



11:12, 04.11.2011 /Reuters, tvn24.pl

Wrócili "na Ziemię" po 17 miesiącach w "Kosmosie"

KONIEC EKSPERYMENTU MARS-500

APTN

Ogromne zadowolenie, szerokie uśmiechy "kosmonautów" i błyski fleszy - tak wyglądał finał eksperymentu Mars-500. Po 17 miesiącach zamknięcia w kapsule o kubaturze 550 metrów sześciennych szóstka śmiałków zakończyła symulację misji na Czerwonej Planecie.

Projekt Mars-500, przygotowany przez Instytut Badań Biomedycznych Rosyjskiej Akademii Nauk i Europejską Agencję Kosmiczną (ESA) rozpoczął się 3 czerwca 2010 roku. Do udziału w nim wybrano 6 mężczyzn (trzech Rosjan, Francuza, Kolumbijczyka i Chińczyka), którzy przez ponad 520 dni przebywali w symulatorze o całkowitej powierzchni 550 m sześć.

"Dotarli na Marsa i wrócili"

Mars-500

Jego głównym celem było zbadanie wpływu na psychikę człowieka długotrwałej izolacji w trakcie kilkumiesięcznej ekspedycji na Marsa. Choć uczestnicy nie musieli borykać się z takimi problemami, jak stan nieważkości i promieniowanie kosmiczne, to pozostałe elementy były identyczne, jak podczas prawdziwej misji.

"Astronautom" każdego dnia pobierano próbki moczu i krwi, dawano im racje żywnościowe takie, jakie dostają uczestnicy misji kosmicznych i... nie pozwalano im na zbyt częste mycie.

Komunikacja z "Ziemią" też nie była łatwa. Wszystko odbywało się z 20-minutowym opóźnieniem - ze względu na dzielącą statek i naszą planetę odległość. Doświadczali też wielokrotnie przerw w dostawach prądu i musieli radzić sobie z innymi utrudnieniami.

W połowie eksperymentu ekipa założyła ważące 32 kilogramy skafandry kosmiczne i wyszła na spacer po "Czerwonej Planecie". Później zaczęła wracać do domu.

Wysoki stres i powrót do normalności

- Wyniki, które mamy wskazują na wysoki poziom stresu - powiedział Igor Uszakow, szef moskiewskiego instytutu biologiczno-medycznego. - Najtrudniejszą dla nich rzeczą był głód informacyjny - dodał.

Psycholodzy obawiają się, że po wyjściu na zewnątrz załoga dozna szoku z powodu hałasu i będzie miała problemy z codziennymi obowiązkami, dlatego przygotowano program specjalnej rehabilitacji.

Sposób na nudę

By zabić nudę - największego wroga długotrwałych misji - uczestnicy Mars-500 robili co mogli, biorąc pod uwagę ograniczenia przestrzeni.


I tak na fotografiach, dostarczonych przez eksperymentatorów widać m.in. astronautów opiekujących się roślinami doniczkowymi, prowadzących walki z niewidocznymi przeciwnikami (z wiadrem na głowie) i urządzających kosmiczne Halloween.

Bójka i molestowanie "w kosmosie"

Obecny eksperyment zakończył się sukcesem. Zupełnie inaczej niż klęska z 2000 roku. Wtedy to trzeba było przerwać zaplanowany na 420 dni eksperyment po tym, jak dwaj pijani uczestnicy wdali się w bójkę na pięści, a trzeci przymuszał do pocałunku członkinię załogi.

jak//kdj

 Polecenia: 11. [Rejestracja](#), aby zobaczyć co polecają Twoi znajomi.

Reklamy Google

Podyskutuj (2)

 [Powinni wysłać mieszaną załogę](#)

04.11.2011 | ~havranek

Gdyby wysłano mieszaną załogę, a nie samych mężczyzn, to ...

 [Zobacz wszystkie](#)

Pozostałe informacje

08:17 [tvnmeteo.pl](#) - **JAK? SPRAWDZIŁ PORTAL TVN METEO**


Wpatrzeni w monitory, czekają na znak, po którym ciężkie maszyny ruszą do boju. Śnieg ma być w tym roku bez szans, bo drogowcy...[czytaj dalej >](#)

08:24 [tvnwarszawa.pl](#) - **ZOBACZ JAK IDĄ PRACE**

Budowa mostu Północnego na finiszu. Reporter tvnwarszawa.pl odwiedził plac budowy. W wielu miejscach pozostały do wykonania...[czytaj dalej >](#)

▪ [Wielka kula łni przed Pałacem](#)

07:57 **KONFERENCJA W SZPITALU NA SZASERÓW**

 Jarosław Wałęsa wystąpi dziś pierwszy raz publicznie od czasu ciężkiego wypadku motocyklowego. Europejseł pojawi się o 10.30 na...[czytaj dalej >](#)

▪ [Małuch utonął w Odrze](#) 

▪ [19-latek, który wjechał w pieszych aresztowany](#)

05:48 **POLSKA I ŚWIAT**

Ceny na stacjach benzynowych szaleją doprowadzając do rozpaczki kierowców. Okazuje się, że zamiast płacić 6 zł za litr można...[czytaj dalej >](#)

▪ [Analitycy: Tankowanie będzie jeszcze droższe](#)

16-11-2011 **SZEJNFELD: CZY POSEŁ Z 10 TYS. ZŁ PENSJI MA DOSTAWAĆ BECIKOWE?**

▶ Próba zabrania ulg prorodzinnych byłaby wystawianiem społeczeństwu rachunku za cztery lata lenistwa rządów PO - uważa Beata...[czytaj dalej >](#)

- Sejm wybiera Trybunał Stanu i komisje
- Kto będzie nami rządził, ile kobiet w gabinecie Tuska?

07:44 W URZĘDACH MIAST I GMIN PRZYBYŁO 50 TYS. URZĘDNIKÓW

Od 2006 r. do listopada 2011 r. liczba etatów w samorządach wzrosła średnio o 35 proc. - wynika z sondy, przeprowadzonej w 160...[czytaj dalej >](#)

- Bezprawnie karali kierowców mandatami, zarabiali miliony 
- Internauci żartowali z burmistrza. Dostał ich dane 

05:32 POLSKA I ŚWIAT

▶ Do kogo należy "Dar Młodzieży" - spierają się o to ministerstwo infrastruktury i Akademia Morska w Gdyni, która od 30 lat nim się...[czytaj dalej >](#)

05:05 LATO UPOMINANY PRZEZ KIBICÓW



16-11-2011 **PROSTO Z POLSKI: KTO JEST WINIEN TRAGEDII BŁĄŻEJA?**



16-11-2011

07:02

16-11-2011
