

'MẮT CHÚA' TRONG VŨ TRỤ

Tinh vân Helix được mệnh danh là "mắt của Chúa" bởi hình dạng của nó khá giống con mắt khổng lồ.

Helix (còn gọi là NGC 7293) là một tinh vân hành tinh nằm trong chòm sao Bảo Bình (Aquarius) và cách trái đất 700 năm ánh sáng. Được phát hiện vào khoảng trước năm 1824, Helix có lẽ là một trong số những tinh vân gần địa cầu nhất. Nó hình thành trong giai đoạn cuối cùng của một ngôi sao giống mặt trời.

Những đám mây bụi khí bên ngoài "mắt" thoát ra từ bề mặt ngôi sao. Quá trình thoát diễn ra khá phức tạp song đẹp mắt. Bức xạ từ ngôi sao mạnh đến nỗi nó khiến bụi khí xung quanh phát sáng huỳnh quang. Phần lõi của tinh vân sẽ trở thành ngôi sao lùn trắng.

Vành đai chính của Helix có đường kính khoảng hai năm ánh sáng. Mặc dù Helix rất lớn và phát sáng mạnh, chúng ta rất khó quan sát nó bằng mắt thường bởi ánh sáng của nó lan tỏa trong vùng không gian cực rộng. Giới thiên văn mới có những bức ảnh góc rộng hoàn chỉnh của Helix nhờ kết hợp những bức ảnh độ nét cao của kính viễn vọng không gian Hubble và nhiều kính thiên văn dưới mặt đất.