



Sandöldur með ólivíni og drangar í Coprates Chasma

ESP_023806_1645



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IS



Sandöldurnar, drangarnir og hnullungarnir eru að hluta til úr ólivíni (samkvæmt gögnum frá CRISM), algengri steind í storkubergi og rennir það stöðum undir þá tilgátu að sanöldurnar eigi sér staðbundinn uppruna. Ólivín veðrast auðveldlega við ferli sem tengjast vatni og bendir það til þess að sanöldurnar og bergbrotin hafi orðið til í kjölfar slíkra ferla. Athyglisvert er að leirsteindir (kallaðar blaðsilföt) sjást hærra í hömrnunum sem bendir til að vatnsveðrunin hafi orðið í fjarlægri fortíð.