

هابل يلتقط عباءة كونية بالأحمر



هابل يلتقط عباءة كونية بالأحمر



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



هابل يلتقط عباءة كونية بالأحمر

تظهر صورة هابل المذهلة الجديدة جزءا صغير من سحابة ماجلانبة (magellanic) كبيرة، و هي واحدة من أقرب المجرات إلينا. تصنّف هذه المجموعة من النجوم الوليدة الصغيرة التي تزن في الأغلب أقل من شمسنا، ضمن عنقود نجمي شاب يعرف ب LH63.

هذا العنقود مازال نصف مغروس في السحابة التي ولد منها، و هي منطقة تشكل نجوم لامعة تعرف بسديم الانبعاث LH 120- N51 أو N51.

هذه واحدة فقط واحدة من مئات مناطق تشكل النجوم، مع نجوم صغيرة منتشرة عبر السحابة الماجلانية الكبيرة.

يضيء التكتاف الأحمر المتوهج للسديم في أسفل الصورة حزماً من غاز و غبار مظلم، يمتد كل منها لعدة سنوات ضوئية.

بالصعود إلى الأعلى، تصبح النجوم اللامعة مرئية كبقع ضوء متناثرة، ما يخلّف انطباعاً بوجود أشواك في العباءة الكونية.

و للنظر في النجوم منخفضة الكتلة فوائد تساعد على فهم كيف تتصرف النجوم عندما تكون في المراحل الأولى من التشكّل، كما يمكن أن تعطينا فكرة عن كيف بدت الشمس منذ مليارات السنين.

• التاريخ: 2015-03-26

• التصنيف: المقالات

#تلسكوب هابل #العناقيد النجمية #سحابة ماجلان الكبرى #N51-120 LH63



المصادر

• وكالة ناسا للفضاء

المساهمون

• ترجمة

◦ ريم المير أبو عجيب

• تحرير

◦ زينب أوزيان

• تصميم

◦ نادر النوري

• نشر

◦ طارق نصر