

## نخيل نيوز الأرض تودع "قمرها الثاني" قريبا



نخيل نيوز - متابعة

استضاف مدار الأرض، خلال الأسابيع الماضية، كويكبا صغيرا، والذي تحول مؤقتا إلى "قمر ثان"، لكن جاذبية كوكبنا ستعيده قريبا إلى مدار حول الشمس.

وهذا الجسم السماوي هو 2024 005. وقد دخل مدار الأرض في 29 سبتمبر، وسيبقى في السماء حتى 25 نوفمبر قبل أن يستأنف رحلته حول الشمس.

وتم اكتشاف الكويكب لأول مرة في 7 أغسطس 2024 بواسطة نظام الإنذار باحتمالية تأثير الكويكبات، المعروف باسم "أطلس" (000000)، وهو مشروع علمي يهدف إلى رصد الكويكبات القريبة من الأرض وتقييم احتمالية تأثيرها.

وتلتقط الأرض أحيانا كويكبات صغيرة، مثل 2024 005، وتضعها في مدارات مؤقتة حول كوكبنا.

ويمنح كل "قمر صغير" العلماء فرصة نادرة للكشف عن رؤى قيمة حول ميكانيكا نظامنا الشمسي.

وما يجعل الكويكب 2024 005 مميذا هو حقيقة أنه كويكب حقيقي، وليس مجرد حطام فضائي.

ونشر عالم الفلك الهاوي توني دان محاكاة على منصة "إكس" كيفية ظهور مسار الكويكب. وكان 2024 005 بالقرب من الأرض بالفعل منذ يوليو.

وبالنظر إلى هذا المحاكاة، يظهر أن الطاقة الجيومركزية للكويكب ستصبح سلبية (ما يعني أنه سيبدأ بالتفاعل مع جاذبية الأرض بطريقة تجعل جاذبيتها تسحب الكويكب نحوها) وستظل على هذه الحالة لمدة 56.6 يوما. ويظهر مدار الكويكب كخط أحمر خلال المحاكاة، حيث يحيط فقط بنحو 25% من الأرض.

ولن يكمل الكويكب مدارا كاملا حول الأرض، وهو ما يشير إليه علماء الفلك على أنه "عبور مؤقت مُلتقط".

ومن غير المرجح أن نرى "القمر الصغير" في سماء الأرض، حيث تقول وكالة ناسا أن لمعان 2024 005 النسبي يقدر بـ 27.593. وهذا يعني أنه خافت جدا ولن يكون مرئيا حتى لو كان لديك تلسكوب. وللمقارنة، فإن اللمعان القابل للرؤية بالعين المجردة هو نحو 6.5.