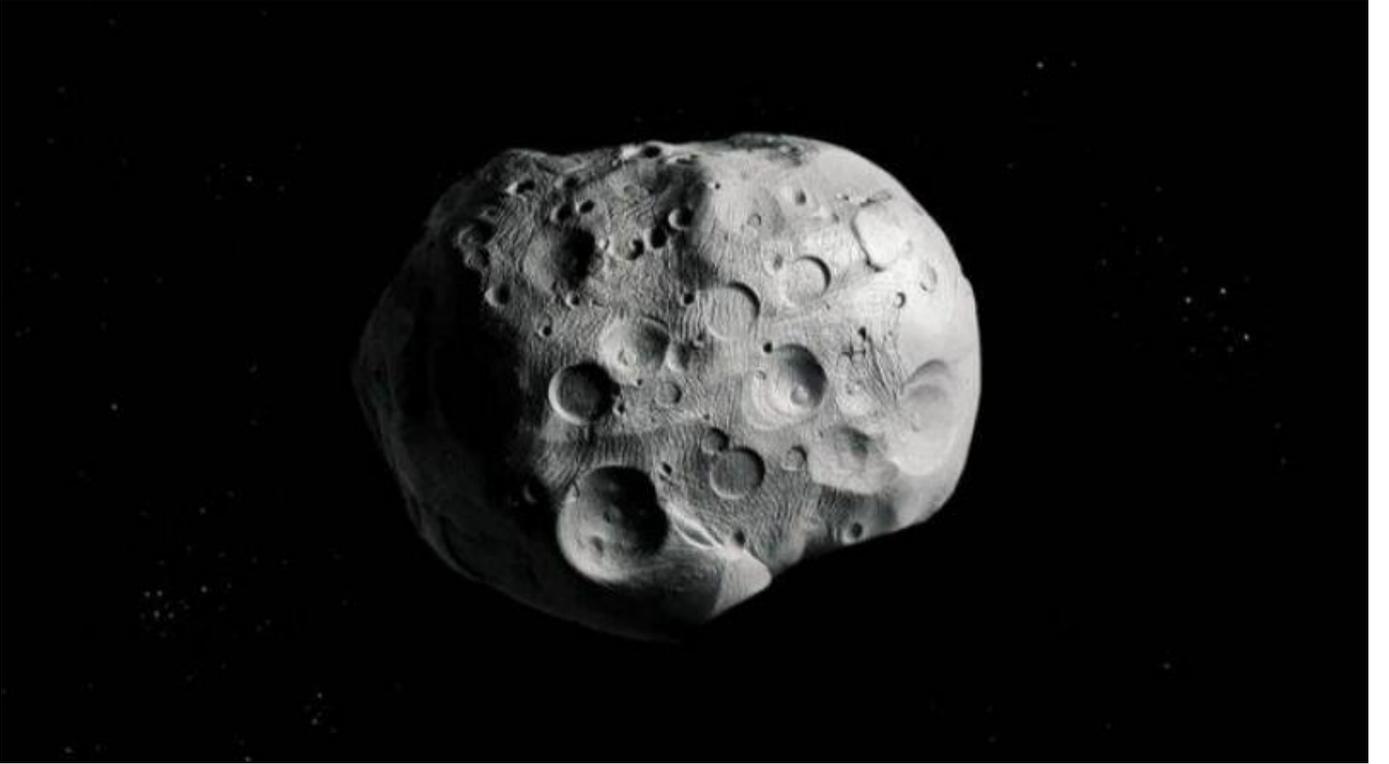


اكتشاف مصدر لأندر مجموعات النيازك



عينات من كويكب ريوغو إلى الأرض في 2020، يعمل فريق من الخبراء «Hayabusa2» منذ أن جلبت مهمة عودة من جميع أنحاء العالم على فحصها لمعرفة المزيد عن أصول نظامنا الشمسي

وفي الدراسة الحديثة، التي نُشرت في مجلة «ساينس ادفانيسيس»، خلص الفريق إلى أن ريوغو الذي أصبح الآن جسماً والتي تشكلت على بعد مليارات «Cb-type» قريباً من الأرض، كان من بين مجموعة الكويكبات المعروفة باسم الكيلومترات من الأرض، باتجاه حافة تأثير الشمس، في منطقة من الفضاء مثل حزام كايبر، أو ربما أعمق في الفضاء. وشرعت المجموعة في التحقيق فيما إذا كانت الكويكبات من نوع «سي بي» مثل ريوغو، يمكن أن تكون «الجسم الأم» لمجموعة نادرة من النيازك المعروفة باسم «الكوندريت سي أي»، وهي مجموعة من الكوندريت الكربوني النادر، وهو نوع من النيازك الصخرية، والتي ينتمي إليها نيزك «إيفونا»، الذي سقط في تنزانيا في ديسمبر 1938.

ويشار إلى أن «الكوندريت» هذه هي النيازك الحجرية المحتوية على الكربون والتي تحتفظ بالكيمياء البدائية الأصلية

لتشكيل النظام الشمسي منذ أكثر من 4 مليارات سنة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.