

اكتشاف شبيه المشتري



اكتشف فريق دولي من علماء الفلك، بقيادة جامعة جنيف في سويسرا، باستخدام القمر الصناعي لاستطلاع الكواكب «G» كوكباً يشبه المشتري، يدور حول نجم قزم □ (TESS) الخارجية

بحجم كوكب المشتري وأكبر بـ 30% من أي عملاق للغاز □ «TOI-5542 b» الكوكب الخارجي المكتشف، المسمى في النظام الشمسي، ويبلغ نصف قطره حوالي 1.01 نصف قطر كوكب المشتري، ويدور حول نجمه الأم كل 75.12 يوماً، على مسافة 0.33 وحدة فلكية منه

وقدرت درجة حرارة توازن الكوكب بـ 441 كلفن، لذلك صنّفه علماء الفلك على أنه شبيه كوكب المشتري

مسحاً لحوالي 200 ألف من ألمع النجوم بالقرب من الشمس بهدف البحث عن «TESS» ويُجري القمر الصناعي الكواكب الخارجية العابرة، حتى الآن، حدد 6000 كوكب خارجي مرشح، تم تأكيد 256 منها حتى الآن

«G» وأكدت مجموعة من علماء الفلك إشارة عبور في منحني الضوء لقزم

