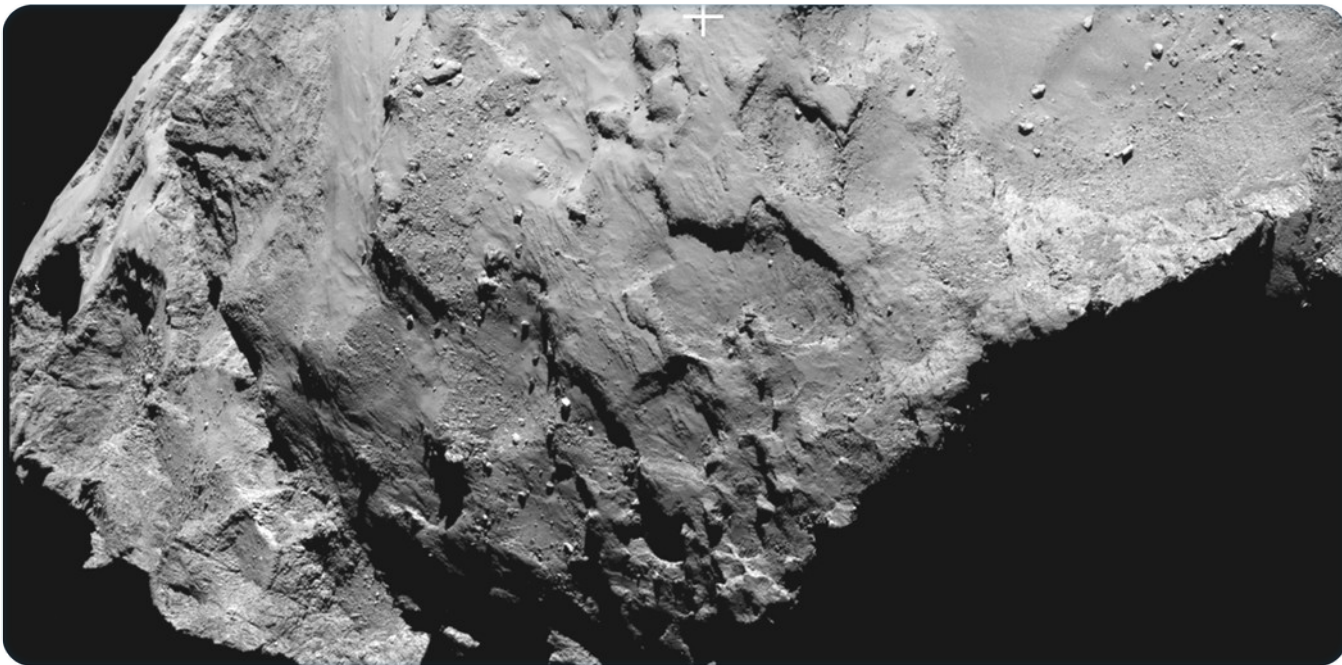




Πού θα προσγειωθεί το εξερευνητικό σκάφος της Ροζέτας;



Στο διάστημα είναι σκοτεινά και πολύ μοναχικά. Γι αυτό καλό είναι να ταξιδεύεις με παρέα. Όταν η Ροζέτα ξεκίνησε το μακρινό της ταξίδι, 10 χρόνια πριν, πήρε μαζί της ένα μικρό εξερευνητικό σκάφος με το όνομα Φίλαι.

Απ' την στιγμή της εκτόξευσης, την παράσταση έχει κλέψει η Ροζέτα. Εδώ και 10 χρόνια, έχει διασχίσει το ηλιακό σύστημα, προσεγγίζοντας πολλές Πορές τον Άρη και τη Γη, περνώντας κοντά από καναδυό αστεροειδείς για να καταλήξει τον προηγούμενο μήνα στον κομήτη 67P/ Τσουριουμώβ-Γερασιμένκο.

Όμως τον Νοέμβρη, τα Πώτα θα πέσουν στην Φίλαι, καθώς θα ξεκινήσει στη δική της αποστολή - την πρώτη στην ιστορία προσγείωση στην επιφάνεια ενός κομήτη!

Εδώ και 6 βδομάδες, η Ροζέτα περιπέραται γύρω απ τον κομήτη 67P, αναζητώντας την κατάλληλη περιοχή για την προσγείωση. Τέλη Αυγούστου, οι επιστήμονες είχαν επισημάνει 5 πιθανές περιοχές. Κι αυτή τη βδομάδα, επιλέχθηκε ο τόπος της προσγείωσης, που ονομάστηκε "περιοχή J".

Στις 6 Αυγούστου, η Ροζέτα μας έστειλε τα πρώτα πορτρέτα του κομήτη. Οι εικόνες άφησαν τους πάντες άναυδους! Ο κομήτης δεν μοιάζει με κανέναν που έχουμε δει πριν. Αποτελείται από δύο κομμάτια, το "κεφάλι" και το "σώμα", όπως ονομάστηκαν. Η περιοχή J βρίσκεται στο "κεφάλι".

Λόγω του ασυνήθιστου σχήματος του, ο κομήτης έχει πολύ μεγάλο ενδιαφέρον για τους ερευνητές. Για τον ίδιο όμως λόγο η προσγείωση στην επιφάνεια του είναι ιδιαίτερα δύσκολη. Η περιοχή J θεωρήθηκε η πιο ασφαλής, χωρίς απότομες κλίσεις, ελάχιστα βράχια κι με αρκετή ηλιοφάνεια ούτως ώστε να κρατήσει ζωντανό το εξερευνητικό σκάφος που κινείται με ηλιακή ενέργεια.

Η περιοχή έχει όμως και ιδιαίτερο επιστημονικό ενδιαφέρον για τη Φίλαι, η οποία θα συλλέξει δείγματα του κομήτη και θα τα αναλύσει στο Πορητό της εργαστήρι για να ανακαλύψει την ακριβή σύσταση του κομήτη!

COOL FACT

Βρες μια Πωτογραπία του κομήτη 67P. Σαν τι σου μοιάζει? Πολλοί είπαν πως μοιάζει με λαστιχένιο παπάκι. Είχε τέτοια επιτυχία που πλέον ο κομήτης μετονομάστηκε επίσημα σε "λαστιχένιο παπάκι"!





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