

Παγωμένες Ραβδώσεις στον Άρη

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική](#)

[lineargullies_hirise_1024x586](#)

ευθείες αυλακώσεις στον **Άρη**;

Τι δημιουργεί αυτές τις μεγάλες και σχεδόν

Γραμμικές ρεματιές, εμφανίζονται στις πλευρές ορισμένων αμμωδών πλαγιών κατά τη διάρκεια της **άνοιξης του Άρη**, έχουν σχεδόν σταθερό πλάτος, εκτείνονται σε σχεδόν δύο χιλιόμετρα, και έχουν σχηματίσει όχθες κατά μήκος των πλευρών τους. Αντίθετα με τις περισσότερες ροές νερού, δεν φαίνεται να έχουν περιοχές αποξηραμένων υπολειμμάτων στο τέλος των λόφων. Μια κορυφαία υπόθεση - στην πραγματικότητα δοκιμάζεται εδώ στη Γη - είναι ότι οι γραμμικές ρεματιές προκαλούνται από τα χοντρά κομμάτια πάγου διοξειδίου του άνθρακα (ξηρός πάγος) που σπάει και καταρρέει στους λόφους, ενώ εξαερώνεται σε αέριο και τελικά εξατμίζεται πλήρως στον αέρα. Αν αυτό αληθεύει, αυτά τα έλκηθρα φυσικού ξηρού πάγου μπορούν κάλλιστα να παρέχουν στο μέλλον περιπετειώδεις ομαλές βόλτες σε μαξιλάρια διοξειδίου του άνθρακα που διαφεύγει. Η παραπάνω εικόνα λήφθηκε το 2006 από την κάμερα **HiRISE** επί του σκάφους **Mars Reconnaissance Orbiter** της NASA από τροχιά γύρω από τον Άρη.

Πηγή:tsene.com