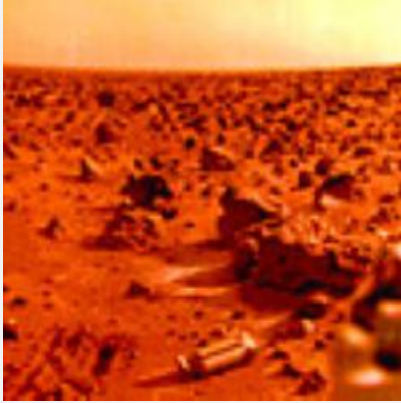


کلید معمای زندگی در سیاره سرخ

دانشمندان به دنبال آزمایش برروی نوعی کانی هستند که فقط در بخشی از اسکاتلند یافت می‌شود ...



دانشمندان به دنبال آزمایش برروی نوعی کانی هستند که فقط در بخشی از اسکاتلند یافت می‌شود . و امیدوارند این کانی به آن‌ها در یافتن سوالاتی در مورد وجود حیات در مریخ کمک کند به گزارش بی‌بی‌سی، این کانی که Macaulayite نام دارد و دارای فرمول $(\text{Fe}+322, \text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{43})\text{OH}_2$ است، تنها در مهدنی در شهر بناچی در آبدردینشایر اسکاتلند یافت می‌شود. دانشمندان ناسا معتقدند رنگ قرمز مریخ ناشی از وجود این ماده در خاک این سیاره است. اکنون نمونه‌ای از این کانی به آزمایشگاه خاکی در ایالت کالیفرنیا آمریکا فرستاده شده تا تحقیقات بیشتر بر روی آن انجام شود. زمین‌شناسان برای اولین بار این کانی را در دهه 70 میلادی کشف کردند. خاصیت این کانی که دانشمندان را علاقه‌مند کرده این است که این ماده معدنی تنها در صورت وجود آب در محیط شکل می‌گیرد و اگر در سطح مریخ وجود دارد پس معلوم می‌شود که در بخشی از مریخ آب فراوانی وجود دارد. منشع تشکیل این کانی از گرانیات است. در آخرین دوره یخبندان در کره زمین، گرانیاتی که در معرض آب و هوای استوایی قرار گرفته به Macaulayite تبدیل شده‌است. دکتر جنیس بیشاپ از موسسه "جستجوی برای حیات فرازمینی" می‌گوید: " تمام گونه‌های حیاتی که ما می‌شناسیم با آب شکل گرفته‌اند. به همین خاطر هم اگر دوره‌های زمانی و یا مکان‌هایی در مریخ را بیابیم که آب در آنجا وجود داشته یا دارد، پس شانس وجود حیات در این سیاره افزایش می‌یابد."