

## انفجار يحدث مرة في العمر يكشف عن نجم جديد



يقع في كوكبة التاج في نصف الكرة الشمالي، والمرئية «T Coronae Borealis» يترقب علماء الفلك ولادة النجم أيضاً في السماء الشمالية من أستراليا وأوتياروا في نيوزيلندا ومن المتوقع أن يظهر خلال شهر. وسيكون النجم الذي يبعد عن الأرض 3000 سنة ضوئية، خافتاً جداً، بحيث لا يمكن رؤيته. وأكد العلماء، أن النجم سوف يظهر فجأة ولبضع ليال فقط، ثم يتلاشى بسرعة في الظلام. وخلال بداية حياتها، تحصل النجوم على الطاقة من خلال تفاعلات الاندماج النووي العميقة داخل مراكزها، وفي أغلب الأحيان، يتم تحويل الهيدروجين إلى هيليوم ما يوفر طاقة كافية للحفاظ على استقرار النجم وسطوعه لمليارات السنين. «وقال علماء الفلك: «لدى النجم رفيق نجمي عملاق أحمر منتفخ مع دخوله في سن الشيخوخة».