

وفاة رائد الفضاء إدجار ميتشيل عن عمر 85 عاما



وفاة رائد الفضاء إدجار ميتشيل عن عمر 85 عاما



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



يظهر في الصورة رائد الفضاء إدجار ميتشيل Edgar D. Mitchell وهو رائد فضاء في المركبة القمرية أبوللو 14 (Apollo 14) حيث يقف بجانب العلم الأمريكي الموضوع على سطح القمر خلال اللحظات الأولى من أول سير للبعثة في الفضاء. تم تصويره من قبل قائد المهمة رائد الفضاء آلان شيبيرد Alan B. Shepard . وبينما هبط شيبيرد وميتشيل من المركبة القمرية انتاريس "Antares" (وتعني قلب العقرب، نسبةً إلى ألمع نجوم كوكبة العقرب) لاستكشاف المنطقة القمرية المسماة فرا ماورو Fra Mauro، بقي رائد الفضاء ستيفوارت روسا Stuart A. Roosa قائد المركبة القمرية في الوحدة المدارية المسماة كيتي هوك Kitty Hawk في مدار القمر.

حقوق الصورة: ناسا

رحل رائد الفضاء إدجار ميتشيل الطيار في المركبة القمرية أبوللو14 يوم الثلاثاء (2 شباط/فبراير) في غرب بالم بيتش بولاية فلوريدا الأمريكية، عشية الذكرى الـ 45 لهبوطه على القمر.

انضم ميتشيل إلى أبوللو14 إلى جانب قائد المهمة الن شيبارد الأمريكي الأول في الفضاء في المركبة القمرية انتاريس، والتي هبطت على سطح القمر بتاريخ 5 شباط/فبراير عام 1971 في مرتفعات فرا ماورو. تم تعيين شيبرد والن لاجتياز سطح القمر لنشر المعدات العلمية، وتنفيذ اختبار الاتصالات على السطح، بالإضافة إلى تصوير سطح القمر وأي ظواهر في الفضاء السحيق. ولقد كانت رحلة ميتشيل الفضائية الوحيدة.



رائد الفضاء إدجار ميتشيل يقف أمام ملصق للرحلة أبوللو. حقوق الصورة: ناسا

وضع الن وميتشيل سجلات البعثة لتناسب الوقت لأطول مسافة يجتازونها على السطح القمري، والحمولة الأكبر العائدة من القمر، وأطول فترة بقاء على سطحه (33 ساعة). وكانوا أول من نقل البث التلفزيوني الملون من سطح القمر. ساعد ميتشيل في جمع 94 باونداً من الصخور القمرية وعينات التربة والتي توزعت على 187 فريقاً علمياً في الولايات المتحدة و14 دولةً أخرى من أجل تحليلها.

وقال تشارلز بولدن مدير ناسا في بيان له: "بالنيابة عن أسرة ناسا بأكملها، أعبر عن تعازي لعائلة وأصدقاء رائد

الفضاء في ناسا إدجار ميتشيل، وهو كعضو في طاقم أبوللو14 يكون واحداً من 12 رجلاً مشوا على القمر وساهم في تغيير نظرتنا لمكاننا في الكون".

وذهب ميتشيل لرحلة الفضاء بدعوى من الرئيس الأمريكي جون كينيدي لإرسال رواد إلى القمر.

وقال ميتشيل في مقابلة له عام 1997 لبرنامج مروي عن تاريخ ناسا: "بعد أن أعلن الرئيس كينيدي برنامج القمر، كان ذلك ما أريده، كان أمراً رائعاً الذهاب إلى الجبال لرؤية ما يمكن رؤيته، وما يمكنك تعلمه، وكنت مكرساً لذلك، للاستكشاف والتعليم والاكتشافات منذ سنواتي الأولى، وهذا ما دفعني للاستمرار".

وأضاف: "بالنسبة فإن ذلك (يقصد رحلات الفضاء) كان تنويجاً لكياني، وماذا يمكن أن أتعلم من هذا؟ ما هو الذي نتعلمه؟ هذا أمر مهم، لأنني أعتقد أن ما نحاول القيام به هو اكتشاف أنفسنا ومكاننا في الكون، ونحن لا نعرف، وإنما مازلنا نبحث عن ذلك".

وكتب ميتشيل في كتابه "طريق المستكشف" "The Way of the Explorer": "كان هناك شعور بأن وجودنا كرواد فضاء، ووجود الكون نفسه، ليس من قبيل الصدفة، بل كان هناك عملية ذكية في العمل".

تقاعد ميتشيل من ناسا ومن البحرية الأمريكية، وأسس معهد العلوم العقلية عام 1973، لرعاية البحث العلمي في طبيعة الوعي. وفي عام 1984 شارك في تأسيس جمعية مستكشفي الفضاء، والمنظمة الدولية لجميع اللذين "شاركوا بخبرات السفر للفضاء". مهمة هذه المؤسسة هي توفير فهم جديد للحالة الإنسانية الناتجة عن عصر استكشاف الفضاء.

وُلد إدجار ميتشيل بتاريخ 17 أيلول/سبتمبر من عام 1930 في هيرفورد، تكساس، في بلدة أرتيسيا. تخرج في تخصص بكالوريوس الإدارة الصناعية من جامعة كارنيجي ميلون عام 1952، وهو حاصل على شهادة البكالوريوس في علوم الطيران من كلية الدراسات العليا البحرية الأمريكية في عام 1961 وعلى درجة الدكتوراه في علوم الطيران والفضاء من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في عام 1964.

اختارت ناسا ميتشيل كرائد فضاء في عام 1966. وكان عضواً في طاقم الدعم لأبوللو 9 وكطيار مساعد في المركبة القمرية أبوللو 10 وعمل في جهاز محاكاة المركبة القمرية في مركز جونسون الفضائي خلال بعثة أبوللو 13، حيث وضع الاجراءات التي من شأنها جلب طاقم المركبة الفضائية غير القادرين على المشي إلى الوطن.

أقام ميتشيل في مقاطعة بالم بيتش، فلوريدا، منذ عام 1975. حيث عاش مع بناته الأربع كارلين ميتشيل **Karlyn Mitchell**، وإليزابيث كيندال **Elizabeth Kendall**، وكيمبرلي ميتشيل **Kimberly Mitchell**، وماري بيث جونسون **Mary Beth Johnson**، واثنين من أبنائه هما بول ميتشيل **Paul Mitchell** وآدم ميتشيل **Adam Mitchel**، بالإضافة إلى تسعة أحفاد.

• التاريخ: 2016-02-07

• التصنيف: علوم أخرى

#القمر #الهبوط على القمر #أبوللو #المركبة القمرية انتاريس #أبوللو 14



المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
 - خزامى قاسم
- مراجعة
 - رند يوسف
- تحرير
 - سومر عادل
- تصميم
 - علي كاظم
- نشر
 - مي الشاهد