

المرأة في الفضاء

مدارس رياض الصالحين رائدة النشاط : روان الزهراني مديرة المدرسة : ميمونه العنزي

ROWIN464 OCT 06, 2021 08:14AM



**World Space
Week** OCTOBER 4-10



مشاعل الشميمري هي

مهندسة سعودية تعمل

في مجال هندسة

الطائرات والمراكب

الفضائية والصواريخ

حصلت على جائزة

المرأة الملهمة عام

2015 من جائزة المرأة

العربية وتعد أول

سعودية تلتحق بوكالة

الفضاء الأمريكية ناسا

ولدت مشاعل عام 1984

في الولايات المتحدة

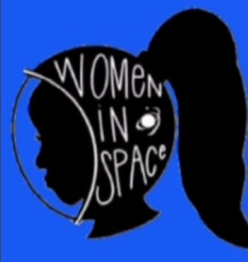
الأمريكية وأسست

شركتها الخاصة في

2010، لتصميم وصناعة

الصواريخ وتطوير

أبحاث خاصة في هذا





#WomenInScience

@UN_Women

لا يقدر الطائر على الطيران بجناح واحد فقط. ولا يمكن لرحلة بشرية إلى الفضاء أن تتطور أكثر بدون المشاركة الفعلية للمرأة

-فالنتينا تريشكوفا

ثالث علمي - ٣

الأسبوع العالمي للفضاء 2021



trim.6568F26F-0743-4AD6-82DE-A97DB3D451D9.MOV

0:45 video

PADLET DRIVE

فالنتينا تريشكوفا:



كانت فالنتينا تريشكوفا رائدة فضاء سوفيتية هي أول امرأة تمكنت من الطيران إلى الفضاء وذلك عام 1963

كانت تريشكوفا عضواً بارزاً في الحزب الشيوعي السوفيتي، وتولت مناصب سياسية مختلفة بما فيها عضوية رئاسة مجلس السوفييت الأعلى من عام 1974 إلى 1989. ظلت تريشكوفا ناشطة سياسياً بعد تفكك الاتحاد السوفيتي، لكنها خسرت انتخابات مجلس الدوما الوطني مرتين عام 1995 و2003. انتخبت لاحقاً في برلمان ياروسلاف أوبلاست الإقليمي عام 2008. انتخبت لعضوية مجلس الدوما الوطني عام 2011 ممثلة عن حزب روسيا الموحدة وأعيد انتخابها عام 2016.

قصه ذهابها للفضاء:

قبل اختيارها لبرنامج الفضاء السوفيتي، كانت تريشكوفا عاملة في مصنع نسيج، ومن هواة الهبوط بالمظلات. انضمت إلى القوات الجوية السوفيتية كجزء من فيلق رواد الفضاء، وكلفت كضابط بعد إكمالها التدريب. بعد تفكك المجموعة الأولى من مجموعة رائدات الفضاء عام 1969، بقيت تريشكوفا في برنامج الفضاء كمدربة لرواد الفضاء. تخرجت لاحقاً من الأكاديمية العسكرية لمهندسي القوات الجوية وأعيد تأهيلها لرحلات الفضاء، لكنها لم تذهب مرة أخرى. تقاعدت من سلاح الجو عام 1997 وحصلت على رتبة لواء.



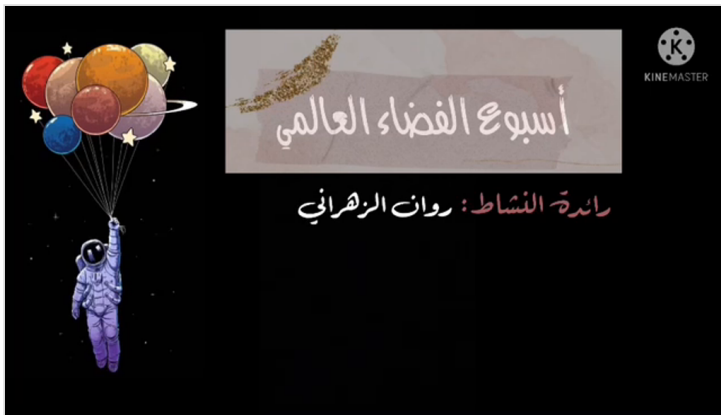
عقل الطالبه:مسديم خالد تاتي متوسط ٣



ثالث علمي - ٥



أول ثانوي ١



أ/ غادة الرشدي



- ★ لم يكن لتريشكوبا أي رغبة في الذهاب إلى الفضاء، وكانت تجربتها في القفز بالمظلات هي التي تحدد اختيارها كرائدة فضاء.
- ★ بدأت رائدات الفضاء تدريباتهن قبل الذكور لزيادة احتمالات إرسال امرأة إلى الفضاء أولاً.
- ★ تقلدت تريشكوبا العديد من الاوسمة حتى ١٢ وسام

بأسبوع الفضاء ، سعيدة جدًا بأن الهيئة السعودية للفضاء لتصير بخطى واثقة نحو مستقبل مليء بالإنجازات في عالم الفضاء من خلال طرح الفرص المميزة للطلبة الشغوفين بالفضاء والعلوم الفلكية

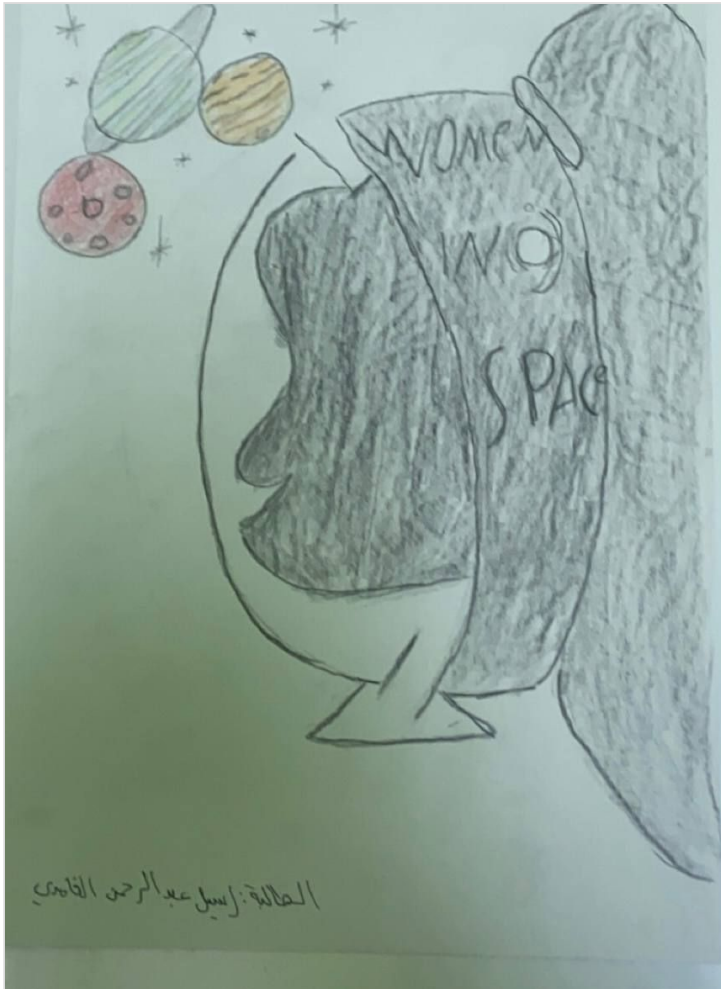


رائدات فضاء سعوديات
حلم نساء العالم يعانق السماء

النساء حققن نجاحات وإنجازات في المجال الفضائي
فأصبحن يشكّلن 26%
من مجموع رواد الفضاء في ناسا

تمكنت المرأة في العالم و تحديداً السعودية
من وضع بصماتها في جميع المجالات
، ليصل بها المطاف إلى الفضاء

عالمة الهندسة الفلكية مشاعل الشميمري
أصبحت أول امرأة سعودية
وقالت عقب بدء عملها في وكالة ناسا
سأبدل قصارى جهدي لأبرز للعالم أن المرأة السعودية
تتمتع بإمكانات عالية لتؤدي عملاً ممتازاً في مجالات
العمل المختلفة



يعد أسبوع الفضاء العالمي (World Space Week) احتفالاً دولياً لعلوم وتكنولوجيا الفضاء، ولمساهماتها في تحسين وضع الإنسان، واحتفالاً بالمدى الذي وصل إليه العلم، واستكشافه العجائب التي تكمن وراء الغلاف الجوي،

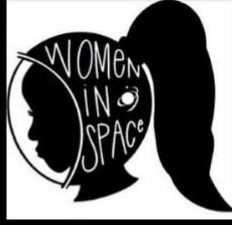
مشاركة ثالث ثانوي ٢ أ.أماني ابوالريش

اول رائد فضاء عربي مسلم



الأمر سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود من مواليد يوم الأربعاء ١٩ ذي القعدة ١٣٧٥ هـ الموافق ٢٧ يونيو ١٩٥٦م. وهو الابن الثاني للملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ووالدته هي الأميرة سلطنة بنت تركي بن أحمد السديري (رحمها الله) ، هو أول رائد فضاء عربي وأول رائد فضاء مسلم. بالإضافة إلى مؤهلات الطيران التي حاز عليها في بداية مشواره المهني يحمل الأمير سلطان بن سلمان درجة الماجستير في العلوم الاجتماعية والسياسية من جامعة سيراكوز في الولايات المتحدة الأمريكية (١٤٢٠هـ - ١٩٩٩م) بعنوان «التحول القبلي والبناء الوطني في التجربة السعودية». أول رائد فضاء عربي (ديسكفري مهمة ٥١ جي في ١٤٠٥ هـ - ١٩٨٥م). يمتلك خبرة أصيلة في الطيران المدني والعسكري فهو مؤسس ورئيس مجلس إدارة نادي الطيران السعودي ويمارس الطيران المدني لأكثر من ثلاثة عقود بترخيص من قبل هيئة الطيران الاتحادي الفيدرالي في الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٣٩٦هـ (١٩٧٦م) ومن قبل رئاسة الطيران المدني في المملكة العربية السعودية عام ١٣٩٨ هـ (١٩٧٨م) وحاصل على التصديق الفرنسي لرخص الطيران الأجنبية (٢٠٠٩م). وعمل لمدة تجاوزت عشرة سنوات في القوات الجوية الملكية السعودية بدءاً من كلية الملك فيصل الجوية في الرياض عام ١٤٠٥هـ (١٩٨٥م) وقاعدة الملك عبد العزيز الجوية في الظهران عام ١٤١٠هـ (١٩٩٠م) ثم تقاعد برتبة عقيد طيار عام ١٤١٦هـ (١٩٩٦م). منذ عام ٢٠٠٩ شغل الأمير سلطان بن سلمان منصب رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني. وقد شغل منصب الأمين العام للجنة منذ إنشائها في عام ٢٠٠٠م وساهم بشكل كبير منذ توليه رئاسة الهيئة في تحسين استراتيجية المملكة العربية السعودية للسياحة.

Women in Space



تواجه النساء في الفضاء الكثير من التحديات نفسها التي يواجهها نظائرهن من الذكور: الضغوطات النفسية الناتجة عن الانفصال والعزلة. كما يمكن اعتبار الامومة قضية إضافية أثبتت دراسات علمية أجريت على البرمئيات والثدييات خلاف البشر أن بعثات الفضاء القصيرة -بشكل عام- لا تؤثر سلباً، بالرغم من أن تأثير السفر الطويل إلى الفضاء على التناسل البشري غير معروف هناك ثلاثة دول تحافظ على برامجها الفضائية النشطة التي تشمل النساء وهم:

- ١- الصين
 - ٢- روسيا
 - ٣- الولايات المتحدة الأمريكية
- بالإضافة إلى عدد من الدول مثل:
- ١- كندا
 - ٢- فرنسا
 - ٣- الهند
 - ٤- إيران
 - ٥- اليابان
 - ٦- كوريا الشمالية
 - ٧- المملكة المتحدة

قاموا بإرسال نساء إلى الفضاء في بعثات روسية أو أمريكية

لقد عمل الكثير من النساء من مختلف الجنسيات في الفضاء كانت "فالنطينا تريشكوفاً" 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 الفضاء.

عمل الطالبة: نوف سعدون العنزي إشراف المعلمة: أماني ابو الريش

١/ أنوار صالح

أسبوع الفضاء

ثالث ادبي /أ.اسماء البلوي

#المرأة_في_الفضاء_#اسبوع_الفضاء_العالمي

أسبوع الفضاء العالمي

10 - 4 أكتوبر 2021

نساء في الفضاء

تسليط الضوء على دور
المرأة في صناعة الفضاء
واسهاماتها في تطوير
علوم الفلك والفضاء



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 تحاليفاً في شركة الإنشاءات البرتولية 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.



وثام عبدالله صالح العنزي
1/2

World space week 4th of Oct -10th of Oct

"That's one small step for a man, one giant leap for mankind" -
Neil Armstrong-

A small step , might change the whole future, you can make the
difference.

• المرأة في الفضاء •



تواجه النساء في الفضاء الكثير من التحديات نفسها التي يواجهها نظائرن من الذكور: الصعوبات الجسدية الناجمة عن الظروف خارج الأرض، والضغطات النفسية الناتجة عن الانفصال والعزلة، كما يمكن اعتبار الأمومة قضية إضافية أثبتت دراسات علمية أجريت على البرمائيات والثدييات خلاف البشر أن بعثات الفضاء القصيرة بشكل عام- لا تؤثر سلباً، بالرغم من أن تأثير السفر الطويل إلى الفضاء على التناسل البشري غير معروف.

بتتكلّم عن أول رائدة فضاء وهي (فالنتينا تيريشكوفا- VALENTINA TERESHKOVA)



مهندسة روسية، عضو في مجلس الدوما، ورائدة فضاء سابقة، وهي أول وأصغر امرأة تصعد إلى الفضاء، حيث أنجزت مهمة منفردة في فوستوك 6 في 16 حزيران (يونيو) 1963. دارت حول الأرض 48 مرة، وقضت ما يقارب من ثلاثة أيام في الفضاء، ولا تزال إلى الآن المرأة الوحيدة التي كانت في مهمة فضاء منفردة



قبل اختيارها لبرنامج الفضاء السوفيتي، كانت تيريشكوفا عاملة في مصنع نسيج، ومن هواة الهبوط بالمظلات. انضمت إلى القوات الجوية السوفيتية كجزء من فيلق رواد الفضاء، وكلفت كضابط بعد إكمالها التدريب. بعد تفكك المجموعة الأولى من مجموعة رائدات الفضاء عام 1969، بقيت تيريشكوفا في برنامج الفضاء كمدربة لرواد الفضاء، تخرجت لاحقاً من الأكاديمية العسكرية الهندسية القوات الجوية وأعيد تأهيلها لرحلات الفضاء، لكنها لم تذهب مرة أخرى. تقاعدت من سلاح الجو عام 1997 وحصلت على رتبة لواء.

كانت تيريشكوفا عضواً بارزاً في الحزب الشيوعي السوفيتي، وتولت مناصب سياسية مختلفة بما فيها عضوية رئاسة مجلس السوفييت الأعلى من عام 1974 إلى 1989. ظلت تيريشكوفا ناشطة سياسياً بعد تفكك الاتحاد السوفيتي، لكنها خسرت انتخابات مجلس الدوما الوطني مرتين عام 1995 و2003. انتخبت لاحقاً في برلمان ياروسلاف أوبلاست الإقليمي عام 2008. انتخبت لعضوية مجلس الدوما الوطني عام 2011 ممثلة عن حزب روسيا المتحدة وأعيد انتخابها عام 2016.

تقلدت تيريشكوفا العديد من الجوائز والأوسمة منها وسام بطل الاتحاد السوفيتي كما نالت أوسمة من تشيكوسلوفاكيا، فيتنام، منغوليا وغيرها، وحصلت على 12 وساماً.

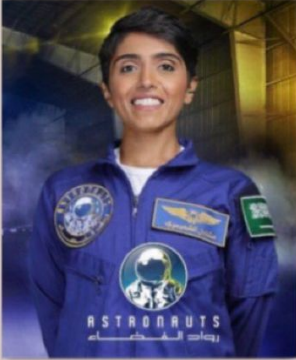


عمل الطالبة:حنين الغنزي
إشراف المعلمة: أماني ابوالريش
المدرسة: ثانوية رياض الصالحين



نورا المطروشي

أول رائدة فضاء عربية
ضمن برنامج الإمارات لرواد الفضاء
في دورته الثانية



مشاعل الشميمري

كابتن طيار ومهندسة
صواريخ سلمية، هي أول
سعودية وخليجية تعمل في
وكالة ناسا للفضاء.

مشاعل ونورا هم مثال حي
ويسيط على مدى تأثير المرأة
وخاصة العربية في الريادة
في علم الفضاء. مشاعل
ونورا استطاعوا تحدي
الكثير والصعب والمجهد من
أجل تحقيق أحلامهم
وظموحاتهم العظيمة، كوني
أنت القادمة.

أ/ أمجاد الشهراني

الصف: الأول متوسط ٢/

ثالث علمي ٢ أ. أماني ابوالريش



عمل الطالبة: حنان خالد
إشراف المعلمة: أماني ابوالريش

trim.126CFCE9-0019-4E2C-910F-68F9B80580B8.MOV

0:53 video

PADLET DRIVE

ثالث علمي ٢ أ. أماني ابوالريش

موضوع الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2021 هو المرأة في الفضاء وستعمل من خلال هذا الموضوع على إنكاز 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

(المرأة في الفضاء)



في 4 تشرين الأول أكتوبر 1957، أُطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك1) 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 10 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 (مرققة بالقرار 2222 (د-21) حين التنفيذ.

ان استخدام علوم الفضاء وتكنولوجياه وتطبيقاتها يتزايد لدعم 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 اليونسيسيس الثالث، في إطار الجهود المبذولة صوب تحقيق التنمية المستدامة.



أدركت الأمم المتحدة منذ البدايات الأولى لعصر الفضاء بأن الفضاء الخارجي أضاف بعدا جديدا لوجود البشرية. وتواصل أسرة الأمم المتحدة سعيها الحثيث إلى الاستفادة من المزايا الفريدة للفضاء الخارجي لتحسين البشرية جمعاء.

واعتمدت الجمعية العامة القرار 1348 (د-12) المعنون "مسألة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية"، وهو أول قرار لها متعلق بالفضاء، إدراكا منها اهتمام البشرية جمعاء بالفضاء الخارجي، وأعربت عن تشجيعها بقوة استكشاف الفضاء الخارجي واستغلاله على أكمل وجه لمنفعة البشرية.

وفي 10 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 حين التنفيذ.

Student:

Ghala Muhammad Qaisi.

The teacher:

Amani Abu Al-Rish

أ/إيمان معوض



المرأة في الفضاء



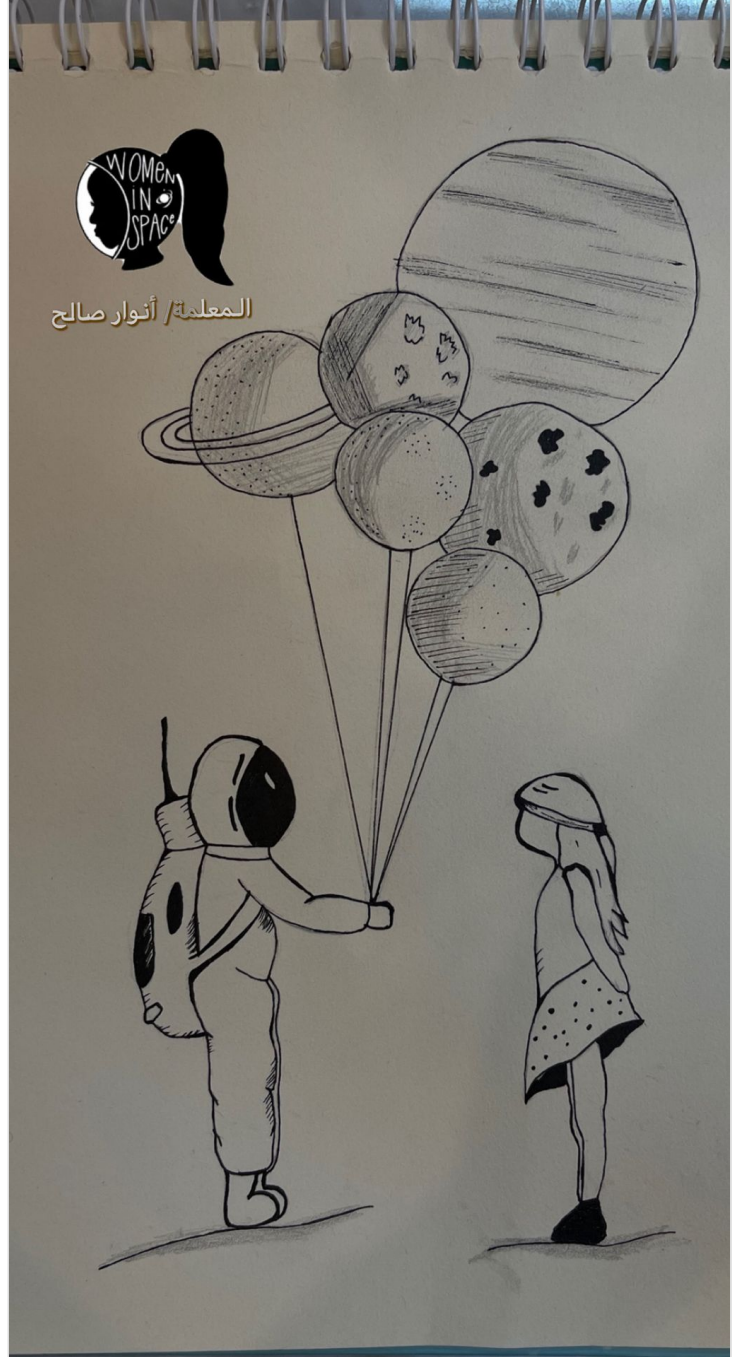
شانون ماتيلدا ويلز لوسيد (بالإنجليزية: Shannon Lucid) (مولودة في 14 يناير، 1943) عالمة كيميائية حيوية أمريكية، ورائدة فضاء متقاعدة من ناسا. في وقت ما، حملت الرقم القياسي لأطول مدة بقاء في الفضاء بصفتها أمريكية، وبصفتها امرأة أيضا. حلقت إلى الفضاء خمس مرات بما في ذلك مهمتها ذات الفترة الطويلة على متن محطة الفضاء مير في عام 1996. وكانت الامراة الأمريكية الوحيدة التي عملت على متن مير. صنفت مجلة ديسكفر لوسيد واحدة من أهم خمسين امرأة في مجال العلم في عام 2002.

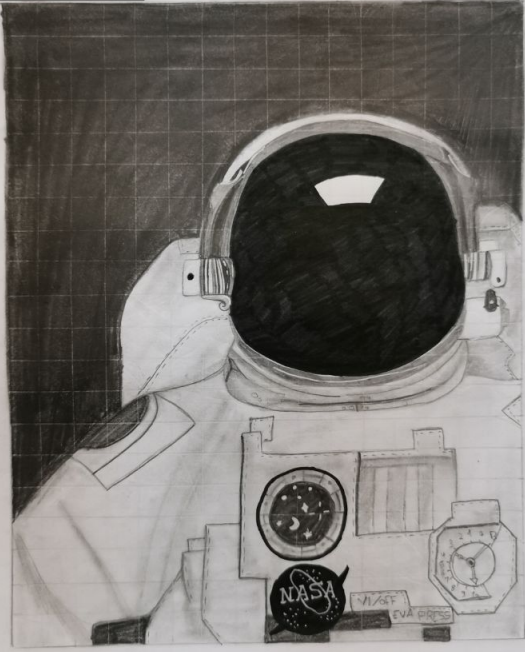
المعلمة : إيمان معوض

اول ثانوي شعبه ه



#المرأة_في_الفضاء





نورهان هشام

