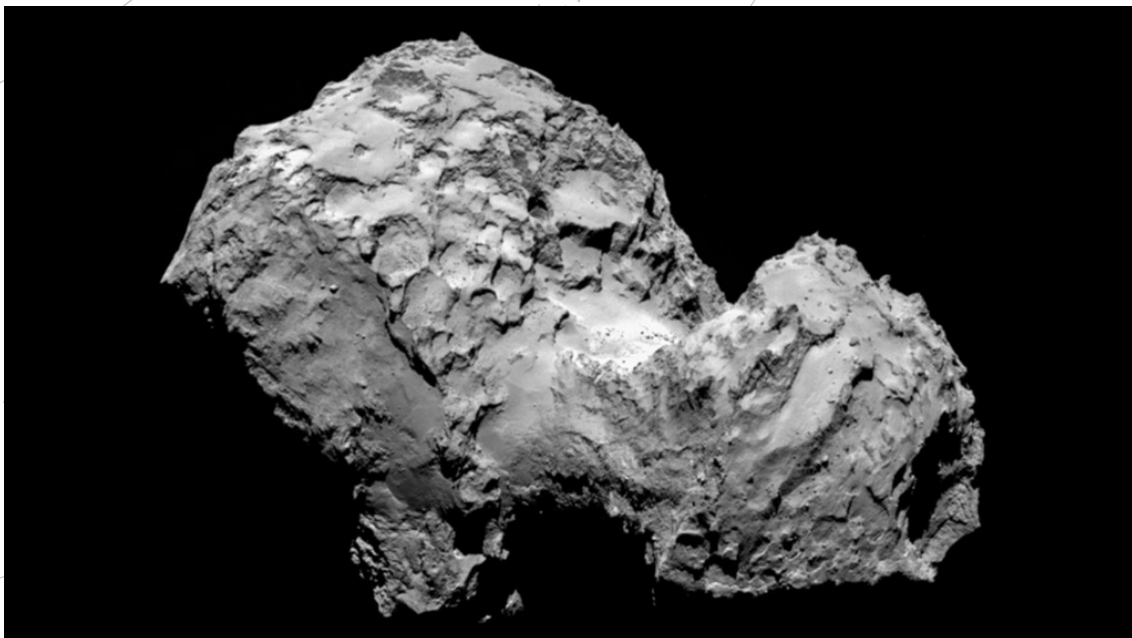


SPACE SCOOP

ΝΕΑ ΑΠΟ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΣΥΜΠΑΝ



Η Ροζέτα και το Φιλαράκι της ο Κομήτης

06/08/2014

Το ταξίδι της κράτησε 10 ολόκληρα χρόνια. Αφού διέσχισε το μισό Ηλιακό Σύστημα κι έφερε βόλτα τον Ήλιο 5 φορές, το διαστημόπλοιο Ροζέτα έφτασε στον προορισμό του: τον Κομήτη 67Π/Τσουριόμωβ-Γερασιμένκω (ο κομήτης πήρε το όνομα αυτών που τον ανακάλυψαν).

Η Ροζέτα μπηκε σε τροχιά γύρω απ τον κομήτη, σε απόσταση 100 χιλιομετρων απ την επιφάνεια του. Παρακολουθεί τον καινούργιο της σύντροφο και μας στέλνει πληροφορίες. Τις επόμενες βδομάδες, η Ροζέτα θα τις περάσει αναζητώντας την κατάλληλη περιοχή για να προσγειωθεί το εξερευνητικό σκάφος Φίλαι.

Αν όλα πάνε καλά, προς το τέλος της χρονιάς, το Φίλαι θα είναι το πρώτο εξερευνητικό σκάφος που θα επιχειρήσει ποτέ να κατέβει στην επιφάνεια ενός κομήτη.

Το ταξίδι δεν τελειώνει εδώ. Τους επόμενους μήνες, η Ροζέτα θα ακολουθεί τον κομήτη περνώντας μια απ' Ήλιο μια απ' τον Δία.

Σ' έναν χρόνο από τώρα, οι βόλτες τριγύρω στο Ηλιακό Σύστημα θα φέρουν την παρεούλα στην πλησιέστερη απόσταση απ' τον Ήλιο. Και τότε θ' αρχίσει ο κομήτης να λάμπει πραγματικά!

Ένας κομήτης δεν είναι παρά ένας σβώλος από αστρικό πάγο και χώμα. Έτσι, καθώς ο 67Π πλησιάζει τον Ήλιο, θ' αρχίσει να λιώνει. Ο πάγος που εξατμίζεται φτιάχνει την φαντασμαγορική ουρά -απ την οποία αναγνωρίζουμε τους κομήτες.

Δυστυχώς, ακόμα και με την λαμπρή του ουρά, ο κομήτης 67Π δεν θα φαίνεται στον νυχτερινό ουρανό, παρά μόνον με πολύ ισχυρά τηλεσκόπια. Όμως η Ροζέτα θα μας χαρίσει κάτι καλύτερο – θα μας δείχνει από κοντά πώς ο κομήτης μεταμορφώνεται στην εκθαμβωτική λάμψη του Ήλιου.

▲ COOL FACT!

Το ερευνητικό διαστημόπλοιο Ροζέτα πήρε το όνομα του απ την Στήλη της Ροζέτας, μια αρχαία πλάκα που επέτρεψε την αποκρυπτογράφηση των Αιγυπτιακών Ιερογλυφικών. Το ερευνητικό σκάφος Φίλαι πήρε το όνομα του από το αρχαίο Αιγυπτιακό νησί Φίλαι, στο οποίο βρέθηκε ένας οβελίσκος που χρησιμοποιήθηκε μαζί με τη Στήλη της Ροζέτας στην αποκρυπτογράφηση των Ιερογλυφικών. Όπως η Στήλη της Ροζέτας, έτσι και το ερευνητικό διαστημόπλοιο της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Διαστήματος θα μας βοηθήσει να κατανοήσουμε το παρελθόν. Θα λύσει τα μυστήρια των κομητών, των αντικειμένων που ξέμειναν από την εποχή της δημιουργίας του Ηλιακού Συστήματος.