

NGA LẦN ĐẦU TIÊN GIẢI MÃ ADN CỦA THÂN CÂY CỔ ĐẠI

Các nhà khoa học Nga đã lần đầu tiên giải mã được chuỗi ADN của cây gỗ cổ Metasequoia có di tích được tìm thấy tại đảo Axel Heiberg, phía Bắc quần đảo Bắc Cực thuộc Canada.

Cây họ lá kim Metasequoia

Theo nghiên cứu, cây gỗ cổ nói trên ước tính có niên đại khoảng 50-55 triệu năm.

Theo các nhà khoa học, kết quả nghiên cứu sẽ mang tới cho nền khoa học thế giới cái nhìn hoàn toàn mới về các đại diện trong quá trình tiến hóa của nhân loại.

Các chuyên gia Viện thực vật học (Viện hàn lâm khoa học Saint-Peterburg) đã chuyển cho các nhà nghiên cứu di truyền sinh học tại Đại học tổng hợp quốc gia Altai vài gam gỗ của cây họ lá kim Metasequoia.

Các nhà khoa học so sánh chuỗi ADN của gỗ cổ đại và ADN của cây thân gỗ hiện đại và nhận thấy hầu như không có gì khác biệt.

Kết luận đó đã làm thay đổi những nhận thức hiện nay về sự tiến hóa, theo đó các thí nghiệm hiện nay đã xác định rằng tốc độ tiến hóa diễn ra không đồng đều.