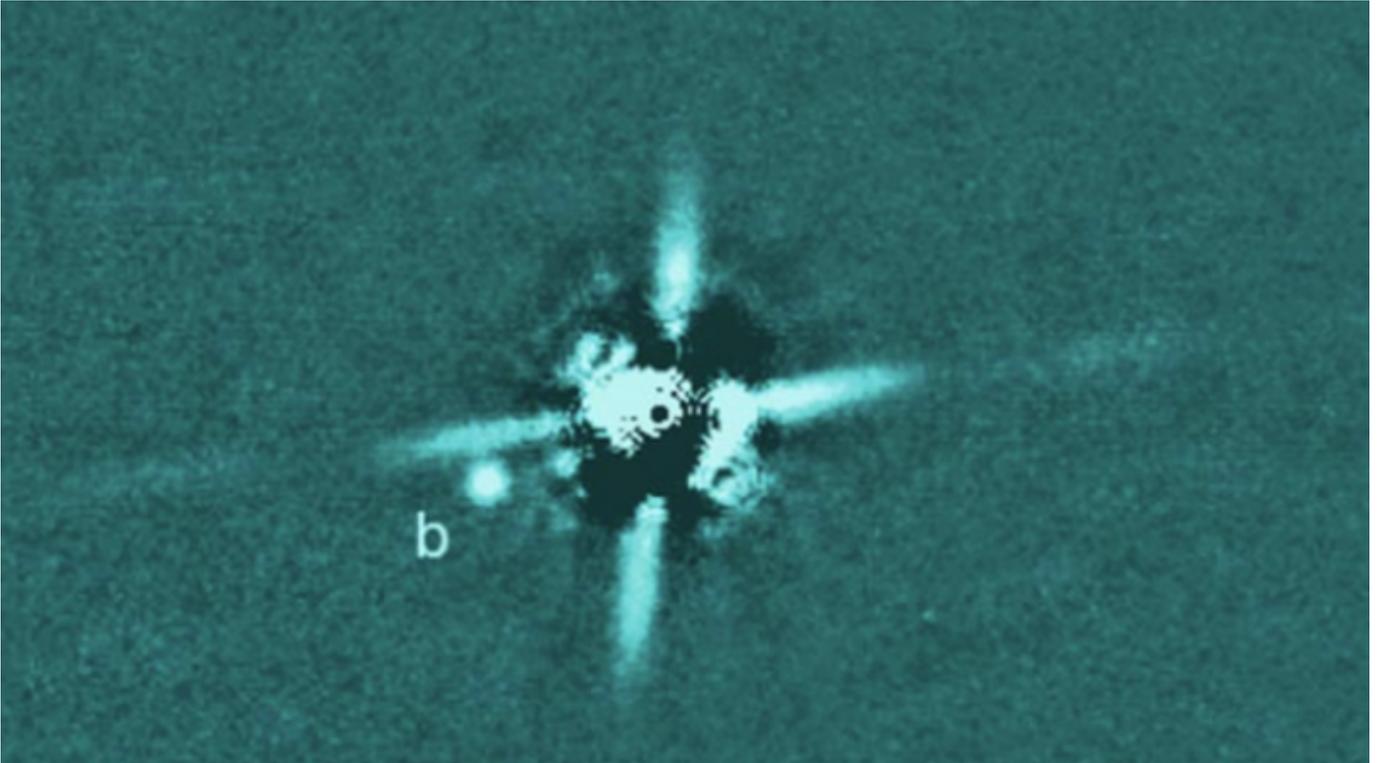


«اكتشاف» كوكب الأطفال



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف فريق دولي من العلماء بقيادة جامعة هاواي الأمريكية، نجم وليد، أحد أصغر الكواكب التي عثر عليها على الإطلاق، وأطلقوا عليه «كوكب الأطفال» لصغره، عبر مرصد «مونا كيا» على قمة بركان مونا كيا في إحدى جزر هاواي بالمحيط الهادئ.

وأوضح العلماء أن ما يميز هذا الكوكب أنه حديث التكوين ويمكن ملاحظته بشكل مباشر. ويضم الكوكب، المسمى عدداً من الأجسام التي تعزز فهم كيفية تشكل الكواكب وتغيرها بمرور الوقت، مما يساعد على إلقاء «M0437b» 2 ضوء جديد على أصل النظام الشمسي والأرضي.

وأوضح د. إريك جايدوس المؤلف الرئيسي للدراسة: «يضيف هذا الاكتشاف المصادفة إلى قائمة النخبة من الكواكب التي يمكننا مراقبتها مباشرة باستخدام التلسكوبات، عبر تحليل الضوء من الكوكب، والذي يمكننا أن نقول شيئاً ما عن تكوينه، وربما أين وكيف تشكل في قرص غاز وغبار اختفى منذ فترة طويلة حول نجمة المضيف». وأكد العلماء أن الكوكب أكبر بمرات عدة من كوكب المشتري، وتشكل مع نجمة قبل ملايين السنين.

وأشار العلماء إلى أن الكوكب تمت دراسته واكتشافه على مدار 3 سنوات لأنه يتحرك ببطء عبر السماء

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024"