



رواد الفضاء

من هو رائد الفضاء ؟

رائد الفضاء هو شخص يتم تدريبه بواسطة برنامج رحلات فضائية مأهولة ليأتمر على أو يقود أو يخدم كعضو في طاقم المركبة الفضائية. في حين أن الاسم غالباً ما يطلق على رواد الفضاء المحترفين، فهو يطلق أحياناً على كل من سافر إلى الفضاء من العلماء والسياسيين والصحفيين والسياح.





بعض من أشهر
الرواد المسلمين

أول رائد فضاء مسلم سعودي

؛



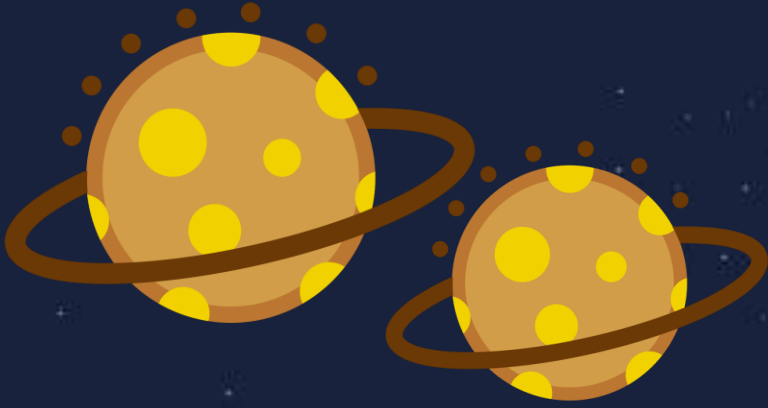
الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود (27 يونيو 1956 -) الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود ووالدته هي الأميرة سلطنة بنت تركي بن أحمد السديري، رئيس مجلس إدارة الهيئة السعودية للفضاء منذ تأسيسها^[2] وحتى 2 مايو 2021،^[3] ومستشار خاص لخادم الحرمين الشريفين بمرتبة وزير منذ 2 مايو 2021، ورئيس مجلس أمناء مؤسسة الملك سلمان غير الربحية، وهو أول رائد فضاء عربي وأول رائد فضاء مسلم،





أول رائد فضاء سوري مسلم

محمد أحمد فارس^[2] هو رائد فضاء سوري من مواليد حلب في 26 مايو 1951. يعد محمد فارس أول رائد فضاء سوري صعد للفضاء ضمن برنامج الفضاء السوفييتي في مركبة الفضاء سويوز m3 للمحطة الفضائية مير في تاريخ 22 تموز عام 1987 مع اثنين من رواد الفضاء الروس ضمن برنامج للتعاون في مجال الفضاء بين سوريا والاتحاد السوفيتي.



أول سيدة مسلمة تصل الفضاء

؛

في 18 سبتمبر 2006 أصبحت أنوشة أنصاري أول سيدة مسلمة وأول إيرانية^[4] تصل إلى الفضاء، وهي تعتبر رابع سائح فضائي إلى المحطة الفضائية الدولية حيث تحملت كافة تكاليف الرحلة التي يقوم بها برنامج الفضاء الروسي.^[5]



أول رائد فضاء إماراتي؛

هزاع علي المنصوري هو أول رائد فضاء إماراتي، ضمن برنامج الإمارات لرواد الفضاء الذي أطلقه الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس دولة الإمارات وحاكم دبي، والشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي في عام 2017 بهدف تدريب وإعداد فريق من رواد الفضاء الإماراتيين وإرسالهم إلى الفضاء للقيام بمهام علمية مختلفة.



رائد فضاء ماليزي مسلم ؛



الدكتور شيخ مظفر شكور المصري بن شيخ مصطفى (1972م -) هو جراح عظام ماليزي مسلم، وهو أول رائد فضاء ماليزي، وتاسع مسلم يصعد إلى الفضاء. صعد إلى محطة الفضاء الدولية في مهمة بحثية من الحكومة الماليزية في 10 أكتوبر 2007م قام خلالها بتجارب حول سرطانات الكبد والدم وعاد إلى الأرض في 21 أكتوبر 2007م.^{[1][2]}



طريقة عيش رواد الفضاء في الفضاء

تعد بدلة رائد الفضاء هي اول ادوات الصعود الى الفضاء حيث يرتدي رائد الفضاء بدلة مناسبة لكل مرحلة يمر بها اثناء الصعود الى الفضاء فيوجد بدلة يرتديها اثناء اقلاع المركبة الفضائية بالاضافة الى بدلة اخرى يرتديها عندما يكون خارج المركبة الفضائية ويوجد بدلة اخرى يرتديها عندما يقوم بممارسة التمارين الخاصة برواد الفضاء .





ويصطحب رائد الفضاء معه طعام مجفف
على ان يكون خالي من الماء بشكل نهائي
بالاضافة الى حفظ الطعام في اكياس مصنعة
من البلاستيك ويتم تعقيمها بشكل جيد
واحكام غلقها حتى لا تتلف بوصول البكتيريا
اليها وعندما يأتي موعد الطعام يجلسون على
طاولة مثبتة في جدران المركبة الفضائية
ويقوموا بربط انفسهم من خلال احزمة .

بماذا يشعر رائد الفضاء عند الصعود إلى الفضاء

كما يشعر رائد الفضاء باضطرابات عندما
يصعد الى الفضاء تشبه اعراض السحر ولكن
هذه الاضطرابات سببها الاول
فقدان الجاذبية الارضية ومن ضمن هذه
الاضطرابات اضطرابات سمعية وبصرية كما
ينام رائد الفضاء داخل اكياس مثبتة في
المركبة الفضائية .



الهام

وكتب المنصوري تغريدة عبر حسابه على موقع التواصل الاجتماعي "تويتر": "شكراً لسمو الأمير سلطان بن سلمان، أول رائد فضاء عربي، على إلهامه الكثير من جيل الشباب في العالم العربي ليحققوا طموحاتهم في مجالات مختلفة، وكان لوصوله للفضاء الأثر الكبير في شخصي، وغرس في نفسي إصراراً وعزيمة لتحقيق حلمي في قيادة الفضاء".





شكراً لمشاهدتكم

عمل الطالبة: سجي خالد الأحمدي
مسار الصحة/الثانوية الرابع والعشرون
بإشراف المعلمة: ابتسام الأحمدي