

نورا المطروشي تخضع لتجربة قفزات الفضاء



دبي: يمامة بدوان

أعلنت نورا المطروشي، رائدة الدفعة الثانية في برنامج الإمارات لرواد الفضاء، خوض تجربة القفزات التي ستستخدمها مع بدلة الفضاء، في أعقاب إجراءات مسح حجم يديها بالليزر.



نورا المطروشي

وأوضحت في تغريدة نشرتها على «إنستغرام»: «في صندوق القفزات المضغوط، يمكن لرواد الفضاء التحقق من حجم وقياس القفزات ومدى الحركة، وتجربة بعض الأدوات التي سيتعاملون معها أثناء ارتداء القفزات في الفضاء».

وتمضي المطروشي برفقة زميلها محمد الملا تدريبات عملية وعملية منذ مطلع العام الجاري، ضمن برنامج تدريبي

مكثف في مركز جونسون بوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» مدته نحو عامين، لتأهيلهما ليكونا مشغلين لمحطة الفضاء الدولية في المستقبل



قفازات نورا المطروشي خلال المسح بالليزر

وتصنّع قفازات رواد الفضاء من قماش معدني، للحفاظ على شعور أفضل باللمس، بينما تصنّع أطراف أصابع القفازات من السيلكون، كما تسخّن القفازات التي تُستخدم في السير في الفضاء، لإبقاء يدي الرائد دافئة

ويجري عادة تصميم القفازات باستخدام تقنية المسح بالليزر، ونمذجة الكمبيوتر الثلاثية الأبعاد، والطباعة الحجرية المجسمة، وتكنولوجيا القطع بالليزر، والتصنيع باستخدام الحاسب الآلي

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024