# اكتشاف كوكب يثير آمال العلماء بالعثور على حياة خارج الأرض

اكتشف العلماء مؤخرا كوكبا خارج المجموعة الشمسية، يمكن أن يكون واحدا من أفضل العوالم الأجنبية للبحث عن حياة خارج الأرض.

وفق الدراسة، التي نشرها موقع "ساينس أليرت" نقلا عن المجلة الفلكية (Journal Astronomical The)، "يبعد هذا الكوكب 18 سنة ضوئية فقط، وهو من نوع (سوبر-أرض) يسمى 251c GJ، ويبلغ كتلته الأدنى نحو 84.3 ضعف كتلة الأرض".

وبحسب العلماء، فإن "هذا الكوكب يقع تماما ضمن المنطقة الصالحة للسكن حول نجمه، وهي المسافة المدارية التي ليست قريبة جدا من النجم ولا بعيدة جدا، بحيث تسمح بوجود الحياة".

ويشرح الفلكي سوفيراث مهادفان من جامعة ولاية بنسلفانيا: "الكوكب يقع في ما يعرف بالمنطقة الصالحة للسكن، وهي المسافة المناسبة من نجمه التي يمكن أن يوجد فيها الماء السائل على سطحه إذا توافرت الغلاف الجوي المناسب".

ويقول الفلكي بول روبرتسون من جامعة كاليفورنيا في إيرفين: "ما يجعل 251c GJ ثمينا بشكل خاص هو أن نجمه المضيف قريب جدا، على بعد نحو 18 سنة ضوئية فقط. من الناحية الكونية، إنه قريب جدا".

ويدور هذا الكوكب حول نجم يسمى 251 GJ، وهو قزم أحمر يبلغ نحو ثلث كتلة وقطر الشمس.

وبما أن النجم صغير وبارد، فإن المنطقة الصالحة للسكن تكون أقرب كثيرا للنجم مقارنة بالمنطقة الصالحة للسكن في النظام الشمسي.