هابل يلتقط عباءة كونية بالأحمر



هابل يلتقط عباءة كونية بالأحمر

تظهر صورة هابل المذهلة الجديدة جزءا صغير من سحابة ماجلانية (**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 التكاثف الأحمر المتوهج للسديم في أسفل الصورة حزما 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 التشكُّل، 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 –LH 120 #LH63

المصادر

- وكالة ناسا للفضاء

المساهمون

- ترجمة
  - ريم المير أبو عجيب
- تحرير
  - زينب أوزيان
- تصميم
  - نادر النوري
- نشر
  - طارق نصر