

ناسا «ترسل طاقماً جديداً لمحطة الفضاء الدولية»



أطلقت شركة الصواريخ سبيس إكس التابعة لإيلون ماسك، الطاقم التالي طويل الأمد لمحطة الفضاء الدولية لناسا، الأربعاء، بما في ذلك رائد فضاء روسي كان يستقل رحلة مع اثنين من الأمريكيين ورائد فضاء ياباني كجزء من المهمة

انطلقت مركبة الإطلاق سبيس إكس، المكونة من صاروخ فالكون 9 تعلوه كبسولة كرو دراغون التي يطلق عليها اسم التحمل، في سماء صافية ظهراً بتوقيت شرق الولايات المتحدة (1600 بتوقيت غرينتش) من مركز كينيدي للفضاء التابع لوكالة ناسا في كيب كانافيرال بولاية فلوريدا

وأظهر بث مباشر عبر الإنترنت من وكالة ناسا للانفجار أن طائرة فالكون 9 المكونة من مرحلتين، ويبلغ ارتفاعها 23 طابقاً تصعد من برج الإطلاق بينما تنطلق محركاتها التسعة من ميرلين في الحياة

إلى مدار أولي. وفي Crew Dragon في غضون دقائق من الإطلاق، تم تعيين المرحلة العليا من الصاروخ لتسليم الوقت نفسه، تم تصميم المعزز ذي المرحلة المنخفضة القابل لإعادة الاستخدام ليطير بنفسه إلى الأرض للهبوط على

متن سفينة إنقاذ بدون طيار تطفو في البحر.

بعد حوالي (ISS) يجب أن يصل الطاقم المكون من أربعة أفراد وكبسولتهم الطائرة المستقلة إلى محطة الفضاء الدولية 29 ساعة من مساء الخميس، لبدء مهمة علمية مدتها 150 يوماً على متن المختبر المداري على بعد 250 ميلاً (420 كم) فوق الأرض.

يسافر على متن مركبة (ISS) خامس طاقم كامل من طاقم محطة الفضاء الدولية Crew-5 تمثل المهمة، المعينة في إرسال رواد فضاء أمريكيين إلى Tesla Musk منذ أن بدأ مشروع الصواريخ الخاص الذي أسسه مالك SpaceX الخارج في مايو 2020.

يقود الفريق الأخير نيكول أونابو مان، 45 عاماً، طيار مقاتل مخضرم صنع تاريخ رحلات الفضاء كأول امرأة من SpaceX Crew Dragon السكان الأصليين يتم إرسالها إلى المدار من قبل ناسا وأول امرأة تشغل مقعد القائد في

جديرة بالملاحظة أيضاً لضم أنا كيكينا، 38 عاماً، رائدة الفضاء الوحيدة في الخدمة الفعلية مع وكالة Crew-5 مهمة حيث تقوم برحلة نادرة على متن مركبة فضائية أمريكية على الرغم من التوترات بين Roscosmos الفضاء الروسية الأمريكية الروسية المتزايدة بسبب الحرب في أوكرانيا.. كان آخر رائد فضاء يركب مركبة صاروخية أمريكية إلى المدار في عام 2002 على متن مكوك فضائي تابع لناسا

تقوم كيكينا بشكل أساسي بتبادل الأماكن مع رائدة فضاء ناسا التي جلست على مقعدها على متن رحلة سويوز روسية متجهة إلى محطة الفضاء الدولية الشهر الماضي بموجب اتفاقية جديدة لمشاركة الركوب وقعتها ناسا وروسكوزموس في يوليو.

القائد مان، عقيد في مشاة البحرية الأمريكية وطيار مقاتل قام بمهام قتالية في العراق وأفغانستان، حاصل على درجة الماجستير في الهندسة متخصص في ميكانيكا السوائل. وهي أيضاً من بين المجموعة الأولى المكونة من 18 رائد والتي تهدف إلى إعادة البشر إلى القمر في وقت لاحق من هذا Artemis فضاء تم اختيارهم لمهام ناسا القادمة القمري Apollo العقد، بعد أكثر من نصف قرن من انتهاء برنامج

ستنصبح مان أول امرأة أمريكية من Wailacki of the Round Valley Indian Tribes بصفتها عضواً مسجلاً في السكان الأصليين تطير إلى الفضاء. كان الأمريكي الأصلي الآخر الوحيد الذي أطلق إلى المدار هو جون هيرينجتون، الذي طار في مهمة مكوكية عام 2002

الطيار المعين للإطلاق يوم الأربعاء هو زميل مان ناسا رائد فضاء وزميله المبتدئ في رحلات الفضاء جوش كاسادا، 49 عاماً، طيار بالبحرية الأمريكية وطيار اختبار حاصل على درجة الدكتوراه في فيزياء الجسيمات عالية الطاقة

ومن بين طاقم وكالة الفضاء اليابانية جاكسا رائد الفضاء المخضرم كويتشي واكاتا، 59 عاماً، وهو خبير في الروبوتات يقوم برحلته الخامسة إلى الفضاء

المكون من Crew-4 من قبل سبعة من ركاب محطة الفضاء الدولية الحاليين – فريق Crew-5 سيتم الترحيب بفريق ثلاثة أمريكيين ورائد فضاء إيطالي – بالإضافة إلى اثنين من الروس ورائد فضاء ناسا الذي سافر معهم إلى مدار في

رحلة سويوز

تم تكليف الوافدين الجدد بإجراء أكثر من 200 تجربة، ركز الكثير منها على الأبحاث الطبية التي تتراوح من «الطباعة الحيوية» ثلاثية الأبعاد للأنسجة البشرية إلى دراسة البكتيريا المستزرعة في الجاذبية الصغرى

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024