

Εφθασαν στον Αρη... εικονικά

«Εξοδος» δύο αστροναυτών ύστερα από οκτώ μήνες σε προσομοίωση αποστολής

Reuters

ΜΟΣΧΑ. Εικονική προσεδάφιση στην επιφάνεια του Αρη πραγματοποιήσε τη Δευτέρα το πλήρωμα της αποστολής **Mars 500**, ολοκληρώνοντας έτσι σχεδόν το ήμισυ του φιλόδοξου πειράματος που θα διαρκέσει ενάμιση χρόνο και θα δοκιμάσει τις ψυχικές αντοχές αστροναυτών σε διαπλανητικά ταξίδια.

Δύο από τα έξι μέλη του πληρώματος ολοκλήρωσαν χθες την πρώτη τους έξοδο, ύστερα από οκτώ ολόκληρους μήνες εγκλειστοι στον ειδικά διαμορφωμένο χώρο των **160** τετραγωνικών μέτρων σε προάστιο της Μόσχας.

Με κωδική ονομασία **Mars 500**, το πρωτότυπο πείραμα είναι το πρώτο με στόχο την προσομοίωση του πλήρους χρόνου μιας αποστολής στον Αρη και αποσκοπεί να διαλευκάνει ένα από τα μεγαλύτερα μυστήρια των επανδρωμένων αποστολών: την ψυχολογική και σωματική καταπόνηση των πληρωμάτων. Η ιδέα αφορά τη μίμηση του χρόνου που θα απαιτήσει μια επανδρωμένη αποστολή στον Κόκκινο Πλανήτη, δηλαδή: **250** ημέρες πτήσης, **30** ημέρες σε τροχιά και **240** ημέρες για την επιστροφή στη Γη.

Το κέντρο ελέγχου πτήσεων στη Μόσχα, που διαχειρίζεται τις πραγματικές διαστημικές αποστολές της χώρας αλλά και το πρόγραμμα **Mars 500**, μετέδωσε χθες εικόνες του Ρώσου κοσμοναύτη Αλεξάντρ Σμολεγέφσκι και του Ιταλοκομβιανού συναδέλφου του Ντιέγκο Ούρμπινα να περπατούν άβολα μέσα στις διαστημικές τους στολές, βάρους **32** κιλών η καθεμία. Οι δύο αστροναύτες κινήθηκαν μέσα σε σκοτεινή αποθήκη γεμάτη άμμο και βράχους, που παραπέμπει στην επιφάνεια του Αρη.

«Ψυχική αντοχή»

Επιστήμονες της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (**ESA**) και του Ρωσικού Ινστιτούτου Βιοχημικών Μελετών, υπεύθυνοι για το πρόγραμμα, παραδέχθηκαν ότι δεν είναι δυνατόν να επιτύχουν την προσομοίωση κάθε κινδύνου που μπορεί να αντιμετωπίσουν οι αστροναύτες της αποστολής στον Κόκκινο Πλανήτη, όπως είναι η ηλιακή ακτινοβολία και η έλλειψη βαρύτητας. «Το πείραμά μας αφορά την ψυχική αντοχή του πληρώματος», λέει ο επικεφαλής επανδρωμένων αποστολών της **ESA** Κρίστερ Φούγκλεζαντ.

Στους εθελοντές του προγράμματος, ηλικίας μεταξύ **28** και **38** ετών, δεν περιλαμβάνονται γυναίκες. Τα μέλη του πληρώματος βρίσκονται υπό διαρκή ηλεκτρονική παρακολούθηση, ενώ η τουαλέτα του «διαστημοπλοίου» τους είναι ο μόνος χώρος που δεν διαθέτει κάμερες. Οι εικόνες του πληρώματος τους δείχνουν να τρώνε παγωμένα και εμφανώς άγευστα γεύματα, αλλά και να τραγουδούν και να παίζουν ηλεκτρονικά παιχνίδια **Nintendo**. Σε πρόσφατη άσκηση έκτακτης ανάγκης, το κέντρο ελέγχου διέκοψε την παροχή ηλεκτρικού στο **Mars 500**, για να διαπιστώσει εάν το πλήρωμα μπορεί να αντιδράσει αποτελεσματικά σε ένα τέτοιο ενδεχόμενο.