



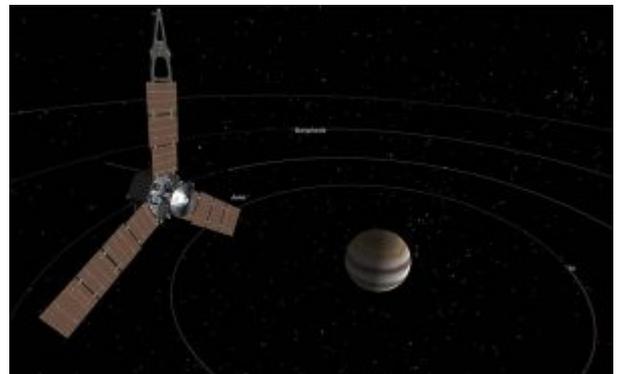
مركبة ناسا "جونو" تلتحق بمهمتها التاريخية!

نجاح مركبة ناسا "جونو" في اقتحام مدار المشتري "الكوكب العاصفة" هو تطلع لاكتشافات جديدة في تاريخ الإنسانية.

غادرت المركبة "جونو" الأرض في شهر غشت 2011 متوجهة إلى "الكوكب العاصفة" المشتري، وبعد قطع مسافة 2.8 بليون كيلومتر دخلت "جونو" مدار المشتري بتاريخ 04/07/2016 على الساعة 23.53 بتوقيت شرق الولايات المتحدة الأمريكية (4.53 بتوقيت غرينيتش).



بعد عبور "جونو" لمنطقة مكونة بالكامل من الإشعاع والحطام، نجحت في غزو مدار المشتري دون حدوث أي عطب تقني غير قابل للإصلاح.



ستقضي "جونو" 53 يوماً بالمدار الأول، وفي 19 أكتوبر ستُرسل إلى مدار أقرب من الكوكب لتبدأ عملياتها العلمية في دراسته: هل يتكون المشتري من نواة صخرية أم لا، وقياس كمية الماء، ودراسة

غلافه الجوي والبحث في أصل تكون المشتري باعتباره الكوكب الرئيس للمجموعة الشمسية.

تتكون "جونو" من مقياس الإشعاع المليمترى، والمطياف، وأجهزة تحليل الجسيمات الثقيلة، كما زودت بكاميرا صغيرة لإنتاج صور لهذا الغلاف الجوي الضخم. وقد كلف الجسمال "جونو" أكثر من مليار دولار: يزن 3.6 طن ويصل قطره وارتفاعه إلى 3.5 متر، ويتوفر على ثلاث ألواح شمسية.

المصادر: [1](#) [2](#)