

ΤΑ ΝΕΡΑ ΤΟΥ ΑΡΗ

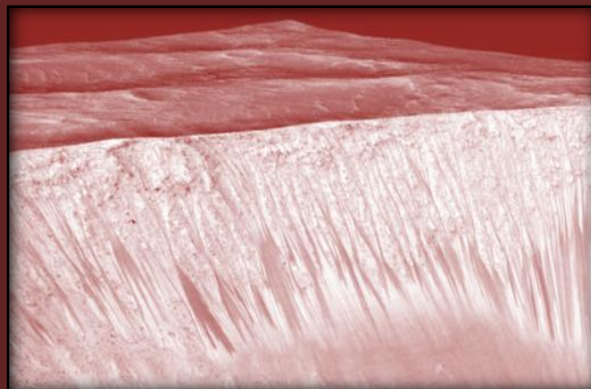


Σε μια έκτακτη συνέντευξη τύπου η NASA ανακοίνωσε το απόγευμα της Δευτέρας 28 Σεπτεμβρίου την εποχιακή ύπαρξη αλμυρού νερού σε υγρή μορφή στην επιφάνεια του Άρη, γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα ύπαρξης μικροβιακής ζωής στο γειτονικό πλανήτη, τώρα ή κατά το παρελθόν. Αυτός εξάλλου είναι ένας από

τους κύριους στόχους των σύγχρονων διαστημοσυσκευών που στέλνονται στον Άρη, η έρευνα για ύπαρξη ζωής.

Όλα ξεκίνησαν όταν οι δορυφόροι και άλλες συσκευές που στέλνονταν στον κόκκινο πλανήτη τραβούσαν φωτογραφίες, οι οποίες προβλημάτιζαν τους επιστήμονες και τους οδήγησαν στο συμπέρασμα ότι σε μικρό βάθος κάτω από την επιφάνεια του Άρη πρέπει να υπάρχουν μεγάλες ποσότητες νερού. Τον Ιούνιο του 2000, εξετάστηκαν 65.000 φωτογραφίες απ' τις οποίες οι 250 έδειχναν, μετά από μελέτες, ότι ποσότητες νερού ξεπετάχτηκαν στην επιφάνεια από το εσωτερικό του Άρη, σχηματίστηκαν διάφορα αυλάκια και μετά το νερό εξατμίστηκε, αφήνοντας τα ίχνη αυτών των ροών.

Ο πρώτος που ασχολήθηκε πριν από τέσσερα χρόνια με το παραπάνω φαινόμενο ήταν ένας 21χρονος φοιτητής απ' το Νεπάλ. Τώρα πια, λόγω των φωτογραφιών που δείχνουν εμφανή ίχνη διάβρωσης από τη ροή τεράστιων ποταμών στην επιφάνεια του Άρη, πιστεύεται ότι πριν από πολλά εκατομμύρια χρόνια υπήρχαν ωκεανοί, λίμνες, ποταμοί και καταρρακτώδεις βροχές για ένα μικρό χρονικό διάστημα στον Άρη!



Σήμερα ο Άρης είναι μια παγωμένη έρημος, εκτεθειμένη στη φονική ηλιακή και κοσμική ακτινοβολία. Στην επιφάνειά του συναντώνται πανύψηλα σβησμένα ηφαίστεια, τεράστιες χαράδρες, πεδιάδες και πανύψηλες βουνοκορφές. Ο Όλυμπος, ένα από τα πολλά βουνά του κόκκινου πλανήτη, είναι το ψηλότερο βουνό του ηλιακού μας συστήματος. Το ύψος του είναι τρεις φορές το Έβερεστ και αν ήταν στη Γη η βάση του θα κάλυπτε όλη την Ελλάδα και το Αιγαίο μαζί!

Παρεμπιπτόντως, η ανακάλυψη νερού έγινε λίγες ημέρες πριν από την πρεμιέρα της ταινίας *The Martian* (Η Διάσωση), στην οποία ένας αστροναύτης καλείται να επιβιώσει μόνος του στον Άρη.

Δημοσιεύτηκε στο 3^ο τεύχος της σχολικής μας εφημερίδας «Το 5^ο θαύμα»

ΠΕΤΡΟΣ ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΗΣ Β2