

AFTONBLADET

AFTONBLADET I DAG: JUST NU Följ [dramat](#)
kring tv-eken. Fälls trädet i dag? Live-tv!
12.00 Nytt avsnitt av Schulman Show.

Publicerad: 2011-11-04



42 rekommenderar

Textstorlek: **1** **2** **3**



Äntligen tillbaka igen – från "Mars"

Nu är de tillbaka från sin Marsresa – som varit på låtsas. ▼ annons

Efter 520 dagar kliver de sex astronauterna ur sin kapsel, som i själva verket aldrig lämnat Ryssland.

Aftonbladet följer just nu "landningen", som skedde klockan 11 i dag.

I dag klockan 11 skedde det. Kapseln öppnades och besättningen kunde äntligen gå runt på jorden igen.

"Ny gryning åt mänskligheten"

Den 3 juni förra året gick astronauterna in i låtsasrymdfärjan, i sin tänkta bana mot den röda planeten. Nu är de alltså ute – och tas emot av sina anhöriga och ett gigantiskt pressuppbåd vid forskningscentret i Moskva.

– Vi har bevisat att människan kan åka till Mars. Vi hoppas kunna hjälpa till att designa den expeditionen, och är redo att stiga in i den färdkosten, säger en av astronauterna, Romain Charles, 31 till församlingen.

– Det är överväldigande att se er alla. Vi har visat att människan kan möta en ny gryning, säger kollegan Diego Urbina, som även han suttit inlåst.

Besättningen deprimerad

Under de första månaderna, på väg mot mars, var stämningen ombord god.

Men i september konstaterade chefen för Projekt Mars 500, astronauten Boris Morukov, att de instängda börjat ledsna.

Anhöriga var på semester under augusti och skickade inte så många meddelanden, och variationen av mat var särdeles liten.

– Besättningen är trött. De går nu igenom en väldigt tuff fas av "flygningen", sa han, rapporterade TT-Interfax.

Syftet med låtsasflygningen är att studera vad den långa isoleringen gör med deltagarna, medicinskt och psykologiskt.

Fyra cylinderrum

Preliminärt har forskarna kommit fram till att det går att resa till Mars – i alla fall psykiskt.

– Ja, det är möjligt att klara den isolering som krävs för en tur- och retur till mars psykologiskt, säger forskaren Patrik Sundblad på ESA, på projektets hemsida.

Färjans insida liknar en verklig och består av fyra inneslutna cylindriska rum kopplade till varandra, och som uppgår till totalt 550 kubikmeter i volym. Varje besättningsmedlem har varsin egen avdelning.

Deltagarna har bara direkt kontakt med varandra, och kan samtala med baspersonal och närmaste familjen via ett datasystem, där 20 minuters fördröjning i kommunikationen byggts in för att simulera hur det fungerar i rymden.

Marsianska utflykter

Precis som i en vanlig rymdfärja, har besättningsmedlemmarna jobbat i skift med att upprätthålla sin fysik med träning, och underhålla de tekniska monitor- och kontrollsystem som "styr farkosten", städa och genomföra vetenskapliga tester, beskriver projektets hemsida.

Den 1 februari i år "kom besättningen fram till mars" och gick in i en cirkulär omloppsbanan runt himlakroppen.

Tre av deltagarna "landade" på planeten tio dagar senare och genomförde simulerade utflykter i marsiansk terräng.



Foto: ALEXANDER NEMENOV



Testdeltagarna lever inlästa i en modell av en rymdfärja.

Foto: ALEXANDER NEMENOV

[Lisa Röstlund](#)

Här är besättningsmännen



♥ Romain Charles, 31, Frankrike

Ingenjör

Har stor erfarenhet från bilindustrin.

Intressen: böcker, film, Internet, simning, jogging och dykning.



♥ Sukhrob Rustamovich Kamolov, 37, Ryssland

Kirurg

Hjärtspecialist. Stor erfarenhet av kniv- och skottskador, från jobb vid afghanska gränsen.

Intressen: Bio, teater och sport.



♥ Alexey Sergevich Sitev, 38, Ryssland

Ingenjör och skeppsbyggare.

Har lett dykträning för kosmonauter.

Intressen: Turism, foto och dykning.



♥ Alexandr Egorovich Smoleevskiy, 32, Ryssland

Militärläkare.

Examinerades med honör från militärmedicinska akademien Kirov, specialiserat mot rymdmedicin, i Moskva 2005.

Intressen: Sport och fiske.



♥ Diego Urbina, 27, Italien

Ingenjör

Har studerat tillväxt av tropiska växter och begränsningar hos rymddräkter vid ökenforskningsstationen i Utah, USA.

Intressen: Dykning, grafisk design, teckning, fitnessträning och fotboll.



♥ Yue Wang, 27, Kina

Läkare. Assistent åt astronauternas lärare.

Har specialiserat sig inom medicinsk fysiologi vid Kinesiska astronaut centret.

Intressen: Basket, fotboll, simning och att läsa böcker.