Thư viện GK Ghi chép tri thức

Đọc tuổi bằng đồng hồ nguyên tử: Định tuổi phóng xạ (Radiometric Dating)

Địa chỉ bài viết
https://www.gklibrarykor.com/vi/article/11972/

> Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Trong bảo tàng, tấm biển bên cạnh một tảng đá hàng trăm triệu năm tuổi ghi tuổi của nó cụ thể đến ngạc nhiên. Thế nhưng chẳng ai tận mắt thấy thời đại ấy, và trên đá cũng không khắc sẵn lịch. Vậy người ta đã dựa vào đâu để biết tuổi? Chìa khóa nằm ở chiếc đồng hồ nguyên tử chạy rất chậm và đều đặn bên trong lòng đá. Phương pháp này gọi là định tuổi phóng xạ (Radiometric Dating). Đó là kỹ thuật so sánh lượng đồng vị phóng xạ có trong đá hay hiện vật với lượng chất do nó biến đổi mà thành, rồi từ đó tính mẫu vật cổ đến mức nào, và ngày nay là công cụ quan trọng nhất để biết tuổi tuyệt đối của Tr