

هابل يرصد عنقوداً لامعاً عمره 11 مليار عام



رصد التليسكوب الفضائي «هابل» عنقوداً كروياً لامعاً في سحابة ماجلان الكبرى التابعة لمجرة التبانة، أطلق عليه يقع على بعد 158 ألف سنة ضوئية من الأرض، ويعد أقدم العناقيد الكروية الموجودة في هالة درب «NGC 2210» التبانة وفقاً لعلماء الفلك في المرصد، ويبلغ عمره 11 مليار سنة.

قزمة مجاورة تبعد عنا حوالي 163 ألف سنة ضوئية، موطناً لحوالي 60 عنقوداً وتعد سحابة ماجلان الكبرى، مجرة كروياً.

وأشار العلماء إلى أن العنقود تكون بعد بضع مئات الملايين من السنين فقط من الانفجار الكبير، وهذه هي المرة الأولى التي يلتقط فيها تليسكوب هابل مثل هذا الجسم.

وتعد العناقيد الكروية من بين أقدم الأجسام المعروفة في الكون وهي من بقايا العصور الأولى لتكوين المجرات، ويُعتقد بها مجموعة من العناقيد الكروية أن كل مجرة

وتستضيف مجرتنا درب التبانة ما لا يقل عن 150 جسماً من هذا القبيل، ومن المحتمل أن يكون عدد قليل منها مخفياً خلف قرص المجرة السميكة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024