هابل يرصد مجرة حلزونية رائعة



تُعد المجرة المعروفة رسميًا باسم J04542829-6625280، والتي يُطلق عليها في أغلب الأحيان LEDA 89996، إحدى الأمثلة التقليدية للمجرات الحلزونية. وتعتبر هذه المجرة مشابهة كثيرًا لمجرتنا، درب التبانة.

وتكشف الصور التي تم رصدها بواسطة تلسكوب هابل الفضائي عن البنية المُلتفة للأذرع الحلزونية، وما بها من بقع داكنة تتألف من الغاز والغبار (**وهي المواد الأولية لتكوين النجوم الجديدة**). وتبدو هذه الأذرع الحلزونية زرقاء وساطعة، و ذلك مع تشكل النجوم الشابة في هذه المناطق.

وتقع هذه المجرة في منطقة تنبض بالحياة في سماء الليل، وذلك في كوكبة أبوسيف **Dorado**، وفي الوقت نفسه فإنها تبدو قريبة من

سحابة ماجلان الكبرى **Large Magellanic Cloud**، والتي تعد واحدة من المجرات الفضائية التابعة لمجرة درب التبانة.

وقد تم رصد هذه الصور بواسطة القناة عالية الدقة في كاميرا هابل المتقدمة للمسح **Hubble's Advanced Camera for Surveys**.

مصدر الصورة : ESA/Hubble & NASA, Acknowledgement: Flickr user C. Claude

- التاريخ: 2015-07-24
- التصنيف: المقالات

#هابل #المجرات الحلزونية #سحابة ماجلان الكبرى #المجرةLEDA 89996 #كوكبة ابوسيف

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - أسماء يحيى
- مُراجعة
  - فراس الصفدي
- تحرير
  - آلاء محمد حيمور
  - رضوى نادر
- تصميم
  - كريم موسى
- نشر
  - مي الشاهد