

A Mars meghódítására készülnek az oroszok

Tovább dübörög a Kreml által finanszírozott űrprogram

Pető B. Gábor

2009. december 27., vasárnap

1996 után újra majmot küldenének az űrbe az oroszok, ezúttal azonban a Vörös Bolygóra. Mindez az új orosz űrprogram része, amely 2005-2015 között 11 milliárd dollárnyi támogatást kap a kormánytól.

Mars-500 néven Oroszország az Európai Űrhivatallal közösen 2008-ban elindított egy programot, melynek célja, hogy földi körülmények között vizsgálják az 520 napos oda-vissza út hatásait. Hat önkéntes segítségével idén Moszkvában már szimuláltak egy 120 napos utazást. A program következő lépése 2010 elején egy 500 napos földi teszt lesz, majd az éles bevetést egy majommal szimulált Mars-utazás előzné meg, amely után következhetne az igazi küldetés, írja a [Telegraph](#).



Zurab Makvabia, a grúz Kísérleti Patológia és Terápia Intézet igazgatója szerint ők készen állnak, hogy az 1980-as évek után újra majmokkal lássák el az orosz űrprogramot. Amennyiben az együttműködés megvalósul, úgy a kiválasztott makit egy robot is elkíséri az útra, aki majd eteti és takarít utána. Az ötlet hallatán állatvédők természetesen máris kifejezték nemtetszésüket.

Korábbi kísérletek

Komoly előkészületi munkák után orosz majom először 1983-ban lépett ki az űrbe. Őt

jócskán megelőzte Lajka kutya, akit már 1957-ben sikerrel lőttek ki a szovjetek, de őt sajnos nem sikerült élve visszahozni a Földre. Az első élőlény, amely kilépett a Sztratoszférából az amerikai Albert majom volt, akit 1948-ban lőttek ki, igaz a németektől zsákmányolt és továbbfejlesztett V2 rakétákkal. Ezen annyira fellelkesedtek, hogy az 1950-es években több hasonló jellegű kísérletük is volt, amikor a majmokkal együtt többször egereket is próbáltak kijuttatni az űrbe. Az Egyesült Államok a majomkísérletekkel végül 1985-ben állt le. A két nagyhatalom mellett a hidegháború idején más országok is kísérleteztek hasonlóval. 1967-ben a franciák küldtek fel két szőrös asztronautát, majd 1969-ben és 1970-ben Argentína is beállt a sorba. A vasfüggöny leomlása után az űrprogramokra fordított pénzek csökkentésével szépen a majmok kilövődése is megszűnt. Talán majd most, hogy a Hold után megint van egy meghódítandó égitest, újra több pénzt szánnak a tehetősebb országok az űrkutatásra.



Az új orosz űrporgram

A 2005-2006 körüli gazdasági fellendülésnek köszönhetően az évtizedekre háttérbe szorult űrprogramokra is több pénz jut. 2006-ban a Duma 11 milliárd dollárnyi rubelt szavazott meg a program 2005-2015 közötti időszakára. A 2009-es gazdasági válság nem befolyásolta az orosz űrprogramot, amely megkapta az előre tervezett 2,4 milliárd dollárt az idei évre. Az új program legfontosabb része az 1966-ban először újtára indult Szojuz-program lecserélése a modernebb Kliperre. Az új űrhajó hat embert tud majd befogadni, valamint képes lesz utánpótlást szállítani a Föld körül keringő űrállomásokra is.



Kattintson és nézegessen képeket

az orosz űrtechnikáról!

Az űrhajó embereket először előreláthatólag 2012-ben fog az űrbe vinni. Szintén prioritást élvez az úgynevezett GLONASS rendszer további fejlesztése, amely gyakorlatilag az amerikai GPS orosz megfelelője. Hasonlóan amerikai testvéréhez ez a rendszer is szolgál majd katonai és polgári célokat egyaránt. A rendszer jelenleg 22 műholdból áll, amelyből csak 16 működőképes, ám a tökéletes, teljes bolygót behálózó működéséhez 24 szatelitre lenne szükség. Láthatjuk tehát, hogy a Mars-500 program ezek mellett a nagy projektek mellett igencsak eltörpül, de mindenképpen fontos és érdekes részét képezi egy orosz-európai összefogásnak és a Vörös Bolygó meghódításának.