

عينات كويكب بينو وصلت أخيراً إلى الأرض



كبسولة فضائية تابعة لإدارة الطيران والفضاء الأمريكية «ناسا»، وهي تحمل على متنها - OSIRIS-REx نجحت مهمة عينة لمادة صخرية أخذت من سطح كويكب قبل ثلاث سنوات، وهي أول مهمة أمريكية تحاول استعادة عينة من صخرة فضائية - في إرسال مواد من الكويكب بينو إلى الأرض، لتنتهي رحلة ملايين الأميال، والتي تمثل بداية جديدة في دراسة تاريخ النظام الشمسي، بحسب المجلة العلمية الأمريكية

التابعة لوزارة الدفاع في Dugway المليئة بالعينات بالمظلة في ساحة اختبار OSIRIS-REx هبطت كبسولة العودة نطاق الاختبار والتدريب في ولاية يوتا، على بعد حوالي 80 ميلاً غرب مدينة سولت ليك بولاية يوتا

وقد تم جمع العينات من الكويكب بينو القديم القريب من الأرض والمغطى في كبسولة قوية لإعادة العينات بواسطة وكالة ناسا

في 8 سبتمبر 2016، أي منذ سبع سنوات في مثل هذا الشهر. توقف المسبار عند بينو في OSIRIS-REx تم إطلاق

ديسمبر 2018. وأمضى ما يقرب من عامين في رسم خريطة الصخرة الفضائية بعناية ثم التقط عيناته الثمينة في 20 أكتوبر 2020، وبعد مرور نصف عام تقريباً، في 10 مايو 2021، أطلقت المركبة الفضائية دافعاتها وتركت بينو خلفها. إلى موطنها OSIRIS-REx منذ ذلك اليوم، عادت المركبة

في الأسابيع الأخيرة، دفعت مجموعة من مناورات الضبط الدقيق المركبة بدقة إلى مسار طيران بالقرب من الأرض. لنهاية مهمتها الأساسية، وهي إطلاق كبسولة العودة الخاصة بها في رحلة فضائية منفردة مدتها أربع ساعات إلى الحدود الخارجية لكوكبنا.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.