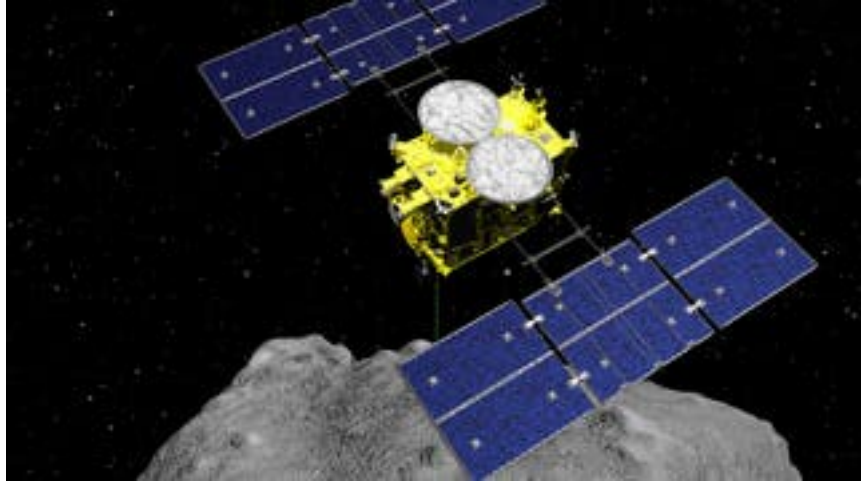


مركبة فضائية تبدأ رحلة العودة محملة بعينات من كوكب بعيد-جدا



تبدأ المركبة الفضائية اليابانية "هايابوسا 2" الموجودة في مدار كويكب بعيد جدا، غدا الأربعاء رحلة العودة إلى الأرض مع عينات مهمة جدا ستسمح بالإضاءة بطريقة جديدة على تشكل النظام الشمسي.

وستصل المركبة إلى الأرض قرابة نهاية العام 2020، على ما قال وزير التربية والعلوم الياباني، كيوشي هاجيودا، للصحافيين اليوم الثلاثاء.

ونجحت "هايابوسا 2" مرتين هذه السنة بالهبوط لفترة قصيرة علاكويكب ريغو الواقع على بعد 340 مليون كيلومتر عن الأرض، أي حوالي 900 مرة المسافة الفاصلة بين الأرض والقمر.

وتمكن المسبار من أخذ عينات من الغبار من السطح، فضلا عن باطن الأرض في هذا الكويكب البالغ قطره 900 متر فقط، والذي يعود إلى ولادة النظام الشمسي قبل 4.6 مليار سنة.

وكانت رحلة الذهاب إلى ريغو قد استغرقت ثلاث سنوات ونصف السنة، إلا أن العودة ستكون أقصر بكثير بفضل المواقع المدارية الحالية للأرض وهذا الكويكب.

وستلقى هذه العينات في صحراء في جنوب أستراليا على ما أفاد مسؤولون في وكالتي الفضاء اليابانية والأسترالية.

(وبلغت الكلفة الإجمالية لهذه المهمة 30 مليار ين (حوالي 270 مليون دولار أميركي).

وخلال مهمة "هايابوسا" ("صقر" باليابانية) الأولى التي استمرت من 2003 إلى 2010 تمكنت الوكالة اليابانية من حمل بعض الغبار من كويكب "ايتوكاوا" البعيد إلى الأرض.