Кратер разломан надвое

ESP_030559_2135

HIRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU
THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Поверхности планет могут быть очень сложными и фиксировать много разных событий и изменений. Учёные пытаются восстановить историю этих поверхностей, изучая то, как эти особенности рельефа накладываются друг на друга. На этом снимке Вы видите круглый ударный кратер порядка 2 км в диаметре. Кратер рассекает ров, идущий от верхней части изображения к низу. Геологи называют такие рвы "грабен", что фактически означает ров по-немецки. Они формируются, когда поверхность растягивается в противоположные стороны, образуя трещины. Когда эти трещины открываются, вниз может упасть каменная глыба; такая глыба - плоское дно впадины, которую Вы видите.