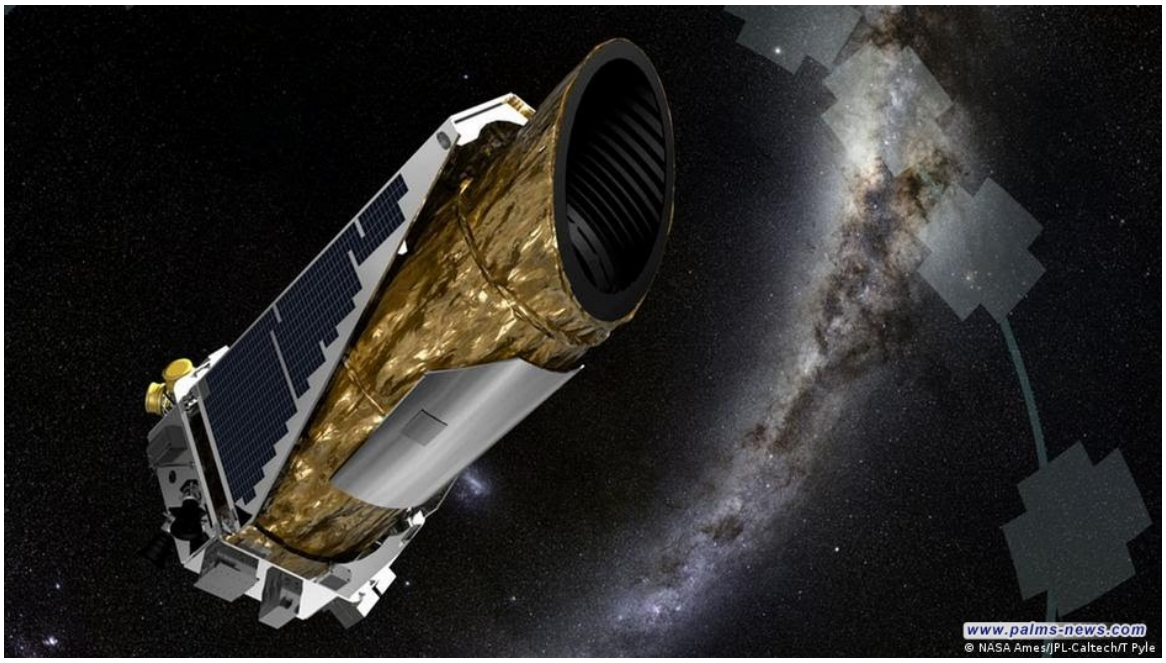
وكالة ناسا تعلن عن اكتشافها الجديد



نخيل نيوز | الولايات المتحدة الأمريكية

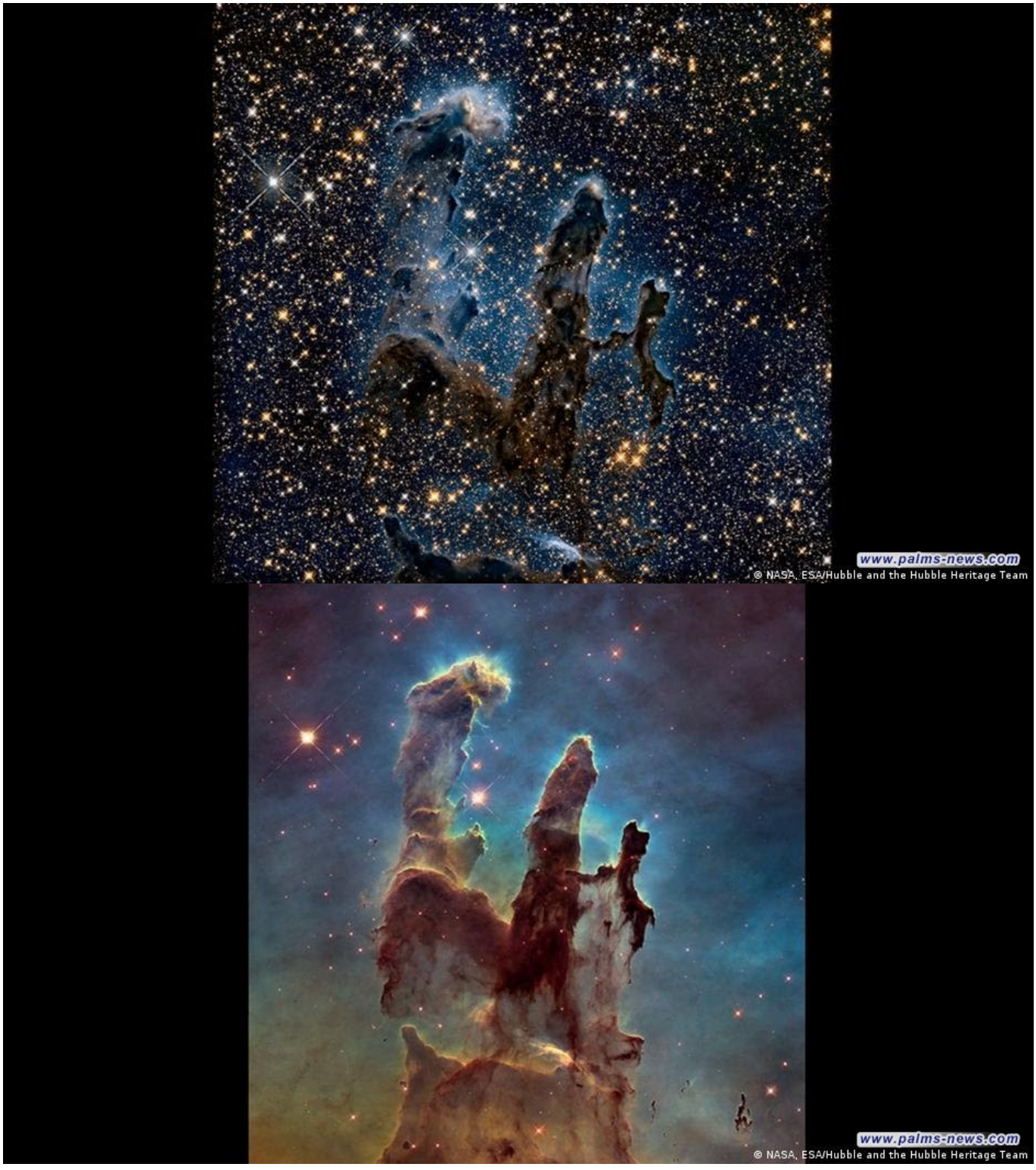
اكتشف علماء وكالة ناسا الأمريكية لأبحاث الفضاء كوكباً ثانياً يكاد يكون في حجم كوكب الأرض وعلى بعد مناسب من شمس صغيرة يدور حولها بما قد يزيد من احتمالات وجود مياه عليه وبالتالي إمكانية العيش على سطحه.
رصد نظام تتبع فضائي تابع لوكالة ناسا الأمريكية لأبحاث الفضاء كوكباً في مجموعة شمسية بعيدة يدور حول نجم صغير على بعد حوالي 100 سنة ضوئية، ويبلغ حجمه 95٪ من حجم كوكب الأرض

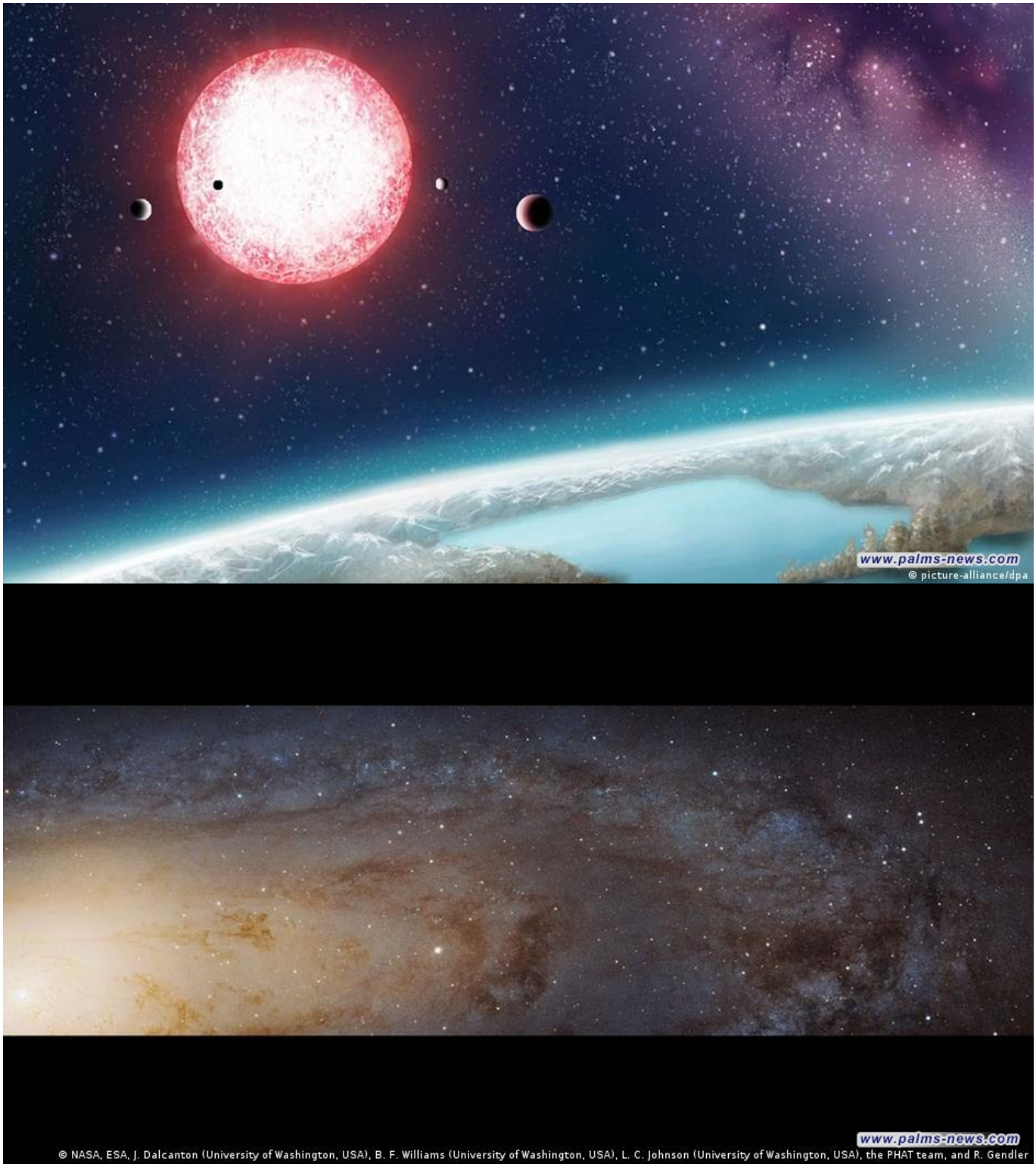
وهذا هو رابع كوكب يتم اكتشافه يدور حول نجم صغير من نوع القزم الأحمر يقع على بعد حوالي 100 سنة ضوئية من الأرض ويُعرف باسم 700 □□□ □. ويستغرق الكوكب 28 يوماً فقط للدوران حول نجمه. ومن المحتمل أن يكون الكوكب – المسمى □ 700 □□□ – ذو طبيعة صخرية، وفق ما ذكر موقع وكالة ناسا.

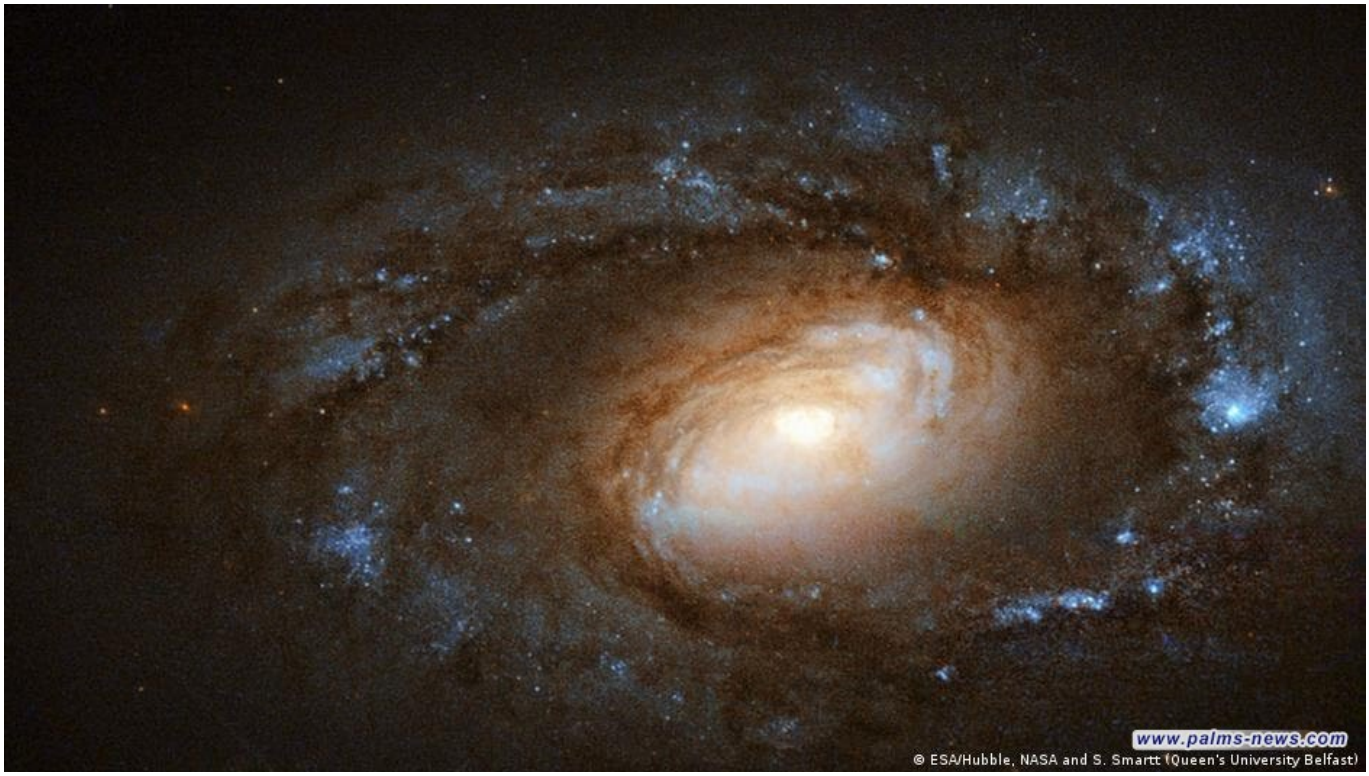
وكان القمر الصناعي المسؤول عن "مسح الكواكب الخارجية العابرة التابع لناسا، والمعروف اختصاراً بالمهمة "□□□□" والتي تم إطلاقها في عام 2018 تقوم بمراقبة أجزاء كبيرة من سماء الليل لمدة 27 يوماً في كل مرة، وتحدق في ألمع النجوم وتتتبع تغيراتها في السطوع.
قد عثر على عدة كواكب سابقاً لكن لم تكن قابلة للحياة عليها ولم تكن قريبة بهذا الشكل من حجم كوكب الأرض إلا فيما ندر للغاية.

يذكر أنه في عام 2020 تم اكتشاف كوكب أُطلق عليه اسم " □ 700 □□□" وكان أيضاً بحجم الأرض.

تم الإعلان عن اكتشاف الكوكب الرابع يوم الثلاثاء في الاجتماع 241 للجمعية الفلكية الأمريكية في سياتل، وتم قبول دراسة حول الكوكب للنشر من قبل مجلة الفيزياء الفلكية.


www.palms-news.com
© NASA, ESA/Hubble and the Hubble Heritage Team
www.palms-news.com
© NASA, ESA/Hubble and the Hubble Heritage Team


www.palms-news.com
© picture-alliance/dpa
www.palms-news.com
© NASA, ESA, J. Dalcanton (University of Washington, USA), B. F. Williams (University of Washington, USA), L. C. Johnson (University of Washington, USA), the PHAT team, and R. Gendler


www.palms-news.com
© ESA/Hubble, NASA and S. Smartt (Queen's University Belfast)