

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ.  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΛΕΞΕΙΣ

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_ ΤΑΞΗ: \_\_\_\_\_  
ΗΜΕΡ: \_\_\_\_\_

Όλοι οι τηλεπικοινωνιακοί δορυφόροι \_\_\_\_\_ γεωστατική τροχιά και χαρακτηρίζονται ως \_\_\_\_\_ ή γεωσύγχρονοι δορυφόροι. Αυτό σημαίνει ότι η \_\_\_\_\_ τους γύρω \_\_\_\_\_ τη γη γίνεται ουσιαστικά γύρω \_\_\_\_\_ τον \_\_\_\_\_, και με αυτόν τον τρόπο \_\_\_\_\_ σταθεροί και \_\_\_\_\_ πάνω \_\_\_\_\_ την ίδια περιοχή της γης. Για να ακολουθεί ένα δορυφόρος γεωστατική τροχιά, πρέπει να βρίσκεται σε ύψος \_\_\_\_\_ την \_\_\_\_\_ της γης και να έχει \_\_\_\_\_ 3.075 μέτρα το δευτερόλεπτο, δηλαδή 6,6 φορές μεγαλύτερη \_\_\_\_\_ τη γη. Έτσι οι δορυφόροι \_\_\_\_\_ στο ίδιο ακριβώς σημείο σε σχέση με τη γη και \_\_\_\_\_ σταθερά προς μια \_\_\_\_\_ περιοχή του πλανήτη. Η Ελλάδα έχει το δικό της δορυφόρο το Hellas Sat.

**WWW.EASYSCHOOL.GR**

Λέξεις που πρέπει να βάλεις στη θέση τους

\_ παραμένουν\_ διαρκώς εκπέμπουν\_ γεωστατικοί\_ 36.000 χμ\_ Ισημερινό\_ ταχύτητα\_ επιφάνεια\_ ακολουθούν\_ ορισμένη\_ από\_ περιστροφή\_

Σωστή απόδοση

Όλοι οι τηλεπικοινωνιακοί δορυφόροι ακολουθούν γεωστατική τροχιά και χαρακτηρίζονται ως γεωστατικοί ή γεωσύγχρονοι δορυφόροι. Αυτό σημαίνει ότι η περιστροφή τους γύρω από τη γη γίνεται ουσιαστικά γύρω από τον Ισημερινό, και με αυτόν τον τρόπο παραμένουν σταθεροί και διαρκώς πάνω από την ίδια περιοχή της γης. Για να ακολουθεί ένα δορυφόρος γεωστατική τροχιά, πρέπει να βρίσκεται σε ύψος 36.000 χμ από την επιφάνεια της γης και να έχει ταχύτητα 3.075 μέτρα το δευτερόλεπτο, δηλαδή 6,6 φορές μεγαλύτερη ταχύτητα από τη γη. Έτσι οι δορυφόροι παραμένουν στο ίδιο ακριβώς σημείο σε σχέση με τη γη και εκπέμπουν σταθερά προς μια ορισμένη περιοχή του πλανήτη. Η Ελλάδα έχει το δικό της δορυφόρο το Hellas Sat.