



Πως περνάει ο καιρός σε τόπους ξένους



Το Σύμπαν είναι σε συνεχή κίνηση. Αυτήν ακριβώς την στιγμή τρέχεις με ταχύτητα χιλιάδων χιλιομέτρων την ώρα στην λεωφόρο του σύμπαντος. Η Γη κινείται, το Ηλιακό Σύστημα κινείται κι ο ίδιος ο Γαλαξίας τσουλάει στο διάστημα.

Είναι με την κίνηση της Γης που μετράμε τον χρόνο. Τον χρόνο που παίρνει η Γη να γυρίσει γύρω απ τον εαυτό της, τον λέμε "μέρα". Και βαπτίζουμε "χρονιά" τον χρόνο που παίρνει να κάνει μια γύρα γύρω απ' τ' άστρο της, τον Ήλιο.

Μα σ' άλλους πλανήτες μια περιστροφή ή το κλείσιμο μιας τροχιάς έχουν διαφορετική διάρκεια. Στον Ερμή, για παράδειγμα, ο χρόνος κρατάει μόλις 87 γήινες μέρες! Μέχρι που να κάνει η Γη μια γύρα γύρω απ τον Ήλιο, ο Ερμής έχει προπτάσει 4! Σα να λέμε, αν είσαι 10 χρονών στη Γή, θα 'σουν 40 στον Ερμή!

Έτσι κι η διάρκεια της μέρας είναι διαφορετική σε κάθε πλανήτη. Π.χ. μια μέρα στον Δία κρατάει μόλις 10 ώρες! Πρόσπατα, οι αστρονόμοι κατόρθωσαν να μετρήσουν τη διάρκεια της μέρας σ' έναν πλανήτη μακρινό, άλλου, ξένου πλανητικού συστήματος.

Το δεύτερο λαμπρότερο αστέρι του Αστερισμού του Ζωγράφου (στην ταυτότητα του γράπει "β' Pictoris"), είναι ένα μακρινό αστέρι μ' ένα πλανήτη σε τροχιά γύρω του. Ο πλανήτης αυτός είναι 16 φορές μεγαλύτερος της Γης, όμως η μέρα του κρατάει 8 ωρίτσες! Που σημαίνει πως πλανήτης σβουρίζει με ταχύτητα 100,000 χιλιόμετρα την ώρα!

COOL FACT

Ο πλανήτης του β' Pictoris στριβογυρίζει πιο γρήγορα απ' οποιονδήποτε πλανήτη του ηλιακού μας συστήματος. Σύγκρινε το με τον Δία, που γυρνάει με 47000χιλιόμετρα την ώρα, ή με την Γη που γυρνάει αργά, αργά με 1700χιλ. την ώρα.

