

ناسا تبحث عن فرص حياة على كواكب خارجية



الثلاثاء 17 أبريل 2018 12:04 م

تستعد وكالة الفضاء الأميركية "ناسا" لإطلاق قمر اصطناعي في إطار بحثها عن كواكب خارجية، منها كواكب قابلة للعيش عليها.

ومن المقرر انطلاق القمر الاصطناعي الاستقصائي للكواكب الخارجية العابرة من قاعدة كيب كانافيرال بولاية فلوريدا.

ويعتزم القمر الاصطناعي استطلاع مائتي ألف من النجوم الأكثر سطوعا بالقرب من الشمس؛ بحثا عن كواكب خارجية وكواكب تدور حول نجم مثل نظامنا الشمسي.

وتقول ناسا: إن القمر الاصطناعي سوف يتمكن من اكتشاف النجوم عندما يتم حجب جزء من ضوء نجومها المضيئة بصورة دورية.

ويتوقع علماء الوكالة أن تصدر المهمة بيانا بالآلاف من الكواكب الخارجية المحتملة، ومن بينها نحو ثلاثمائة من المتوقع أن يتراوح حجم الواحد منها بين حجم الأرض أو ضعفه.

وقالت ناسا: إن القمر الاصطناعي سوف يسعى للعثور على كواكب خارجية تتمتع بأكثر ظروف واعدة للحياة عليها. وسوف تنقل البيانات للأرض، حيث تُجرى عمليات رصد لاحقة لتأكيد وجود كواكب خارجية حقيقية.