استكمال عملية السير في الفضاء



سيُجري كل من تيموثي كوبرا Timothy Kopra وهو رائد فضاء من وكالة ناسا، وتيموثي بيك Timothy Peake وهو رائد فضاء من وكالة الفضاء الأوروبية، بتاريخ 15 يناير/كانون الثاني من سنة 2016 عملية سيرٍ في الفضاء، تستمر لحوالي 5-6 ساعات.

لا تزال التحضيرات تجري على قدمٍ وساقٍ لتنفيذ رائدي الفضاء تيم كوبرا وتيم بي عملية سيرٍ أخرى في الفضاء، بتاريخ 15 يناير/كانون الثاني في تمام الساعة 7:55 حسب التوقيت الشرقي. هذا وقد تدرَّب رائدا الفضاء على استخدام الأدوات اللازمة لتنفيذ عملية التغيير في وحدة التحويل المتسلسلة **Sequential Shunt Unit**، أو اختصاراً **SSU**.

وإضافة إلى التحضيرات لإجراء عملية السير في الفضاء، عمل قائد المحطة سكوت كيلي **Scott Kelly** مع رائد الفضاء تيم بيك، على

تثبيت معدات فرن التعويم بالكهرباء الساكنة **Electrostatic Levitation Furnace** أو اختصاراً **ELF**، حيث سيتم تثبيتها في القسم العامل في صف الحمولة الصغيرة متعدد الأغراض **Multi-purpose Small Payload Rack 2** أو اختصاراً **MSPR2**، والموجود داخل وحدة التجارب اليابانية **Japanese Experiment Module** أو اختصاراً **JEM**.

كما تابع كل من سكوت كيلي وميخائيل كورنينكو **Mikhail Kornienko** بالتعاون مع رائد الفضاء الروسي سيرجي فولكوف **Sergey Volkov** نشاطاتهم المتعلقة بتحول السوائل في الجسم، حيث شكلت هذه النشاطات الجزء الثالث من التجربة، التي يتم فيها ارتداء البذلات الشبيهة بالمعاطف الروسية **Russian Chibis** (لقياس الضغط السلبي للقسم السفلي من الجسم)، وذلك لأخذ قياسات الموجات فوق الصوتية عبر عيونهم.

- التاريخ: 2016-01-15
- التصنيف: محطة الفضاء الدولية

#محطة الفضاء الدولية #iss #السير فى الفضاء #فرن التعويم بالكهرباء الساكنة #وحدة التحويل المتسلسلة

المصادر

- blogs.nasa

المساهمون

- ترجمة
  - سومر عادلة
- تحرير
  - روان زيدان
  - منير بندوزان
- تصميم
  - وائل نوفل
- نشر
  - مي الشاهد