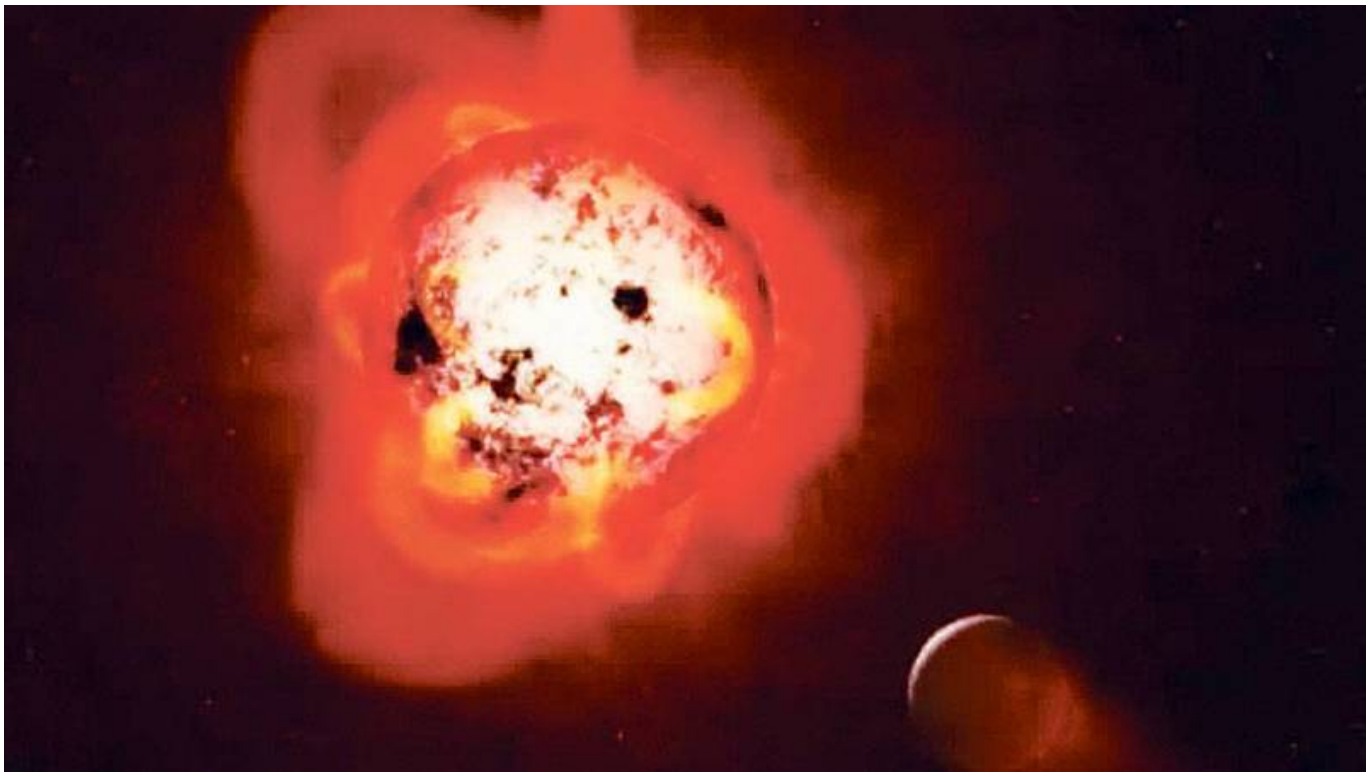
الخليج

منوعات, محطات

6 ديسمبر 2021 22:43 مساء

«اكتشاف كوكب يشبه «الحديد النقي



اكتشفت مجموعة علماء كوكباً جديداً، خارج المجموعة الشمسية، يتميز بطبيعته الغريبة التي جعلته كتلة مصمتة تشبه «الحديد النقي». ويعتقد العلماء أن حجم الكوكب الجديد المكتشف يبلغ ثلاثة أرباع حجم الأرض، وأكبر من حجم عطارد وأصغر من المريخ، لكنه بكثافة الحديد النقي.

وأشار الباحثون إلى أن هذه الكوكب يشبه لباً معدنياً منصهراً لكوكب كبير، حيث يقترب هذا الكوكب من نجمه لمسافة قريبة جداً ويكمل مداره خلال 8 ساعات فقط.

ويدور هذا الكوكب حول نجمه بطريقة مشابهة جداً لدوران القمر حول كوكب الأرض، حيث يبقى أحد جوانبه مقابلاً لشمسه، الأمر الذي يؤدي إلى ارتفاع حرارة الجانب المشمس إلى 2200 درجة فهرنهايت.

ويسمح موقع الكوكب ودورانه حول نجم أصغر للعلماء بتقدير كثافته بدقة شديدة جداً، ونشروا نتائجهم بورقة بحثية تحدثت عن اكتشاف كوكب جديد خارج المجموعة الشمسية له كثافة غريبة منح اسم «GJ 367b».

.واكتشف العلماء أن كثافة الكوكب تشبه كثافة الحديد الخام المصمت

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©