الخليج

منوعات, محطات

25 سبتمبر 2022 15:21 مساء

«تريليون نجم يسبح في مجرة «أندروميدا



القاهرة: «الخليج»

كشف المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية في مصر، عن أن مجرة «أندروميدا»، التي تعرف باسم «المرأة المسلسلة»، تضم نحو تريليون نجم.

وأوضح المعهد، أن«أندروميدا»، تعد أقرب أكبر مجرة لمجرتنا المعروفة باسم «درب التبانة». ويبلغ قطرها نحو 200 ألف سنة ضوئية، ما يجعلها من المجرات العملاقة.

وأشار إلى أن «أندروميدا» هي أبعد جرم سماوي يمكن رؤيته بالعين المجردة، بعيداً عن أضواء المدينة، حيث تقع على بعد نحو 2.5 مليون سنة ضوئية من الأرض.

وتشترك في خصائص مختلفة مع مجرة «درب التبانة»، حيث تحتوي على انتفاخ مركزي محاط بقرص من الغاز والغبار والنجوم، وهالة كبيرة حولها.

وعلى الرغم من أن«أندروميدا» تحتوي على ما يقرب من تريليون نجم مقارنة بنحو 250 مليار نجم في مجرة «درب التبانة»، فإن كتلة مجرتنا أكبر، لأنها تحتوي على كمية أكبر من المادة المظلمة.

ويعتقد بأن مجرتي «درب التبانة» و«أندروميدا» سوف تصطدمان في خلال 4 مليارات سنة، حيث تقترب المجرتان

.من بعضهما، بسرعة 112 كيلومتراً في الثانية

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©