

CÁI ĐUÔI KHỔNG LỒ CỦA NGÔI SAO ĐANG CHẾT

Với vệt đuôi dài đến... 13 năm ánh sáng, trông như thể sao chổi, một ngôi sao xa xôi đang lao đi trong vũ trụ với tốc độ phi thường.

Quan sát được thực hiện bởi kính thiên văn Galex của NASA. Các nhà khoa học cho biết họ chưa bao giờ ghi nhận được hiện tượng như vậy quanh một ngôi sao. Họ tin rằng ngôi sao có tên Mira này sẽ giúp nghiên cứu những gì xảy ra khi một ngôi sao kết thúc số phận của nó.

Mira nằm cách trái đất khoảng 350 năm ánh sáng, trong chòm sao Cetus, và đồng hành cùng một ngôi sao nhỏ hơn, còn gọi là Mira B, hình thành một hệ sao đôi. Hàng triệu năm trước, Mira có lẽ rất giống với mặt trời của chúng ta, song giờ đây nó đang giãy chết, và co lại thành một dạng sao khác gọi là khổng lồ đỏ.

Và vì đang lao đi với tốc độ 130 km/giây, nó quăng lại phía sau một lượng lớn vật chất trên đường đi của mình. Nhóm nghiên cứu cho biết cái đuôi này hình thành từ những vật liệu Mira giải phóng ra trong 30.000 năm qua.

Sao Mira và cái đuôi dài thê lê đến 13 năm ánh sáng. (Ảnh: BBC)

T. An