



Кратер, показывающий разнообразные структуры

ESP_030079_1550

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Это изображение охватывает хорошо сохранившийся (относительно новый) ударный кратер шириной около 5 километров (3 мили). Образец с улучшенным цветом показывает, что выходящий на север склон (на южной стороне кратера) имеет сине-зеленый цвет, а выходящий на юг склон имеет желтоватый цвет. Сине-зеленые цвета обозначают минералы вроде оливина и пироксена, распространенные в лаве или подповерхностных интрузиях магмы. Желтоватый цвет типичен для водных деформаций или пыли. Этот кратер, вероятно, представлял различные литологии (типы горных пород), которые присутствовали до формирования кратера.