



وأصبح Crater Jezero أحد المشاهير منذ بدء مهمة Mars Perseverance التابعة لناسا العام الماضي. كان Jezero ، وهو قاع بحيرة جاف ، موقع هبوط لعربة Perseverance الجواله في فبراير 2021 ، ويتم الآن استكشاف الموقع بواسطة السيارة على أمل اكتشاف دليل على الحياة الميكروبية القديمة على الكوكب البعيد.

وبدلاً من وعاء أقل شبهاً من بعض الحفر التي نراها هنا ، يبلغ عرض Jezero 28 ميلاً (45 كيلومتراً) ويوجد داخل منطقة Planitia Isidis في المريخ، وهو موقع تأثير نيزكي قديم خلف حفرة كبيرة على بعد 750 ميلاً ، أدت ضربة نيزكية لاحقة أصغر داخل حوض تأثير Isidis إلى إنشاء Crater Jezero .

وعلى ارتفاع 170 ميلاً (2745 كم) ، يعد Venus on Crater Mead واحداً من أكبر مواقع التصادم على الكوكب وقد تم إنشاؤه بواسطة تصادم هائل وقع بين 300 مليون ومليار سنة ، تم إنشاء الصورة الرائعة للحفرة باستخدام مجموعة من صور الرادار التي التقطتها مركبة الفضاء ماجلان التابعة لناسا .

وأحد المدخلات البارزة في مجموعة Barnett هو Crater Meteor - المعروف أيضاً باسم Crater Barringer - الموجود هنا على الأرض ، في ولاية أريزونا انطلاقاً من حجمها (0.75 ميل / 1.2 كم ؛ 600 قدم / 170 متراً عميقاً) ، إنها مكان لا ترغب في الوقوف فيه عندما وقع التأثير قبل حوالي 50000 عام. ويلاحظ بارنيت أن فوهة البركان "أكبر من ملعبك العادي" ، وكانت أيضاً موقع تدريب لرواد فضاء أبولو قبل بعثاتهم القمرية قبل خمسة عقود.