

ولادة نجم أسرع من الصوت



كشفت باحثون من معهد دبلن في أيرلندا وماكس بلانك لعلم الفلك باستخدام التليسكوب «جيمس ويب» عمره عشرات الآلاف من السنين وكتلته تبلغ 8٪ فقط من الكتلة الحالية للشمس، «HH 211» الفضائي عن ولادة النجم وسوف ينمو في النهاية إلى نجم مثل الشمس، 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

