



Kleurrijk gesteente in de Ritchey Krater

ESP_011635_1510



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL



De bijgekleurde versie van deze waarneming toont interessante verschijnselen op en nabij het centrale plateau van de Ritchey Krater. Bovenaan loopt een oude stroombedding en boven het midden zien we veelkleurige gesteenten en mineralen op het centrale plateau. Grote inslagkraters zijn bij hun ontstaan instabiel doordat de wanden zo steil zijn. Door de zwaartekracht storten de wanden in naar het midden van de krater en vormen daar samen een plateau of piek. Dit proces van centrale plateauvorming kan gesteenten van diep in de kraterwanden aan de oppervlakte brengen.