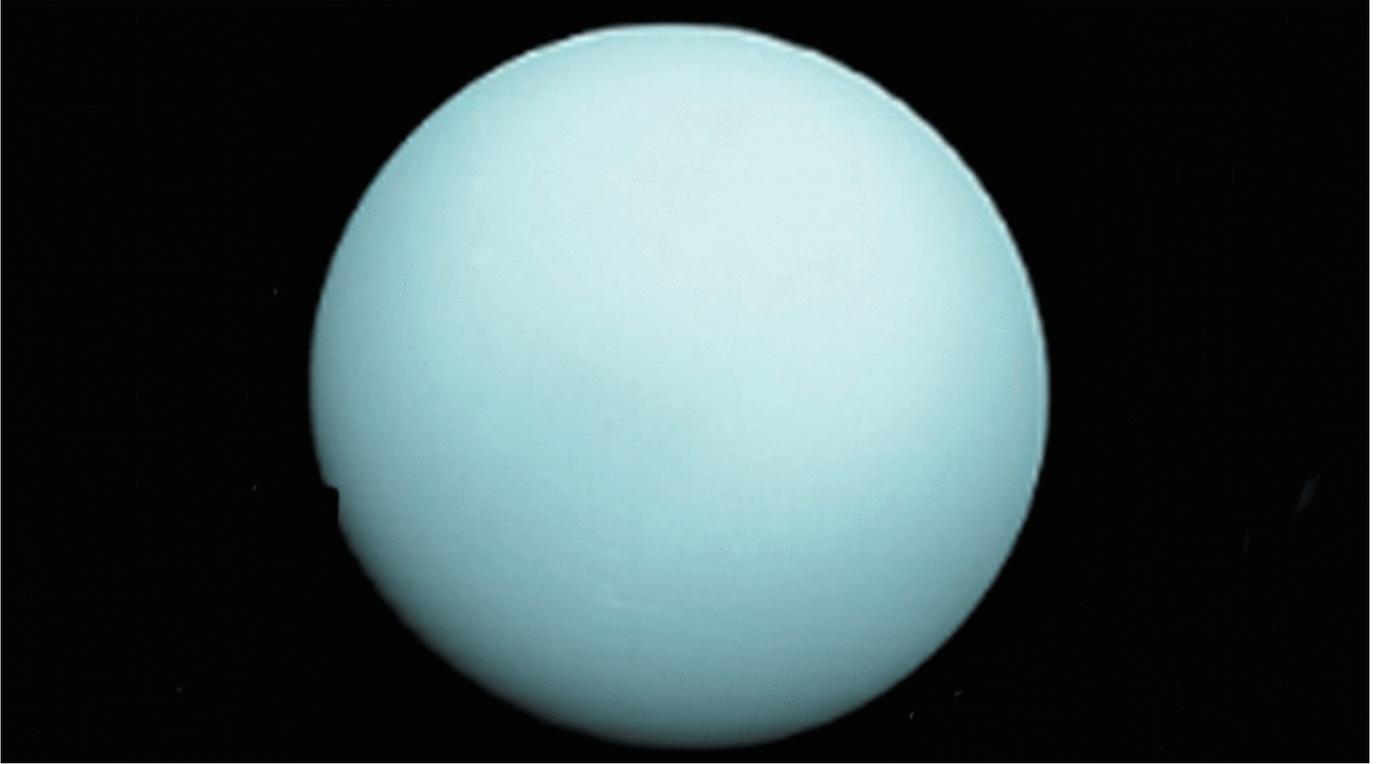


كوكب خالٍ من السحب والضباب



إعداد: مصطفى الزعبي:

اكتشف علماء فلك، من مركز هارفارد سميثونيان للفيزياء الفلكية في أمريكا، باستخدام مرصد هابل الفضائي والتحليل الطيفي، كوكباً صافياً، يشبه المشتري، خالياً من السحب والضباب، وهو ما كشفته دراسة الإشعاع الكهرومغناطيسي ويبعد 575 سنة ضوئية، ويبلغ نصف كتلة كوكب المشتري في «b62- في غلافه الجوي. وأطلق على الكوكب «واسب نظامنا الشمسي، ويستغرق 12 عاماً للدوران حول نجمه، ويتميز بقربه من نجمه، ما يجعله شديد الحرارة، ويحتوي على الصوديوم والبوتاسيوم، حيث تحجب السحب والضباب رؤية الصوديوم في الكوكب. وأشار العلماء إلى أن 7% من الكواكب الخارجية لها غلاف جوي صافٍ. وأوضحوا أن الكواكب الخالية من السحب تسهم في دراسة كيفية تشكلها، وأعرّبوا عن أملهم في اكتشاف تفاصيل جديدة حول الكواكب، مع إطلاق تلسكوب «جيمس ويب» الفضائي عالي الدقة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.