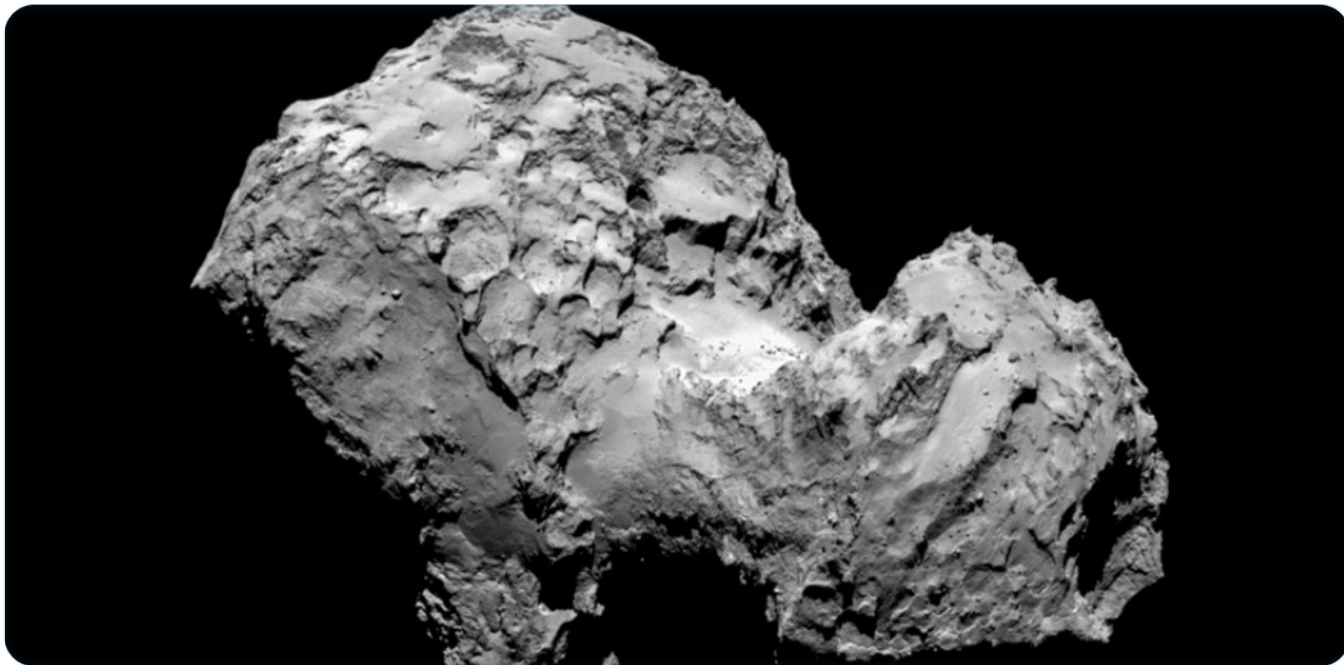




## Η Ροζέτα και το φιλαράκι της ο Κομήτης



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

Η Ροζέτα μπήκε σε τροχιά γύρω απ τον κομήτη, σε απόσταση 100 χιλόμετρων 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 πέρουν 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 67P πλησιάζει τον Ήλιο, θ' αρχίσει να λιώνει. Ο πάγος που εξατμίζεται πιάχνει την Παντασμαγορική ουρά -απ την οποία αναγνωρίζουμε τους κομήτες.

Δυστυχώς, ακόμα και με την λαμπρή του ουρά, ο κομήτης 67P 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.



More information about EU-UNAWWE  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)