منوعات, محطات

1 فبراير 2024 23:03 مساء

ولادة نجم أسرع من الصوت

كشف باحثون من معهدي دبلن في أيرلندا وماكس بلانك لعلم الألماني للفلك باستخدام التليسكوب «جيمس ويب» الفضائي عن ولادة النجم «HH 211»، وهو أسرع من الصوت يقع على بعد 1000 سنة ضوئية من الأرض في كوكبة فرساوس، ويعد أحد أصغر وأقرب التدفقات النجمية الأولية إلى الخارج الكوكب.

والنجم عبارة عن سحب من الغازات مضيئة ما يشير إلى ولادة النجوم الوليدة.

ويعتبر التصوير بالأشعة تحت الحمراء فعالاً في دراسة النجوم حديثة الولادة وتدفقاتها إلى الخارج، لأن مثل هذه النجوم تظل دائماً جزءاً لا يتجزأ من الغاز من السحابة الجزيئية التي تشكلت فيها، ويخترق انبعاث الأشعة تحت الحمراء للتدفقات الخارجية للنجم الغاز والغبار المعتمين.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©