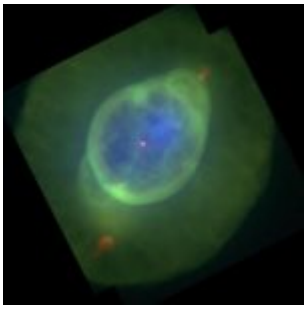
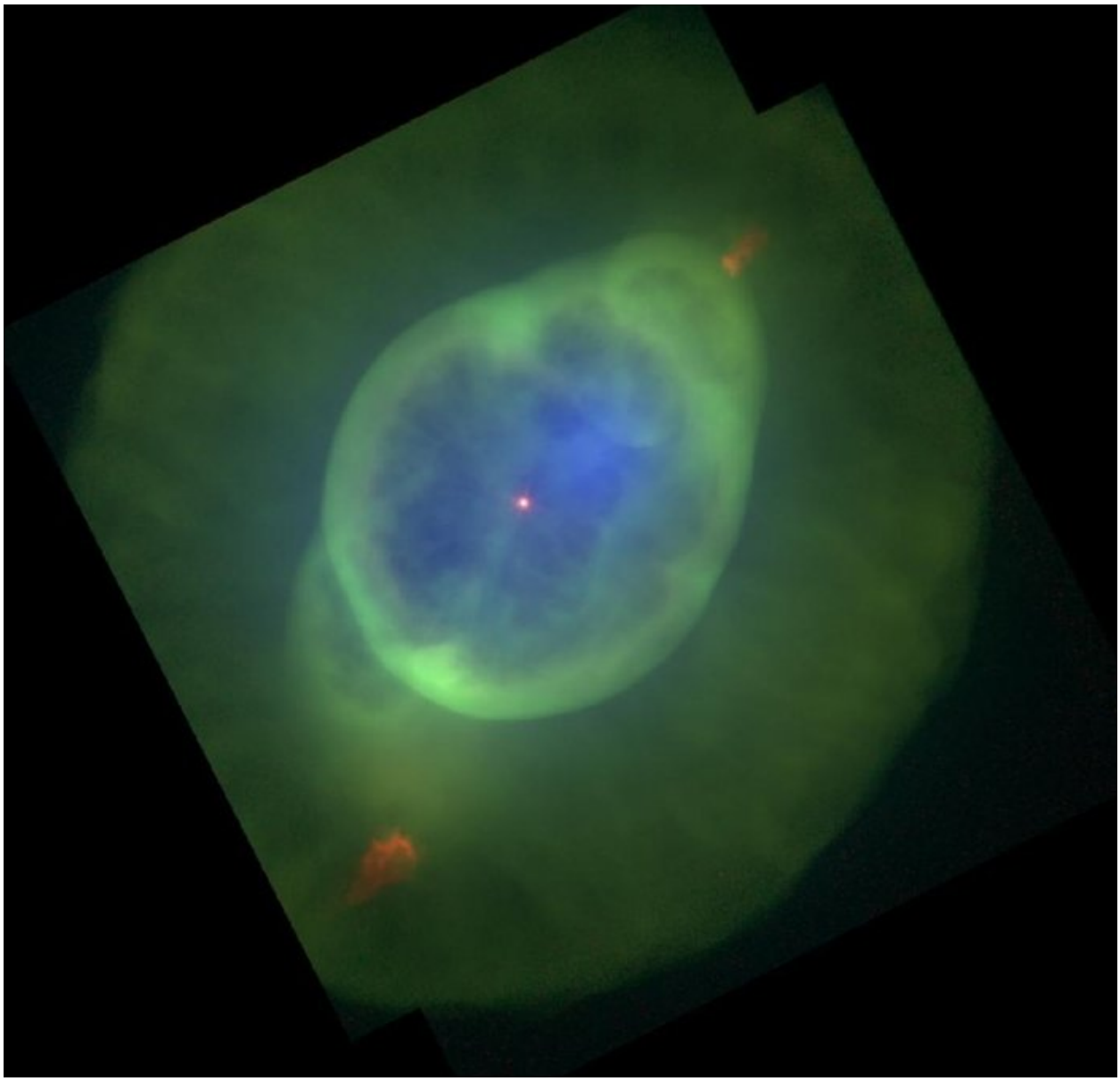


صورة علمية: موت نجم

تمثل هذه الصورة السديم الكوكبي "شبح المشتري" و الذي يقع على مسافة تقدر ب 3000 سنة ضوئية من الأرض، التقطها مسبار خاص، ونشرتها وكالة الفضاء الأوروبية بتاريخ 2 فبراير 2015.

إعداد: براش عثمان



تبين هذه الصورة جانبا من نجم عملاق يشبه كثيرا شمسنا، و يظهر في وسط الصورة على شكل نقطة صغيرة باهتة. إنه نجم عملاق في بموت ببطيء. إن النجوم العملاقة و التي تكون كتلها مابين 0.8 و 8 مرات كتلة الشمس، لا تنفجر كما يحدث للنجوم الصغيرة نسبيا والتي تنفجر على شكل سوبرنوفا، إنها تموت ببطء، إنها تخفت شيئا فشيئا، لتنطفئ في صمت، باعثا بحلقاتها الخارجية في الفضاء المحيط بها. إن الصورة تمثل الشكل الذي سيبدو عليه نجمنا المضيئ بعد ما يناهز الثمانية مليارات سنة.

المصدر: **ESA**