



تآكل موسمي

ESP_029545_0950

نرى هنا شبكة من الأخاديد المحفورة على السطح المغطاة بطبقة من صقيع ثاني أكسيد الكربون (الجليد الجاف). تتكون هذه الأخاديد عن طريق التآكل البطيء كل ربيع عندما تتسامى الطبقة الموسمية لثاني أكسيد الكربون. هذا التآكل يحدث تحت طبقة الجليد الموسمية في الأماكن التي ينفذ منها غاز ثاني أكسيد الكربون المضغوط (بسبب تسخينه). هذا الغاز المضغوط ينفذ إلى السطح بطريقة عنيفة ويؤدي إلى ترسب بعض التراب الداكن على هيئة أشكال مروحية على سطح الجليد الموسمي.

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT

UAHIRISE.ORG/AR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA