



Διαστημικός χιονοπόλεμος!



Κάπου-κάπου εμφανίζεται στα νέα ένας κομήτης, όταν τυχαίνει να φωτίσει περαστικά τον νυχτερινό ουρανό. Θα 'λεγε κανείς πως είναι σπάνιο φαινόμενο. Τουναντίον!

Στην πραγματικότητα, έχουμε ανακαλύψει ήδη χιλιάδες κομήτες στο Ηλιακό Σύστημα. Κι υπάρχουν πολλοί περισσότεροι να ανακαλυφθούν. Πλέον ανακαλύπτουμε εκατοντάδες κομήτες γύρω από άλλα αστέρια. Αυτούς τους ονομάζουμε "εξω-κομήτες".

Οι κομήτες βρίσκονται σε τροχιά γύρω από αστέρια, όπως ακριβώς και οι πλανήτες. Σε αντίθεση όμως με τους πλανήτες, οι κομήτες δημιουργούνται στις παρυφές του ενός ηλιακού συστήματος, μακριά από το Πως και τη ζεστασιά του αστέριου. Αποτελούνται από πέτρες που έχουν κολλήσει μεταξύ τους με πάγο, βιάχνοντας μια βρώμικη χιονόμπαλα.

Καθώς ο κομήτης πλησιάζει το αστέρι του, ο πάγος αρχίζει να λιώνει και να εξατμίζεται. Ο ατμός δημιουργεί ένα σύννεφο που μπορεί να απλώνεται μέχρι και 80,000 χιλιόμετρα γύρω από τον κομήτη. Αυτό είναι ίσα με 8 Γαίες στη σειρά!

Εδώ και 30 χρόνια οι αστρονόμοι παρακολουθούν συνεπαρμένοι ένα γειτονικό μας αστέρι του οποίου το Πως τρεμοπαίζει. Τώρα πια ξέρουμε πως το σπινθήρισμα αυτό προκαλείται από εκατοντάδες κομήτες που περνούν μπροστά από το αστέρι!

Καθώς ένας κομήτης διασχίζει το Πωτεινό δίσκο του αστέριου, ο κορμός του όπως και το αχνό σύννεφο που τον περιβάλλει κρύβει λίγο από το Πως του αστέριου. Έχουν ανακαλυφθεί κάπου 500 κομήτες σε τροχιά γύρω από αυτό το νεαρό αστέρι!

COOL FACT

Στο δικό μας Ηλιακό Σύστημα έχουν καταμετρηθεί περίπου 4,000 κομήτες, αλλά υπολογίζεται πως υπάρχουν τρισεκατομμύρια! (αυτό είναι ένα εκατομμύριο Πορές εκατομμύρια!)

