عودة ثلاثة رواد فضاء من محطة الفضاء الدولية بنجاح



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

في هذه الصورة التي نشرتها وكالة الفضاء الروسية روسكوزموس، يجلس رائد فضاء ناسا كريس كاسيدي على كرسي بعد وقت قصير من هبوطه بالقرب من بلدة دزكازجان، كازاخستان، الخميس، 22 أكتوبر/تشرين الأول، 2020. هبطت كبسولة سويوز إم إس 16 التي حملت كاسيدي ورائدا الفضاء الروسيان أناتولي إيفانيشين وإيفان فاجنر على سهوب كازاخستان جنوب شرق مدينة جيزكازجان يوم الخميس. وبعد فحصٍ طبي قصير، سيُنقل الثلاثة بطائرات هليكوبتر إلى جيزكازغان حيث سيغادرون للعودة إلى منازلهم. حقوق الصورة: Roscosmos Space Agency, via AP

عاد ثلاثة رواد فضاء بأمان إلى الأرض يوم الخميس بعد مهمةٍ استمرت ستة أشهر في محطة الفضاء الدولية.

هبطت كبسولة سويوز إم إس 16 التي تحمل رائد فضاء ناسا كريس كاسيدي Chris Cassidy وأناتولي إيفانشين Anatoly Ivanishin وإيفان فاجنر Ivan Vagner من وكالة روسكوزموس على سهوب كازاخستان جنوب شرق مدينة جيزكازجان في الساعة 7:54 صباحاً (2:54 بتوقيت جرينتش) يوم الخميس. وبعد فحص طبي قصير، سيتم نقل رواد الفضاء بطائرات هليكوبتر إلى جيزكازجان حيث سيغادرون للعودة إلى منازلهم.

سيصعد كاسيدي على متن طائرة تابعة لناسا ستعود إلى هيوستن، بينما سيعود فاجنر وإيفانيشين إلى ستار سيتي في روسيا.

ابتسم أعضاء الطاقم وهم يتحدثون إلى أعضاء فريق الانقاذ، وأفادت ناسا وروسكوزموس بأنهم في حالة جيدة.

كجزء من الاحتياطات الإضافية لمواجهة خطر فيروس كورونا، جرى فحص أعضاء فريق الانقاذ الذين التقوا بالطاقم وكان عدد الأشخاص المشاركين في عملية استقبال رواد الفضاء محدوداً.

قضى كاسيدي وإيفانيشين وفاجنر 196 يوماً في المدار منذ وصولهم إلى المحطة في 9 أبريل/نيسان. وقد تركوا خلفهم كيت روبينز Kate Rubins من ناسا وسيرجي ريجيكوف Sergey Ryzhikov وسيرجي كود سفيرشكوف Sergey Kud-Sverchkov من روسكوزموس الذين وصولو إلى محطة الفضاء قبل أسبوع من ذلك في مهمةٍ لمدة ستة أشهر.



رائد الفضاء الروسي إيفان فاجنر. حقوق الصورة: Rosaviatsiya via AP



رائد الفضاء الروسي أناتولي إيفانيشين. حقوق الصورة: Rosaviatsiya via AP



رائد الفضاء الأمريكي كريس كاسيدي. حقوق الصورة: Rosaviatsiya via AP



في هذه الصورة التي نشرتها وكالة الفضاء الروسية روسكوزموس، يعمل فريق الإنقاذ الروسي بالقرب من كبسولة سويوز إم إس 16 بالقرب من بلدة جيزكازجان، كازاخستان، يوم الخميس، 22 أكتوبر/تشرين الأول، 2020. حقوق الصورة: Rosaviatsiya via AP

أمضى كاسيدي، العائد من مهمته الفضائية الثالثة، ما مجموعه 378 يوماً في الفضاء، وهي خامس أطول مدة بين رواد الفضاء الأمريكيين.

أثناء عمله كقائد للمحطة، رحب كاسيدي بطاقم مهمة ديمو 2 التابع لسبيس إكس، روبرت بهنكن Robert Behnken ودوغلاس هيرلي Douglas Hurley، التي كانت أول مهمةٍ أمريكية مأهولة تنطلق من الأراضي الأمريكية منذ تقاعد مكوك الفضاء عام 2011.

أكمل كاسيدي وبينكن أربع عمليات سير في الفضاء خلال ما مجموعه 23 ساعة و37 دقيقة، ليصبحا اثنين من بين أربعة رواد فضاء أمريكيين فقط أكملو 10 عمليات سير في الفضاء.

قبل مغادرة الطاقم، تمكن رواد الفضاء الروس من إغلاق تسرب الهواء في المحطة مؤقتاً، الذي حاولوا تحديد موقعه لعدة أشهر. لم يشكل التسرب الصغير أي خطر مباشر على طاقم المحطة، ويعمل مهندسو روسكوزموس على إغلاقه بشكلٍ دائم.

في نوفمبر، من المتوقع أن يستقبل روبينز وريجيكوف وكود سفيرشكوف أول مهمة تشغيلية لطاقم مركبة كرو دراغون التي ستشمل رواد فضاء ناسا مايك هوبكنز Mike Hopkins وفيكتور جلوفر Victor Glover وشانون ووكر Shannon Walker ورائد فضاء وكالة

استكشاف الفضاء اليابانية سويشي نوجوتشي Soichi Noguchi.

- التاريخ: 2020-10-22
- التصنيف: محطة الفضاء الدولية

#محطة الفضاء الدولية #ديمو 2

المصادر

- phys.org

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- تصميم
  - Azmi Salem
- نشر
  - Azmi Salem