

اكتشاف كوكب قريب من الأرض قد يصلح للحياة



تاريخ الخبر: 0001--11-30

برلين - الإمارات 71

اكتشف علماء فلك ألمان، كوكبين جديدين خارج نظامنا الشمسي، يعتقد أنه يتوفر على أحدهما على خصائص ملائمة للعيش على سطحه.

وأظهرت أبحاث قام بها فريق الفيزياء الفلكية بجامعة "غوتنغن" في ألمانيا، أن الكوكبان اللذان يدوران حول نجم "كبتيس"، لا يبتعدان سوى 13 سنة ضوئية عن الشمس، وبالتالي فهو أقرب النجوم إلينا.

وقال انسغار راينر من معهد الفيزياء الفلكية، إن الكوكب الأول "لديه فترة مدارية من 48 يوم. ويفترض أن يتوفر على مياه سائلة"، أما الكوكب الثاني فظروفه المناخية صعبة وطقسه بارد جدا لدرجة يصعب إيجاد مياه سائلة فيه.

وبوجد حاليا بحسب التقرير الذي نشرته مجلة "الإصدارات الشهرية للجمعية الفلكية الملكية" في عددها الأخير، 20 كوكبا خارج مجموعتنا الشمسية يفترض أن توجد فيها مياه سائلة، كما هو الشأن بالنسبة للكوكب المكتشف حديثا.

كما خلصت وكالة الفضاء ناسا خلال مهمتها الفضائية "كبلر" إلى إمكانية وجود 60 كوكبا آخرها بها مياه أيضا. غير أن الدراسات لا زالت مستمرة لتأكيد ذلك، حسب ما نشرت مجلة شترن الألمانية.

وعن هذه الاكتشافات الجديدة يقول علماء الفيزياء في "سنحاول في المستقبل دراسة هذه الكواكب بعمق حتى نتأكد من وجود مياه فيها" ويضيف راينرز "من المحتمل أن يكون نجم كبتيس (الموجود به الكوكبان الجديدان) قد تشكل خارج مجرتنا، أي في مجرة أخرى صغيرة جدا وتم استيعابه من طرف مجرة



درب التبانة.

ويقع نجم كيبتينس، حسب مجلة شترن، في جنوب الكرة الأرضية ويمكن رؤيته بتلسكوب صغير.



UAE71NEWS