



Το νέο κατόρθωμα: Προσεδάφιση σε κομήτη!



Προσεδάφιση! Για πρώτη φορά στην ιστορία, ο άνθρωπος πέτυχε προσεδάφιση στην επιφάνεια κομήτη.

Μετά από ταξίδι 10 χρόνων, η Ροζέτα και η Φιλαί έπτασαν επιτέλους τον περασμένο Αύγουστο στον προορισμό τους, τον κομήτη 67Π/Τσουριούμοβ-Γερασιμένκο. Από τότε, η Ροζέτα πλησιάζει τον κομήτη κι ετοιμάζεται για την επόμενη πρόκληση - ν' αφήσει την Φιλαί να πέσει στην επιφάνεια.

Όσο η Ροζέτα πλησίαζε αυτόν τον περίεργο κόσμο, τόσο αυτός ομόρφαινε. Ανακαλύψαμε πως είναι γεμάτος κρατήρες, ψηλά βράχια κι ογκόλιθους ίσα με σπίτια. Ως και πίδακες αερίου και σκόνης που εκτινάσσονται από την επιφάνεια είδαμε.

Μετά βδομάδες μελέτης της επιφάνειας του κομήτη, οι ειδικοί επέλεξαν την πλέον κατάλληλη περιοχή για την προσεδάφιση της Φιλαί. Απουλήθηκε η απόφαση, επιλέχθηκε η διαδρομή που θα έφερνε τη Φιλαί στο σωστό μέρος.

Τελικά ήρθε η ώρα του αποχωρισμού και η Φιλαί ετοιμάστηκε για τη μεγαλύτερη μέχρι τώρα δοκιμασία. Πρωί πρωί στις 12 Νοεμβρίου, η Φιλαί ξεκίνησε την αργή και μακριά κάθοδο. Επί 7 ώρες μας έτρωγε η αγωνία χωρίς να έχουμε την δυνατότητα να επεμβούμε να διορθώσουμε την πορεία, σε περίπτωση που τα πράγματα δεν πήγαιναν καλά.

Με μεγάλη ανακούφιση ξεσπάσαμε σε χειροκροτήματα όταν μάθαμε πως η Φιλαί είχε προσεδαπιστεί -ένα τεράστιο επίτευγμα!

Η Φιλαί ήδη συλλέγει όσο το δυνατόν περισσότερη πληροφορία μπορεί γι αυτόν τον λιλιπούτειο κόσμο. Μαζί με τη Ροζέτα που εξακολουθεί να περιπέρεται σε μικρή απόσταση πάνω από τον κομήτη, το μικρό σκάφος θα μας βοηθήσει να κατανοήσουμε ένα από τα αρχαιότερα αντικείμενα του Ηλιακού Συστήματος.

COOL FACT

Ο κομήτης πλησιάζει τον Ήλιο με ταχύτητα 60,000χμ την ώρα, υπερδιπλάσια της ταχύτητας του Διαστημικού Σταθμού.





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