

تلسكوب لـ«ناسا» يرصد مجرة عمرها مليارات السنين



واشنطن - وام

تمكن تلسكوب «جيمس ويب» الفضائي التابع لوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، من رصد مجرة ضخمة قديمة جداً، قدر عمرها بمليارات السنين.

منوهين بأنها تحتوي على نجوم أكثر من مجرة «ZF-UDS-7329» وأطلق علماء الفلك على المجرة المكتشفة اسم درب التبانة، وأن نجومها ربما تشكلت قبل نحو 1.5 مليار سنة، ما يعني أن عمر المجرة نحو 13 مليار سنة.

وسبق واكتشف تلسكوب «جيمس ويب» في يوليو 2022 مجرة أقدم عمرها 13.5 مليار عام، أطلق عليها اسم GLASS-z13 (GN-z13) «الانفجار العظيم».

ويستخدم تلسكوب «جيمس ويب» نطاقاً واسعاً من ضوء الأشعة تحت الحمراء «لرؤية الزمن الماضي»، ويتم ذلك من خلال تحليل الوقت الذي يستغرقه الضوء للانتقال عبر الفضاء.