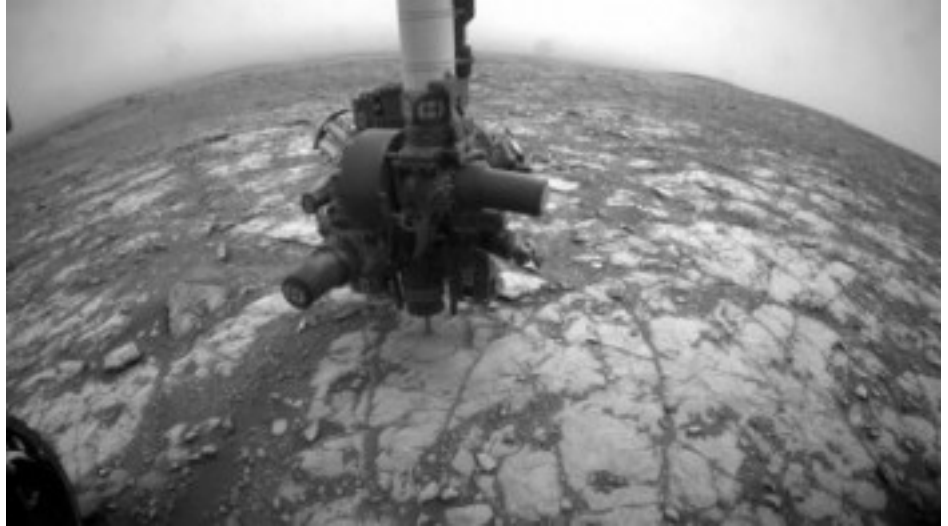


سیاره شناسان چندین فرضیه برای شکل گیری و تجزیه و تحلیل داده های کشف شده ارائه کرده اند. رسوبات ضعیف C13 نتیجه حیات هستند.

مریخ نورد Curiosity در دهانه گیل پیدا کرد؛



مریخ نورد Curiosity رسوبات کربن 13 را بر روی مریخ کشف کرده است که در نتیجه حیات روی زمین تشکیل می شوند. به گزارش اسپادانا خبر و به نقل از اسپوتنیک، بر اساس مدلی که توسط دانشمندان سیاره شناسی در دانشگاه پاریس-ساکلی ساخته شده است 3 میلیارد سال پیش مریخ سرد و مرطوب بوده است. تلسکوپ موسسه ریاضیات کاربردی به نام V. M. است. نموده منتشر را موضوع این هابی عکس با نیز Keldysh ORI-22 مریخ نورد Curiosity رسوباتی را در دهانه گیل پیدا کرد که تجزیه و تحلیل آن برای دانشمندان سیاره شناسی غیرمنتظره بود. کربن دو ایزوتوپ پایدار C12 و C13 دارد (C13 بسیار کوچکتر است - حدود 1٪). این C12 است که در فرآیندهایی که در موجودات زنده اتفاق می افتد نقش حیاتی در زندگی دارد. بنابراین، رسوبات تشکیل شده در نتیجه فعالیت حیاتی حاوی C13 بسیار کمی است. چنین رسوبات ضعیف C13 یک نشانگر زیستی در نظر گرفته می شود. سیاره شناسان چندین فرضیه برای شکل گیری آنها ارائه کرده اند. طبیعی ترین، رسوبات ضعیف C13 نتیجه حیات هستند. شاید رسوبات تهی شده از C13 زمانی تشکیل شده اند که منظومه شمسی از GMC ("ابر مولکولی غول پیکر") عبور کرده است.

برچسب ها: [دانشگاه](#) [1]
[محیط زیست](#) [2]