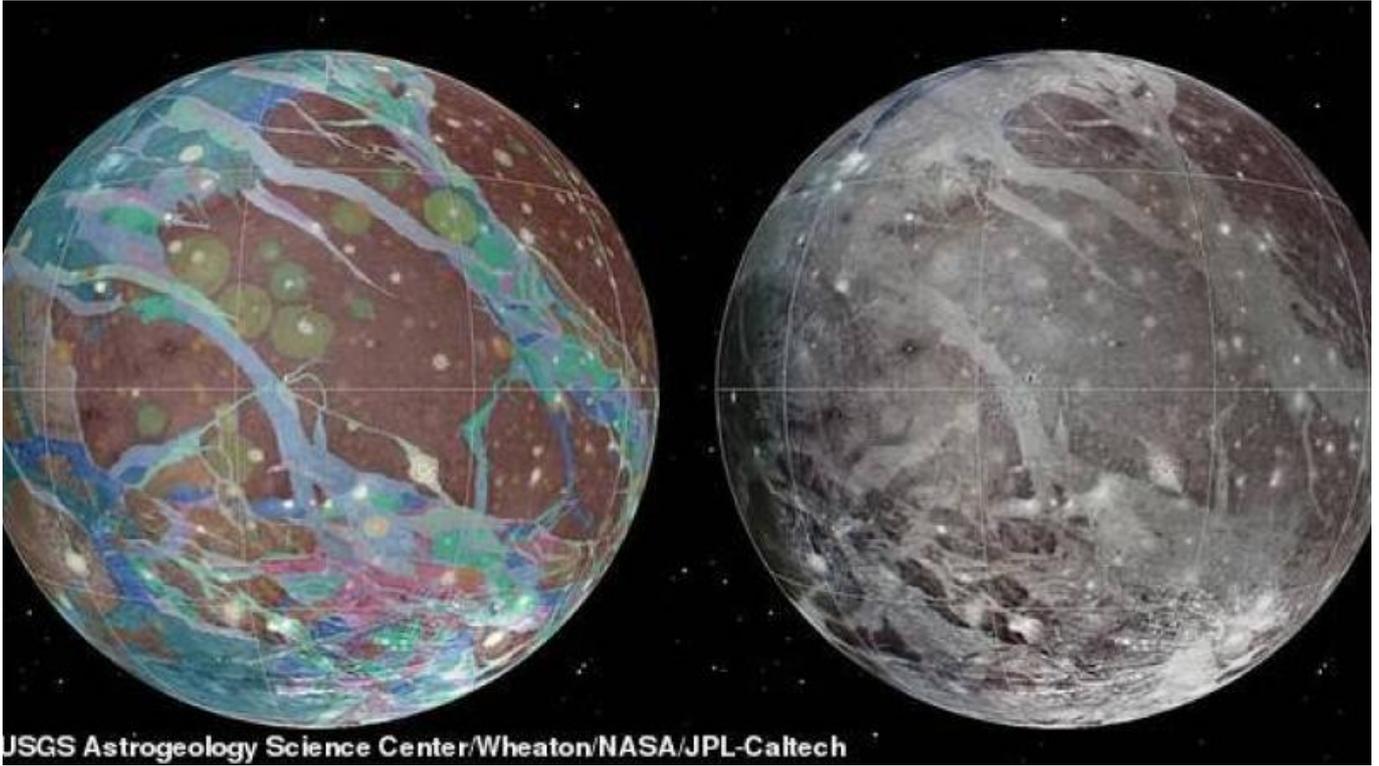


«جونو» تطلق حول قمر المشتري غداً»



إعداد: ضمياء فالح

تطلق غداً مركبة «جونو» التابعة لوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» على بعد 1038 كيلومتراً من «جانيميد»، أكبر أقمار كوكب المشتري، وهو أول اقتراب منذ أكثر من 20 عاماً من أكبر قمر طبيعي في المجموعة الشمسية بعد مركبة «جاليليو»، التي اقتربت 1000 كيلومتر من «جانيميد» في 20 مايو/أيار 2000. وستجمع «جونو» بيانات قرابة 3 ساعات من القمر قبل ذروة الاقتراب. ويبلغ قطر «جانيميد» 5262 كيلومتراً، أكبر من كوكب عطارد والكوكب القزم بلوتو، وهو أكبر أقمار مجموعتنا الشمسية على الإطلاق والقمر الوحيد الذي لديه مجال مغناطيس خاص به. وستزود «ناسا» من خلال بث تفاعلي الخبراء بالمعلومات أولاً بأول في الرحلة التي ستقطع بها «جونو»، التي تعمل بالطاقة الشمسية، محيط القمر بسرعة 19 كيلومتراً في الثانية والتقاط 5 صور للقمر جانيميد. وكانت جونو وصلت كوكب المشتري في 4 يوليو/تموز 2016 بعد رحلة استغرقت 5 سنوات لمراقبة «جانيميد» وجمعت معلومات عن درجة حرارته ونوع تربته. ويتكون «جانيميد» من 3 طبقات: قلب القمر من الحديد الضروري لخلق الجاذبية ثم طبقة من الصخور تحيط بالقلب وغلاف خارجي يتكون غالباً من الثلج وبسبك 497 ميلاً. وعلق سكوت بولتون من مركز الأبحاث في تكساس: «هناك مناطق غامقة وأخرى مضيئة في غلاف «جانيميد» الثلجي ما يعني وجود طبقة كثيفة من

الثلج في مناطق وتلج مع الطين في مناطق أخرى». وستواصل «جونو» استكشاف المشتري، أكبر كواكب مجموعتنا الشمسية، حتى سبتمبر/أيلول 2025 أو حين ينتهي عمر المركبة

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024"