

جيمس ويب» يرصد 793 نجماً جديداً»



إعداد: مصطفى الزعبي

رصد علماء فلك باستخدام التلسكوب جيمس ويب الفضائي، 793 نجماً صغيراً حديث الولادة، في مجرة المثلث أو تبعد 2.7 مليون سنة ضوئية عن الأرض مسييه 33 التي

واستخدموا جهاز التصوير بالأشعة تحت الحمراء المتوسطة الخاص بالتلسكوب لدراسة المجرة الحلزونية المثلث، وعثروا على 793 نجماً صغيراً مختبئاً داخل سحب ضخمة من الغاز والغبار، وهذا اكتشاف مهم يشير إلى أن عمليات ولادة النجوم التي يعرفها العلماء في مجرتنا «درب التبانة» هي ذاتها التي تحدث في المجرات الأخرى

وحدد مصممو التلسكوب جيمس ويب الفضائي رصد النجوم الشابة حديثة العهد، أحد أهداف إطلاقه في الفضاء

وقال علماء الفلك: «من الصعب ملاحظة النجوم في المراحل الأولى من التكوين، حتى في مجرتنا، لسبب واحد، أن سحباً تخفي هذه النجوم الوليدة، ما يجعل من الصعب جداً اكتشافها في الضوء المرئي، ولكن بمجرد أن تصبح درجة

حرارة النجم كافية للتوهج، فإنها تنبعث منها الأشعة تحت الحمراء، وباستخدام الأدوات المناسبة، يمكن لعلماء الفلك «اكتشاف هذا الضوء بسهولة، إذ تعد تلك الأشعة أداة أساسية للبحث عن المناطق التي بدأت النجوم بالتشكل فيها».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.