

العثور على أحد أقدم النجوم في الكون



أسفر البحث عن النجوم الأولى في الكون عن العثور على واحد من أقدمها، موجود في سحابة ماجلان الكبرى التي أخرى، ويصل عمره إلى 8 درج التبانة، وهو أول نجم من الجيل الثاني يتم العثور عليه في مجرة تدور حول مجرة «LMC 119» مليارات سنة، ويطلق عليه اسم وقال أنيرود تشيتي، عالم الفيزياء الفلكية من جامعة شيكاغو، الذي قاد البحث: «يوفر هذا النجم نافذة فريدة على عملية تكوين العناصر المبكرة جداً في مجرات أخرى غير مجرتنا، وقد بنينا فكرة عن كيفية ظهوره». ولم يكن لدى النجوم الأولى مجموعة من المواد للعمل بها، وتشكلت من سحب الهيدروجين والهيليوم التي اندمجت بأعقاب الانفجار الكبير، لتسلط الضوء عبر الظلام