



Ένας κομήτης, δίδυμοι αστεροειδείς ή και τα δύο;



Ένας κομήτης, δίδυμοι αστεροειδείς ή και τα δυο;

Οι αστρονόμοι ακόμη και με τη χρήση τηλεσκοπίων βλέπουν μερικές φορές και τα δύο - ένας κομήτης έχει ανακαλυφθεί ότι είναι επίσης δυο αστεροειδείς!

Ο αστεροειδής 288P βρίσκεται μακριά, στη ζώνη αστεροειδών ανάμεσα στον Άρη και τον Δία. Αυτό δυσκολεύει την παρατήρησή του. Παρόλα αυτά, πρόσφατα ταξίδεψε πιο κοντά στη Γη, επιτρέποντάς μας να τον δούμε λεπτομερώς. Ήταν μεγάλη έκπληξη ν' ανακαλύψουμε ότι το 288P δεν είναι ένας αλλά δύο αστεροειδείς!

Το αστεροειδές ζεύγος είναι ένας δήθεν 'δυναδικός αστεροειδής', το οποίο σημαίνει ότι είναι δίδυμοι αστεροειδείς που βρίσκονται ο ένας στην τροχιά του άλλου. Στην ουσία είναι σαν δίδυμα, επειδή έχουν σχεδόν το ίδιο μέγεθος και βάρος!

Είναι εντυπωσιακό σαν επίτευγμα ότι μπορούμε να μετρήσουμε πόσο βάρος έχουν αυτοί οι αστεροειδείς. Με αυτή τη δυνατότητα οι επιστήμονες βρήκαν ότι πρόκειται για ένα ζεύγος αστεροειδών, το οποίο παρατηρήθηκε να εμφανίζεται σαν να είναι ένας κομήτης!

Βρέθηκε λοιπόν ότι ο πάγος πάνω στους αστεροειδείς λιώνει από τη ζέση του ήλιου - όπως συμβαίνει και στο πίσω μέρος ενός κομήτη. Αυτό κάνει το 288P τον πρώτο δίδυμο αστεροειδή που μοιάζει με κομήτη!

Όλες αυτές οι μοναδικές ανακαλύψεις έχουν οδηγήσει τους επιστήμονες να αναρωτιούνται αν θα βρουν ξανά άλλον παρόμοιο δίδυμο αστεροειδή όπως το 288P. Μέχρι να γίνει κάτι τέτοιο, οι αστρονόμοι θεωρούν ότι είναι πολύ τυχεροί που είχαν την ευκαιρία να δουν ότι ένας κομήτης μπορεί να είναι δυο αστεροειδείς.

COOL FACT

Γνωρίζατε ότι η σύγχρονη έρευνα αναφέρει πως το νερό δεν έπτασε στη Γη από τους κομήτες, όπως τόσο καιρό θεωρούσαμε, αλλά μέσω αστεροειδών που είχαν επάνω τους πάγο;





More information about EU-UNAWE
Space Scoop: www.unawe.org/kids/