàáîòàåòñÿÂ  ïðè ïîë¸òàõ íà Ëóíó) ìàñøòàáû ýòîãî ïðîåêòà ïîðàæàþò âîîáðàæ

Â

Â 2031 ãîäó NASA îñóùåñòâèò ïèëîòèðóåìûé ïîë¸ò íà Ìàðñ. Äëÿ ýòîãî áóäåò ïîòðà÷åíî äî $450 ìëðä. (âñåãî - òî!!!). Î çàïëàíèðîâàíí
÷¸òêîé òåõíè÷åñêîé è òåõíîëîãè÷åñêîé áàçû (ìíîãîå îòðàáîòàåòñÿÂ  ïðè ïîë¸òàõ íà Ëóíó) ìàñøòàáû ýòîãî ïðîåêòà ïîðàæàþò âîîáðàæ

Ñàìî ñòðîèòåëüñòâî êîñìè÷åñêîãî êîðàáëÿ äëÿ ïîë¸òà íà Ìàðñ áóäåò ïðîèñõîäèòü íà îêîëîçåìíîé îðáèòå. Ñáîðêà áóäåò ïðîèñõîäèòü
òîíí.

Ïîë¸ò íà Ìàðñ çàéì¸ò îò 6 äî 7 ìåñÿöåâ. Îêîëî 16 ìåñÿöåâ ýêñïåäèöèÿ áóäåò íàõîäèòüñÿ íà Ìàðñå è òîëüêî çàòåì âåðí¸òñÿ äîìîé. Â ðå

Äëÿ âûïîëíåíèÿ ñòîëü ñëîæíîé ìèññèè áóäåò çàðàíåå äîñòàâëåíû íà Êðàñíóþ ïëàíåòó ñïåöèàëüíûé ìîäóëü äëÿ ïðîæèâàíèÿ è äîïîëíé
êîíå÷íî æå ýíåðãèÿ áóäåò èñïîëüçîâàòüñÿ ÿäåðíàÿ, à äâèãàòåëü øàòòëà áóäåò íà êðèîãåííîì òîïëèâå.

Âûçûâàåò íåäîóìåíèå òî÷íûå äàòû ïðîâåäåíèÿ ýòàïîâ ýêñïåäèöèè, õîòÿ ìíîãèå òåõíè÷åñêèå ïðîáëåìû åù¸ íå èìåþò ðåøåíèÿ. Íàïðèìå