



Een ronde scheur

ESP_029362_1795

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Het eerste waar iedereen aan denkt bij het zien van iets ronds op Mars is een krater. Een van de hypothesen over het ontstaan van deze scheur is dan ook dat een oude krater is bedolven onder materiaal, misschien lava of zelfs meerdere lagen natte sedimenten. Omdat het midden van de krater dieper lag, is daar meer materiaal blijven liggen, terwijl de hoge rand maar dunnetjes bedekt was. Het bekledingsmateriaal is gestold en gekrompen, wat heeft geleid tot het optreden van uitzettingskrachten.

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