



Magical Mystery Mole

ESP_025729_1305

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Waardoor deze wonderlijke formaties precies zijn opgeworpen is een mysterie. Waarschijnlijk niet door een magische mol, maar dankzij de vrije Beatles-associatie in de titel lees je wel dit stukje. De verwrongen materie ligt op de bodem van een gedeeltelijk ingestorte inslagkrater. De textuur vertoont op sommige plaatsen bizarre groeven, mooi uitgelicht door de laagstaande zon (die ongeveer 7 graden boven de horizon staat). Deze textuur hebben we ook elders op Mars gezien, zodat systematisch onderzoek een goede hypothese over de oorsprong kan opleveren.

De HiRISE camera aan boord van de Mars Reconnaissance Orbiter is de krachtigste in zijn soort die ooit naar een andere planeet is gestuurd. De hoge resolutie laat ons Mars zien als nooit tevoren en helpt andere missies een veilige plek te kiezen om te landen voor toekomstig onderzoek. Meer opnamen staan online op uahirise.org/nl