



Κρατήρες μέσα σε Κρατήρες

ESP_027610_2205

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κρατήρες σαν κι αυτούς, για να μάθουμε κάτι για την φύση των υλικών κάτω από την επιφάνεια του Πλανήτη. Τι μπορεί να προκαλεί αλλαγή στην αντοχή των υλικών του υπεδάφους; Ξέρουμε πλέον ότι ο Άρης έχει άφθονο πάγο στο υπέδαφος ακριβώς κάτω από την επιφάνειά του. Αυτό το πλούσιο σε πάγο στρώμα, μπορεί να είναι το ασθενέστερο υλικό, που βρίσκεται πάνω από το βαθύτερο στρώμα, που δεν περιέχει πάγο.

Η φωτογραφική μηχανή του προγράμματος HiRISE, στο σκάφος Mars Reconnaissance Orbiter, είναι η ισχυρότερη του είδους της, πού εστάλει ποτέ σ' άλλον πλανήτη. Η υψηλή της ανάλυση μας επιτρέπει να παρατηρούμε τον Άρη όπως ποτέ πριν και βοηθάει να επιλέξουμε ασφαλές μέρος προσεδάφισης για τις επερχόμενες αποστολές. Χιλιάδες φωτογραφίες είναι διαθέσιμες online στην διεύθυνση: uahirise.org/gr