

ĐÁ TỪ SAO THỦY ĐÃ RƠI XUỐNG ĐỊA CẦU

Những viên đá xanh mà các nhà khoa học tìm thấy ở Morocco năm ngoái có thể tới từ hành tinh gần mặt trời nhất.

Nhiều người thấy một thiên thạch bốc cháy trên bầu trời ở khu vực Bắc Phi vào tháng 7 năm ngoái, song mãi tới cuối tháng 12 các nhà khoa học mới phát hiện những mảnh vỡ của nó tại một nơi gần thành phố Fomzgit của Morocco. Tổng khối lượng của những mẫu đá được tìm thấy vào khoảng 7kg. Mẫu đá lớn nhất có khối lượng hơn 1kg. Nhiều chuyên gia đoán chúng tới từ sao Hỏa.

Một viên đá xanh trong nhóm NWA 7325. (Ảnh: Space)

NWA 7325 là tên của một nhóm 35 mẫu thiên thạch nói trên. Trong một hội nghị của giới nghiên cứu hành tinh tại thành phố The Woodlands, bang Texas, Mỹ, Anthony Irving - một chuyên gia về thiên thạch tại Mỹ - tuyên bố rằng tuổi của NWA 7325 vào khoảng 4,56 tỷ năm và chúng không tới từ hành tinh đỏ, Space đưa tin.

"Có thể chúng tới từ sao Thủy", Irving phát biểu.

Irving và một giáo sư về thiên văn của Đại học Washington tại Mỹ đã nghiên cứu thiên thạch trên địa cầu trong nhiều năm, nhưng họ chưa bao giờ thấy những mẫu đá trời màu xanh giống NWA 7325.

Những thiên thạch từ sao Hỏa mang theo những nguyên tố trong bầu khí quyển của hành tinh đỏ. Vì thế các nhà khoa học có thể nhận diện chúng dễ dàng. Đá từ Vesta, một trong những thiên thạch lớn nhất trong Thái Dương Hệ, cũng chứa những nguyên tố hóa học đặc trưng. Nhưng NWA 7325 không hề giống những thiên thạch mà giới chuyên gia từng thu thập và nghiên cứu.

"Tôi nghĩ những mẫu đá đó văng ra khỏi sao Thủy do hiện tượng magma phun trào lên bề mặt hành tinh vào một thời điểm trong quá khứ. Các bằng chứng cho thấy những mẫu đá từng là bọt trên miệng một núi lửa", Irving nói.

NWA 7325 có cường độ từ trường thấp hơn mọi thiên thạch từng rơi xuống trái đất.

"Dữ liệu từ Messenger - phi thuyền đang bay quanh sao Thủy - cho thấy cường độ từ trường của nó cũng tương đương nhóm đá NWA 7325", nói.

Các nhà khoa học từng nghiên cứu sao Thủy nói rằng mật độ sắt trên bề mặt hành tinh này rất thấp. Mật độ sắt trong nhóm NWA 7325 cũng rất thấp, cho thấy rất có thể chúng tới từ sao Thủy, hoặc một thiên thể nào đó giống sao Thủy.