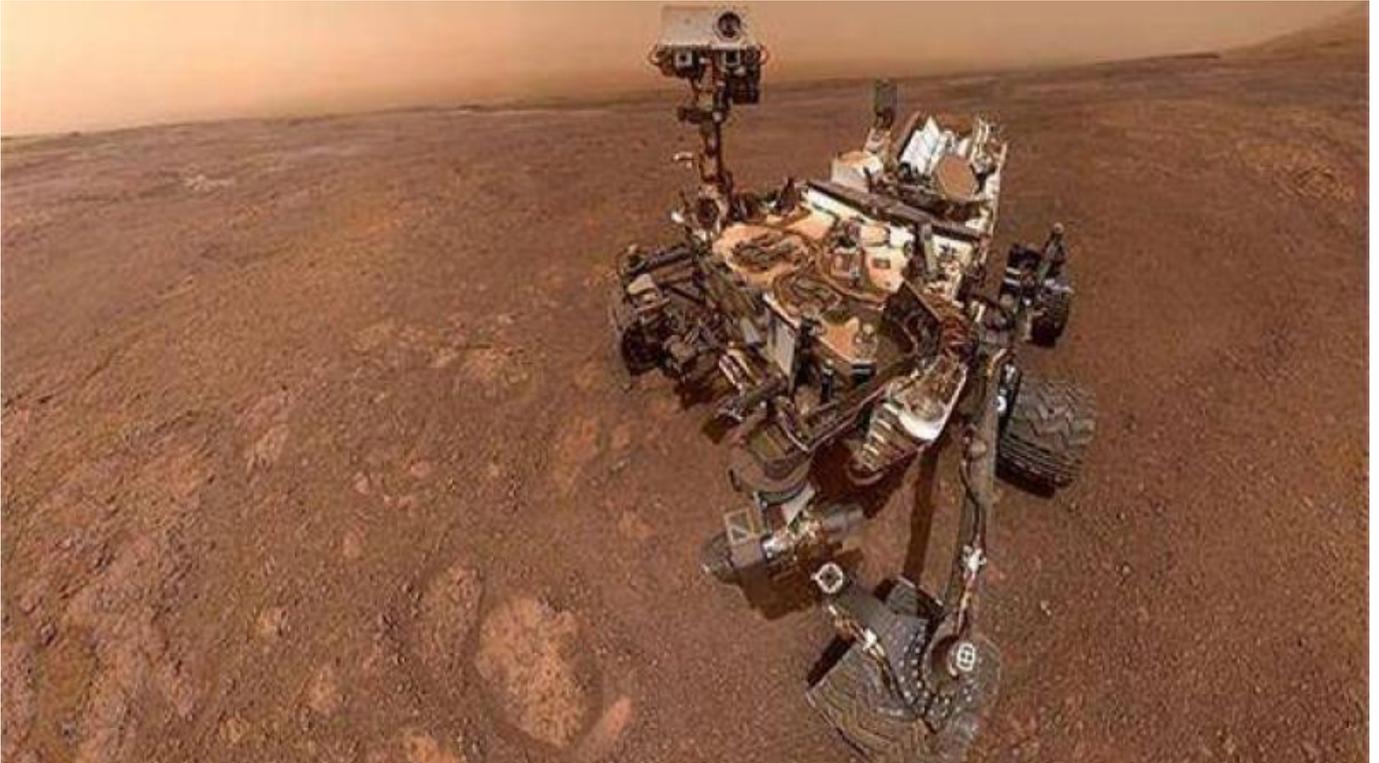


علماء: المريخ تشكل بانفجارات بركانية عنيفة



اعتبر علماء أن نوعاً صخرياً غير عادي رُصد على المريخ، يشير إلى أن شكل المريخ الحالي تكوّن بفعل انفجارات بركانية شديدة العنف.

وتستكشف مركبة «المثابرة» التابعة لوكالة «ناسا» منطقة نيلي فوساي في المريخ، التي تشمل فوهة جيزيرو، وهي منطقة مليئة بالصخور المكونة من معادن بركانية، حيث عثر على نفس الطبقات الصخرية الغنية بنفس المعادن في حفرة جوسيف، وكانت قد جابت في تلك المنطقة المركبة سيبريت التابعة لناسا. وقام فريق بقيادة عالم جيولوجيا الكواكب ستيف راف، من ولاية أريزونا، بفحص البيانات لتأكيد التشابه الجيولوجي، ما يشير إلى أن الصخور ربما تكونت من خلال عمليات مماثلة، ثم قارن العلماء صور سيبريت لصخرة جوسيف كريت مع صور صخور الأرض. وبحسب راف فإن هذه الصخرة عبارة عن «إينجيمبرايت»، والتي يتم إنشاؤها من تدفقات الرماد والخفاف والحمم البركانية للانفجارات البركانية القوية.

ويقول العلماء إنهم سيضطرون إلى دراسة الصخور في مختبر أرضي، وهذا سبب آخر لمهمة المريخ المخطط لها لنقل

عينات الاستكشاف إلى الأرض.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.