



شعار أسبوع الفضاء العالمي

2021

المرأة في الفضاء
Women in Space



تفعيل أسبوع الفضاء العالمي بالمتوسطة الأولى
بالبدع

الأسبوع العالمي للفضاء

10-4 أكتوبر 2021

العشرة نساء الأوائل اللواتي صعدن إلى الفضاء



لقاء ٢٢ رائدة فضاء في خريف ٢٠١٢ على شرف رائدة الفضاء سالي رايد

إن النساء كان لهن مشاركة مبكرة في الرحلات المأهولة إلى الفضاء. للأسف، لم تصل أي من هذه الرحلات إلى القمر، ولكن بالمجموع هنالك أكثر من ٥٠ امرأة سافرت إلى الفضاء.. وإحداهن في الواقع سافرت إلى الفضاء وغيره من رواد أبولو قبل نيل أرمسترونغ.

هذه قائمة باسماء النساء العشرة الأوائل اللواتي صعدن إلى الفضاء

المتابق، كانت أول امرأة سافرت إلى الفضاء في رحلة فروستوك ٦ في العام فالنتينا ترشكوف، من الاتحاد السوفييتي ١٩٦٣.

المتابق، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٢ سيفتلانا سافيتاي، من الاتحاد السوفييتي

سالي رايد، من الولايات المتحدة، كانت أول امرأة أمريكية لتسافر إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٣ جونيتا ريانيك، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٤. (جودي توفيت في حادثة (في العام ١٩٨٦ تشانجر

كاترين سوليقان، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٤

أنا فيشر، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء في العام ١٩٨٤

مار غريت سيدون، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٥

شتون لوسيد، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٥

يونى دونبار، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٥

ماري كليف، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام ١٩٨٥

١

عدد الطالبات ريتاج احمد والطالبة صبيحة احمد

مقالات



مقالات

استطاعت المرأة السعودية أن تثبت جدارتها في مجال الصناعة الفضاء وتقنية الأقمار الصناعية، عبر العديد من التخصصات ذات

العلاقة المهندسة ماجد المشاري، مدير المركز الوطني للأقمار الصناعية

بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، بوصف في حديث إلى العربية نت؛ الدور

الذي ستهتم به المرأة السعودية في مجال صناعة الفضاء بالتأثير والفعال، حيث تعمل ٣٥ موظفة حالياً في المركز الوطني لتقنية الأقمار الصناعية بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية في عدة مجالات مثل هندسة البطاريات، وتطوير أنظمة معالجة الصور، أنظمة تخطيط

اعداد الطالبة

روان حمود العميري



المرأة في الفضاء

موضوع الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2021 هو "المرأة في الفضاء" وسنعمل من خلال هذا الموضوع على إذكاء الوعي بقضية تنوع الجندي في مجال الفضاء وتحديد العقبات التي تواجهها النساء عند دخولهن وظائف في ذلك المجال، فضلا عن المساهمة في المناقشات المتصلة بكيفية التغلب على تلك التحديات. ووفقا للتقارير، فإن 20 إلى 22 في المائة من القوى العاملة في مجال الفضاء هي من النساء. ونذكر أن النساء يواجهن مشاكل مختلفة عن بعضهن بعضا بحسب ثقافاتهن والأقاليم الجغرافية اللاتي جنن منها. ولذا نهدف إلى تسليط الضوء على ذلك الاختلاف.

مشروع اسبيس فور وومن (Space4Women)

مشروع اسبيس فور وومن هو مشروع تابع لمكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي يراد به تعزيز تمكين المرأة في مجال الفضاء. ولتحقيق نجاح في أهداف التنمية المستدامة والعمل نحو خطة 2030، علينا ضمان انتفاع المرأة والفتاة من مجال الفضاء لما يضطلعن به من دور نشط في علوم الفضاء والتقانة والابتكار والاستكشاف

معلومات أساسية

في 4 تشرين الأول/أكتوبر 1957، أطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك 1) إلى الفضاء الخارجي، مؤذنا بفتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي 12 نيسان/أبريل 1961، كان السوفياتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معلنا فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء الخارجي. وفي 16 تشرين الأول/أكتوبر 1967، دخلت معاهدة "كارتا ماجنا (الميثاق الأعظم) المتعلقة بالفضاء"، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف رسميا باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى (مرفقة بالقرار 2222 (د-21)) حيز التنفيذ.

ان استخدام علوم الفضاء وتكنولوجياه وتطبيقاتها يتزايد لاعم نطاق واسع من أنشطة الأمم المتحدة. وتستخدم 25 هيئة على الأقل من هيئات الأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي تطبيقات الفضاء استخداما روتينيا. وهي تقدم إسهامات هامة، بل ضرورية في بعض الأحيان، إلى عمل الأمم المتحدة، بما في ذلك في مجال تنفيذ توصيات المؤتمرات العالمية الرئيسية وتوصيات اليونسبيس الثالث، في إطار الجهود المبذولة صوب تحقيق للتنمية المستدامة.

ونتيجة لذلك، فلا بد من التنسيق والتعاون والتآزر ضمن منظومة الأمم المتحدة لتنفيذ تلك الأنشطة تنفيذا فعالا من جانب منظومة الأمم المتحدة. وتعتبر الدورات السنوية التي يعقدها الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي الوسيلة الرئيسية لتحقيق ذلك التآزر. ومما زاد من فعالية ذلك الاجتماع القيام منذ عام 2004 بعقد جلسة مفتوحة غير رسمية بعد انتهاء الاجتماع مباشرة، كوسيلة لإشراك الدول الأعضاء في ملفي مباشر وغير رسمي بشأن التطورات الهامة المتصلة بالفضاء في منظومة الأمم المتحدة. وستعرض جدول أعمال الاجتماع المشترك بين الوكالات أثناء كل دورة ويكف مع الاحتياجات العملية الراهنة.





مقالات

بدأت باربارا مورغان مهنتها الفضائية كمعلمة علوم في الابتدائية من إيداهو Idah. اختيرت لبرنامج "معلم في الفضاء" كمساعدة لكريستا مكوليف Christa McAuliffe، وتدربت الاثنتان سويا قبل مصير بعثة مكوليف السيء على متن تشالنجر في 1986، إذ خسر جميع أعضاء الطاقم أرواحهم بعد فترة قصيرة من الإقلاع. ألغى برنامج "معلم في الفضاء" بعد كارثة تشالنجر، ولكن مورغان قررت المواصلة، ملاحقة حلمها في الفضاء. كانت مقولتها الشهيرة آنذاك: "أريد بعضا من غبار النجوم علي". تابعت تعليم العلوم وعملت مع شعبة التعليم في ناسا، مانحة الكثير لتعليم العلوم وعاملة في مؤسسة العلوم الوطنية في فرقة العمل الاتحادي من أجل النساء والقاصرات في العلوم والهندسة. في 1998، اختارت ناسا مورغان لتصبح اختصاصية بعثة وخضعت للتدريب في مركز جونسون للفضاء Johnson Space Center. عملت هناك كمتواصل كبسولة وحصلت أيضا على إجازة هاوية راديو التي أهلتها لإجراء اتصالات راديو مع طلاب على الأرض كجزء من برنامج ARISS (راديو الهواة على محطة الفضاء الدولية). رتنتتب لأن تكون على رحلة كولومبيا - البعثة التي تلت الكارثة. بعد الخسارة المفجعة لطاقم كولومبيا، استغرقت مورغان أربع سنوات أخرى قبل أن تذهب فعليا إلى الفضاء. في 2007، انطلقت على إنديفور كاختصاصية بعثة لطاقم STS-118. خلال مهمة الـ 13 يوما، كانت مسؤولة عن الحمولات كلها وشغلت ذراعا رابوتا لنقل النظام الأساسي إلى ISS وأجابت أيضا عن أسئلة الطلاب عبر القمر الصناعي، وهذا شيء قد تمتت مكوليف عمله. الآن تقاعدت مورغان من ناسا، وما زالت معلمة متفانية وتعمل لصالح جامعة ولاية بواز Boise State University في تعزيز تعليم STEM. تقول مورغان عن وقتها في الفضاء: "نعم أنا فعليا حصلت على بعض غبار النجوم علي، علينا جميعا بعض غبار النجوم".



عمل الطالبه/ جمانه محمد
إشراف المعلمه/ فاطمه العميري

لقد عمل الكثير من النساء من مختلف الجنسيات في الفضاء. كانت **فالنتينا تريشكوفا** رائدة فضاء سوفيتية هي أول امرأة تمكنت من الطيران إلى الفضاء وذلك عام **1963**. وبالرغم من بطء برامج الفضاء في إدماجهم، أصبحن مشتركات في تلك البرامج منذ **1980** وما بعدها. والجدير بالذكر أن معظم النساء في الفضاء كن مواطنات أمريكيات؛ كن بشكل أساسي مع البعثات علي **مكوك فضاء**. هناك ثلاثة دول تحافظ علي برامجها الفضائية النشطة التي تشمل النساء وهم: **الصين، وروسيا، والولايات المتحدة الأمريكية**، بالإضافة إلى عدد من الدول - مثل: **كندا، وفرنسا، والهند، وإيران، واليابان، وكوريا الشمالية، والمملكة المتحدة** - قاموا بإرسال نساء إلى الفضاء في بعثات روسية أو أمريكية.

شيما سلمان المسعودي



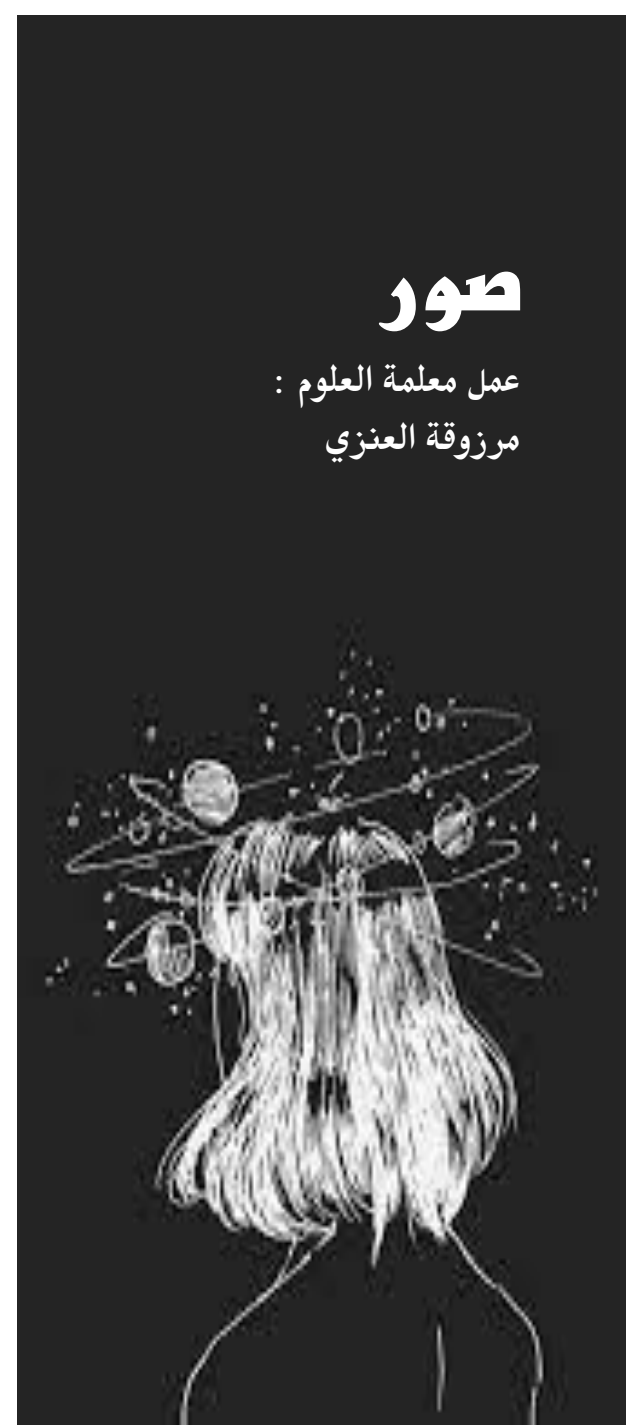


المرأة في الفضاء
Women in Space



صور

عمل معلمة العلوم :
مرزوقة العنزي



صور



الاسم: منال عيد سعد العمرني



لجين احمد المسعودي



وجود عيد العميري

المرأة في الفضاء
Women in Space





ورود محمد

المرأة في الفضاء
Women in Space



صور



في احمد المسعودي



لاسم: دلال حمود



صور

علم الفضاء

مصطلح جامع يصف ويشمل كل ما له علاقة
بدراسة الفضاء والفضاء الكوني، وبشكل عام
باستثناء دراسة كوكب الأرض، أي كل ما هو خارج
"نطاق مجال كوكب الأرض" يدخل في نطاق

الفضاء وعلوه
- جواهر حمدان المسعودي.

المرأة في الفضاء

Women in Space



الطالبة :شهد الزمهرى

الطالبة :شهد العميرى

المرأة في الفضاء
Women in Space



الطالبة : جمانة المسعودى



الطالبة :سلمى الجهنى

الطالبة :شهد فرج



الطالبة : شهد محمود



الطالبة :ريتاى العميرى

الطالبة :لجين محمد



مقاطع فيديو

