

علماء الفلك يكتشفون كوكبا من الالاماس



السبت 27 أغسطس 2011 12:08 م

اكتشف علماء الفلك كوكبا غريبا مكونا على ما يبدو من الالاماس يدور بسرعة حول نجم صغير في جزء ناء من مجرتنا □
والكوكب الجديد أكثر كثافة الى حد بعيد من أي كوكب اخر معروف حتى الان ويتكون في معظمه من الكربون □ ونظرا لارتفاع كثافته
تشير حسابات العلماء الى أن الكربون لا بد أنه بلوري ولذا فجزء كبير من هذا العالم الغريب سيكون فعليا من الالاماس □

وقال ماثيو بيلز من جامعة سوينبرن للتكنولوجيا في ملبورن "تاريخ التطور والكثافة المذهلة للكوكب يشيران الى أنه مكون من الكربون
أي أنه ألماسة ضخمة تدور حول نجم نيوتروني كل ساعتين في مدار ضيق لدرجة أنه يمكن أن تسعه شمسا □"

ويقع الكوكب على بعد 4000 سنة ضوئية أو نحو ثمن المسافة من الارض الى مركز درب التبانة وربما يكون من بقايا نجم ضخم فقد
طبقاته الخارجية □

والنجوم النابضة نجوم صغيرة خاملة لا يزيد قطرها على 20 كيلومترا وتدور حول نفسها مئات المرات في الثانية وتصدر عنها حزم مشعة □

وذكر بيلز وزملاؤه في مجلة ساينس العلمية يوم الخميس أن الحسابات تشير الى أن الكوكب الذي اكتشف حديثا والذي يدور حول نجمة
مرة كل ساعتين وعشر دقائق تزيد كتلته قليلا عن كتلة كوكب المشتري لكنه يفوقه في الكثافة بمقدار نحو 20 مثلا □

لكن الغموض يحيط بشكل هذا العالم الغريب من الالاماس اذا رئي عن قرب □

وقال بن ستابز من جامعة مانشستر "لا أستطيع حتى أن أتكهن بشكله □ لا أتخيل أن ما ننظر اليه هو صورة جسم شديد البريق .
رويترز