

الخليج

منوعات, محطات

21 أكتوبر 2020 19:21 مساءً

عينة صخور فضائية تعود إلى تكوين الشمس





هبط مسبار تابع لوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، على سطح كويكب بينو، الثلاثاء، والتقط عينة صخور يعود تاريخها إلى نشوء نظامنا الشمسي.

وتمت مركبة الفضاء «أوزوريس ريكس»، التي شيدتها «لوكهيد مارتن»، ذراعها الآلية التي يبلغ طولها 11 قدماً (3.35 متر) نحو بقعة مسطحة من الحصى قرب القطب الشمالي لبينو، والتقطت عينة الصخور، وهي أول حفنة من صخور الكويكبات البكر لناسا.

وقالت إستيلا تشيرش، المسؤولة عن تنفيذ مهمة لوكهيد، «اكتمل جمع العينة»، وأكدت أن مركبة الفضاء ابتعدت عن الكويكب بعد إتمام المهمة.

وسيفحص العلماء كمية المواد التي تم جمعها، عقب استقبالها لصور لمجموعة العينات، وتحديد ما إذا كان المسبار سيحتاج إلى القيام بمحاولة أخرى لجمع العينات. وإذا ثبت نجاح جمع العينة، فستعود مركبة الفضاء إلى الأرض لتصل في عام 2023.

ويقع بينو على بعد ما يربو على 100 مليون ميل من كوكب الأرض، وهو عبارة عن كتلة صخرية تبدو كشجرة بلوط عملاقة، تشكل في الأيام الأولى لنظامنا الشمسي، ويقول العلماء: إنه قد «يحمل أدلة على أصول الحياة على الأرض». وأطلقت مركبة الفضاء في عام 2016 من مركز كينيدي للفضاء في رحلة إلى بينو. وكان في مدار حول الكويكب منذ ما يقرب من عامين استعداداً للمناورة