

مراهقان يكتشفان 4 كواكب خارجية



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف الطالبان المراهقان، كارتيك بينجلي (16 عاماً)، وياسمين رايت (18 عاماً)، من طلاب المدرسة الثانوية بولاية ماساتشوستس الأمريكية، أربعة كواكب خارجية جديدة، على بعد حوالي 200 سنة ضوئية من الأرض، باستخدام التابع لوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، أطلق عليها «الأرض الخارقة»، نظراً للحجم «TESS» التلسكوب الفضائي الكبير وكمية الصخور، واعتبر الطالبان من «أصغر علماء الفلك» .

ونشأت الكواكب ال 4 من نفس قرص المادة حول نفس النجم، وتطورت بأغلفة جوية مختلفة ومناخات مختلفة، بسبب مداراتها المختلفة.

وأظهر الاكتشاف أن ثلاثة من الكواكب المكتشفة غازية، وشبيهة بنبتون، لكنها أصغر من كوكب نبتون الذي يعيش في نظامنا الشمسي، وكل من الكواكب الأربعة تكمل دورتها كل 19 يوماً

