GIẢI ĐƯỢC CÂU ĐỐ VỀ NƯỚC, THƯỞNG 30 TRIỆU ĐỒNG

Tại sao nước nóng đóng băng nhanh hơn nước lạnh? Câu hỏi hóc búa này đã khiến nhiều bộ óc thiên tài, bao gồm cả Aristotle, bối rối.

Giờ đây, Hội Hóa học hoàng gia Anh đang treo giải thưởng 1.000 bảng Anh (khoảng hơn 30 triệu đồng) cho bất kỳ ai tìm ra câu trả lời. Vấn đề này được gọi là hiệu ứng Mpemba từ năm 1968, khi một sinh viên người Tanzania tên là Erasto Mpemba nêu câu hỏi với các giáo sư đến thăm trường cậu. Sau khi dành 5 năm để nghiên cứu vấn đề này mà không có câu trả lời, Mpemba đã hỏi GS. Denis Osborne ở ĐH Dar es Salaam: "Nếu giáo sư có hai ca nước chứa lượng nước như nhau, một ca ở nhiệt độ 35 độ C và một ca 100 độ C, rồi giáo sư đặt vào tủ lạnh, thì ca nước 100 độ C sẽ đóng băng trước. Tại sao?". Vị giáo sư đó đã không đưa ra được đáp án. Sau đó ông nêu vấn đề này trong một bài báo khoa học vào năm sau, và gọi đó là "hiệu ứng Mpemba". Brian Emsley, cán bộ phụ trách quan hệ công chúng ở Hội Hóa học hoàng gia Anh, nói rằng người giành giải thưởng 1.000 bảng sẽ phải "đưa ra giải thích thuyết phục, dựa trên suy nghĩ đột phá". Các giải thích từ trước tới nay đều dựa trên sự bay hơi, đối lưu và làm chậm đông, nhưng chưa giải thích nào được cho là xác đáng. Người tham gia trả lời sẽ phải nộp đáp án trước ngày 30/7 năm nay. Tham khảo: Daily Mail

Theo Đất Việt,

Daily Mail