



Πολικοί γκρεμοί και κομμάτια που πέφτουν

ESP_027451_2635

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Ένα στρώμα πάγου στον Βόρειο Πόλο του Άρη με πάχος μερικών χιλιομέτρων στο κέντρο του. Σε μερικά σημεία (όπως φαίνεται σε αυτήν την εικόνα) καταλήγει σε απότομους γκρεμούς που μπορούν να φτάσουν και τα 800 μέτρα σε ύψος. Οι πλαγιές των γκρεμών είναι σχεδόν κάθετες και έτσι προκαλείται αποκόλληση μεγάλων κομματιών πάγου τα οποία συντρίβονται στις γύρω πεδιάδες.

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