

24 Ιανουαρίου 2017

Το τρίτο φωτεινότερο αντικείμενο στον ουρανό είναι ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μάθετε

πότε περνά πάνω από ποια περιοχή

Το τρίτο πιο λαμπρό αντικείμενο στον ουρανό είναι ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός (ΔΔΣ), ο οποίος είναι ορατός με γυμνό μάτι.

Από τη Γη, ο ΔΔΣ φαίνεται όπως ένα αεροπλάνο, μόνο που κινείται σε μεγαλύτερο ύψος, ταξιδεύει χιλιάδες χιλιόμετρα πιο γρήγορα και δεν έχει προβολείς όπως τα αεροπλάνα.

Αν και τα αεροπλάνα ταξιδεύουν με ταχύτητα περίπου 965 χιλιόμετρα την ώρα, ο ΔΔΣ γυρίζει γύρω από τη Γη με ταχύτητα 28,000 χιλιόμετρα την ώρα.

Ο ΔΔΣ είναι ορατός από τη Γη δια γυμνού οφθαλμού, αφού τα φωτοβολταϊκά που διαθέτει αντανakλούν το ηλιακό φως.

Έχει μέγεθος 109 μέτρα x 51 x 20 και κάνει σχεδόν 16 περιστροφές γύρω από τη Γη, με τους αστροναύτες να απολαμβάνουν μέσα σε μια ημέρα 16 φορές ηλιοβασίλεμα και 16 φορές δύση του ήλιου.

Ο ΔΔΣ θεωρείται η πιο δαπανηρή ανθρώπινη κατασκευή με κόστος 120 δισεκατομμύρια ευρώ.

Βρίσκεται σε τροχιά γύρω από τη Γη και σε απόσταση 346 χιλιομέτρων. Κατοικείται μόνιμα από έξι αστροναύτες σε εναλλαγή εδώ και 15 χρόνια και αποτελεί λαμπρό παράδειγμα συνεργασίας, καθώς πρόκειται για ένα κοινό πρόγραμμα μεταξύ των διαστημικών οργανισμών NASA των ΗΠΑ, Roscosmos Ρωσίας, JAXA Ιαπωνίας, CSA (Καναδά) και της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος ESA.

Ο διαστημικός σταθμός αποτελεί ένα ερευνητικό εργαστήριο μικροβαρύτητας και βιολογίας σε περιβάλλον έλλειψης βαρύτητας.

Οι αστροναύτες βρίσκονται εκεί προκειμένου να εκτελέσουν πειράματα σε διάφορους τομείς, όπως η βιολογία, η φυσική, η αστρονομία, η βιολογία, η ιατρική, η μετεωρολογία κτλ.

Όλα αυτά τα πειράματα, καθώς και ο έλεγχος των διαστημικών συστημάτων αποσκοπούν στην κατάκτηση του διαστήματος. Είναι γεγονός ότι ο ΔΔΣ είναι ο καταλληλότερος χώρος για να γίνεται έλεγχος των διαστημικών συστημάτων και εκείνου του απαραίτητου εξοπλισμού που απαιτείται για μελλοντικές αποστολές στη Σελήνη, τον Άρη και σε αστεροειδείς.

Συνολικά 52 υπολογιστές ελέγχουν τα συστήματα στο Σταθμό.

Το Σταθμό έχουν επισκεφθεί πέραν των 200 αστροναυτών. Συνολικά έχουν μεταβεί 142 Αμερικανοί αστροναύτες, 46 Ρώσοι κοσμοναύτες, οκτώ Ιάπωνες, επτά Καναδοί, πέντε Ιταλοί, τέσσερις Γάλλοι, τρεις Γερμανοί, και ένας αστροναύτης από τις πιο κάτω χώρες: Βραζιλία, Νότιος Αφρική, Μαλαισία, Νότιος Κορέα, Καζακστάν, Ισπανία, Βέλγιο, Ολλανδία, Βρετανία, Δανία και Σουηδία.

Πηγή: ikypros.com