

Activating the Science Space Week 2021 in Al-Shawq Al-Awwal Intermediate and Secondary School

Activity Leader: Zahraa Ali Al-Ayafi School Principal: Marzieh Ali Al-Ayafi

أكتوبر, 2021 13:41 ش

اعلان اسبوع معرض الفضاء العالمي ٢٠٢١

World Space Week OCTOBER 4-10

رؤية 2030
المنظمة الوطنية للتعليم
SAUDI ARABIA
وزارة التعليم
Ministry of Education

تعلن متوسطة وثانوية الشواق

عن بدء تفعيل
اسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢١

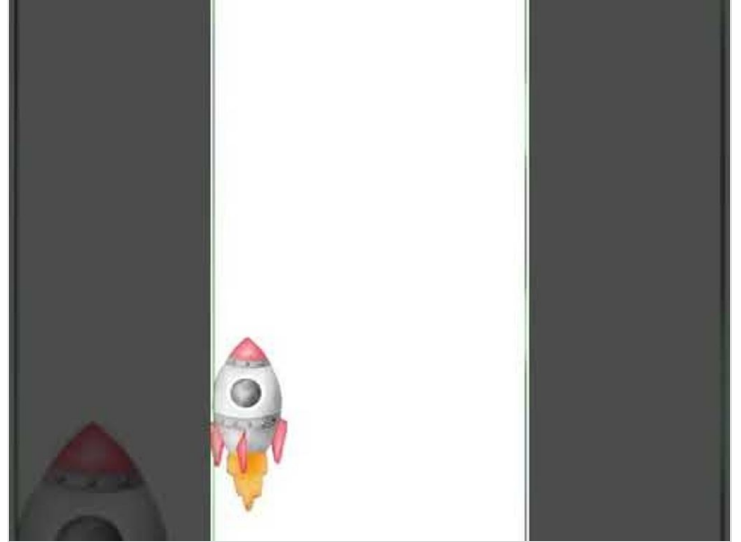
المقام من ٤ أكتوبر الى ١٠ أكتوبر
تحت شعار

النساء في الفضاء
Women In Space

يسرنا مشاركتك عزيزتي الطالبه من خلال احد المجالات التاليه

- ابرز انجازات الوطن في الفضاء
- تاريخ المرأة في الفضاء ومساهماتها
- عدد رائدات الفضاء وجنسياتهن
- قصص لرائدات فضاء ملهمه ومميزه
- عرض بوربوينت
- رسومات واعمال فنيه
- تصاميم رقميه وتصاميم مجسمه
- مطويات الكترونيه

رائدة النشاط/ زهراء العيافي مديرة المدرسه/ مرضية العيافي



معرض أسبوع الفضاء العالمي 2021 بمتوسطة وثانوية الشواق
بواسطة متوسطة وثانوية الشواق للبنات

YOUTUBE

مقالات

معرض الفضاء



فالنتينا تيريشكوفا

ولدت فالنتينا تيريشكوفا في 6 مارس من عام 1937م في قرية *Balzhayе Maslennikova* في غرب روسيا، عملت في مصنع للنسيج في فترة شبابها، ثم تم اختيارها للتدريب كرائدة فضاء في برنامج الفضاء في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية، وفي 13 يونيو 1963م أصبحت أول امرأة تسافر إلى الفضاء، في أقل من ثلاثة أيام تدور حول الأرض 48 مرة، بعد رحلتها الفضائية خدمت تيريشكوفا في الحزب الشيوعي، ومثلت الاتحاد السوفيتي في العديد من الأحداث الدولية

روان العياني

عدد رائدات الفضاء وجنسياتهم

إن النساء كان لهنّ مشاركة مميّزة في الرحلات المأهولة إلى الفضاء. للإسف، لم تصل أي من هذه الرحلات إلى القمر، ولكنّ بالمجموع هناك أكثر من 50 امرأة سافرت إلى الفضاء. وإحداهن في الواقع سافرت إلى الفضاء قبل نيل أرمسترونغ وغيره من رواد البولو.

- هذه قائمة باسماء النساء العشرة الأوائل اللواتي صعدن إلى الفضاء:
- 1- فالينتينّا تيريشكوفا، من الإتحاد السوفيتي السابق. كانت أول امرأة سافرت إلى الفضاء في رحلة فوستوك 6 في العام 1963.
 - 2- سفيتلانا سافيتسكايا، من الإتحاد السوفيتي السابق، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1982.
 - 3- سالي رايد، من الولايات المتحدة، كانت أول امرأة أمريكية لتسافر إلى الفضاء لأول مرة في العام 1983.
 - 4- جوديث رينزبل، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1984. (جوديث توفيت في حادثة تشالينجر في العام 1986).
 - 5- كاترين سوليفان، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1984.
 - 6- انا فيشر، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء في العام 1984.
 - 7- ماريغريت سيون، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1985.
 - 8- تامون بوسيد، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1985.
 - 9- بوني دونيار، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1985.
 - 10- ماري كليف، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1985.

rawpixel

Women in space

حياتها العملية

بدأت أول رحلة فضاء لها في 19 نوفمبر من عام 1997م، حيث أن رحلتها كانت مع ستة من رواد الفضاء الآخرين داخل مكوك الفضاء كولومبيا، وقد كانت أول رائدة فضاء هندية تلد في الفضاء، وثاني امرأة هندية تصعد إلى الفضاء بعد رائدة الفضاء راكيش شارما، وقد كانت رحلة كالبانا أكثر من 10.4 مليون ميل في 252 مدار من الأرض، مسجلة في أكثر من 372 ساعة في الفضاء وبعد تلك الرحلة الرائعة وفور وصولها إلى الأرض حصلت على العديد من الجوائز والميداليات، والتي قدمت من وكالة الفضاء للكونغرس ووكالة الفضاء الأمريكية ناسا، وقد نالت ميدالية الخدمة المميزة لناسا

عنها

كالبانا تشاولا تعتبر أول رائدة فضاء أمريكية من أصول هندية تصعد إلى الفضاء، وقد كانت من أوائل النساء التي الهمت الكثيرون من بعد بشجاعتها وطموحها، وكانت أول رحلة فضاء لها على المكوك الفضائي كولومبيا، وقد كان ذلك في عام 1997م، وقد كانت قصة حياتها من القصص الملهمة لكثير من النساء حول العالم .

فقد كانت كالبانا مجرد فتاة عادية جدا، ولكن بشجاعتها وعملها الرائع أصبحت مصدر طاقة وتشجيع لكثير من النساء حول العالم، فقد كان حلمها وعملها من الأشياء التي جعلتها تنجح بشكل كبير لذا دعونا نتعرف على قصة نجاحها .



Kalpana Chawla
غالية محمد العياني



أسبوع الفضاء العالمي



نورا المطروشي

أظهرت دولة الإمارات العربية المتحدة منذ سنوات عديدة إهتمامها الشديد بحقوق المرأة وكيفية مشاركة العنصر النسائي في صناعة المحتوى في البلاد، كما أبدت إهتماماً بشؤون المرأة وقضاياها، حيث شكل تأسيس الإتحاد النسائي العام في الإمارات عام 1975 إهتماماً كبيراً كما لاقى مؤازرة وتشجيع من قبل رائدة العمل النسائي الشبيخة فاطمة بنت مبارك.

وحققت المرأة الإماراتية مكاسب عديدة في كافة المجالات وأبرزها في المجال الفلكي، حيث أصبحت الإماراتية نورا المطروشي أول رائدة فضاء عربية، بعد أن قدمتها الإمارات ضمن الدفعة الثانية من رواد الفضاء الإماراتيين.

وتحمل نورا المطروشي شهادة الهندسة الميكانيكية وهي تبلغ من العمر 28 عاماً وتعمل حالياً في شركة الإنشاءات البترولية الوطنية في أبوظبي. ومن المقرر أن تنضم نورا المطروشي إلى برنامج ناسا لرواد الفضاء 2021 في الولايات المتحدة الأمريكية.

وحول هذا الإنجاز، قالت نورا: "دافعي وراء التقدم لبرنامج الفضاء الإماراتي هو حلمي منذ كنت طفلة ورغبتني في أن أصبح رائدة فضاء". ومن المقرر أن تطلق الإمارات مركبة فضائية على سطح القمر بحلول عام 2024 ولديها رؤية لاستيطان كوكب المريخ بحلول عام 2117.

غدي ابراهيم



فديوهات



أول رائدة فضاء عربية

نورا المطروشي



معلمة المادة:-
أ/ عزة العيافي

إعداد الطالبة:-
لمى علي العيافي

TO THE MOON



حول العالم فالنتينا تريشكوفا

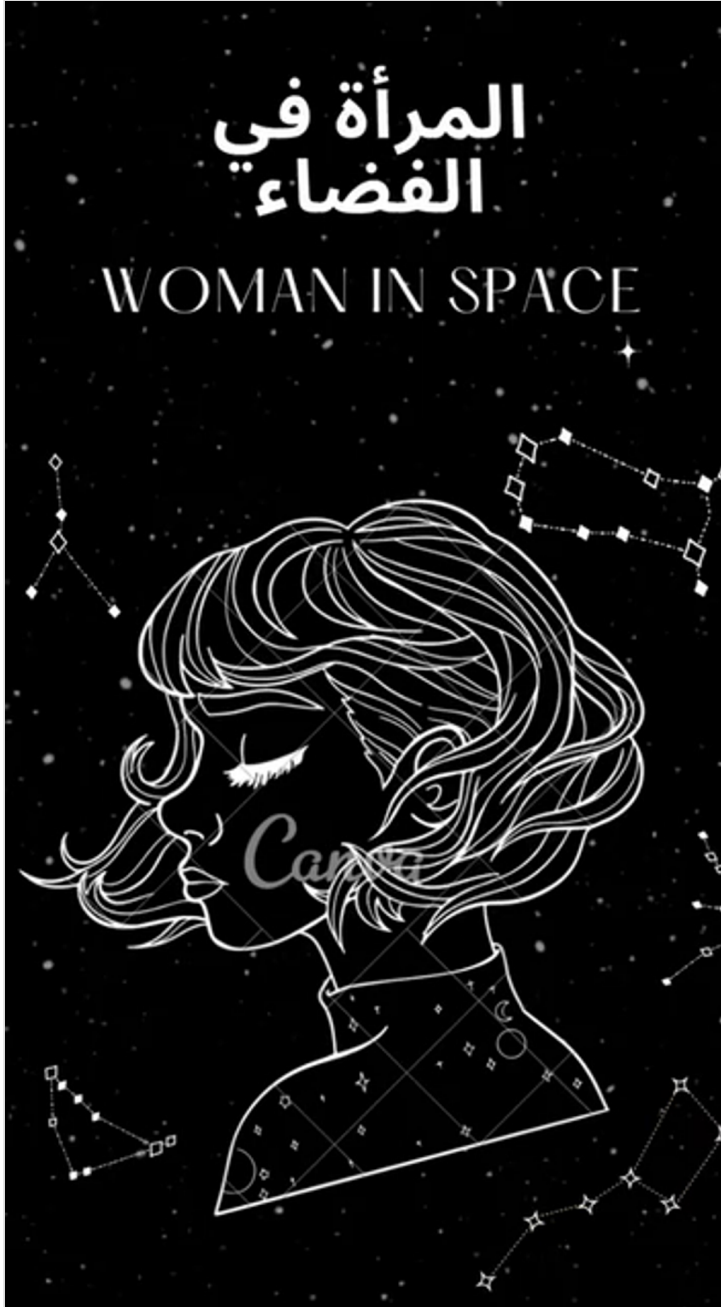


النساء في الفضاء



إعداد الطالبة :
فاطمة مهدي

استاذة المادة :
عزة الـ



منشورات



انجازات المملكة العربية السعودية في الفضاء

اتشاء المركز
السعودي
للاستشعار عن بعد نواة
لمعهد بحوث الفضاء

أول رائد فضاء عربي مسلم
صاحب السمو الامير سلطان
بن سلمان في عام 1985 م
في رحلة المكوك الفضائي
ديسكفري

اتشاء مركز تميز في أبحاث
القمر والأجرام القريبة من
الأرض مع ناسا ومركز تميز
أبحاث الفضاء والطيران
المشترك مع جامعة
ستافورد



3

1

4

إنشاء البرنامج الوطني
لتقنية الأقمار الصناعية
وبرنامج تقنية الطيران
ومركز نظم المعلومات
الجغرافية ومركز
الدراسات الرقمية في
مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية

إقامت أقسام متخصصة في عدد
من الجامعات تدرس هندسة
الفضاء والهندسة الميكانيكية
وهي مرتبطة بعلوم الفضاء

تصميم وتصنيع 13 قمراً
اصطناعياً بواسطة قدرات
وطنية ذات كفاءات عالية



بدلة الفضاء هي الغلاف الخارجي الذي يحمي رواد
الفضاء من الظروف القاسية التي تسود الفضاء. تعمل
البدلة كنوع من مركبة الفضاء الصغيرة، حيث تزود رواد
الفضاء بالبيئة والمعدات المطلوبة للمكوث في الفضاء. كما
تساعد البدلة رواد الفضاء خلال "المشي في الفضاء"

أي عندما يتجولون خارج المركبة الفضائية لإجراء
التصليحات مثلاً. من أجل ارتداء البدلة وتركيب
المعدات المرفقة يحتاج رائد الفضاء إلى نحو 45
دقيقة. على سطح الأرض تزن بدلة الفضاء أكثر
من 125 كغم، ولحسن الحظ فهي لا تزن شيئاً
تقريباً في الفضاء.



مجسمات من اعمال: الطالبات

بدلة الخوذة و الضغط PRESSURE SUIT AND HELMET



