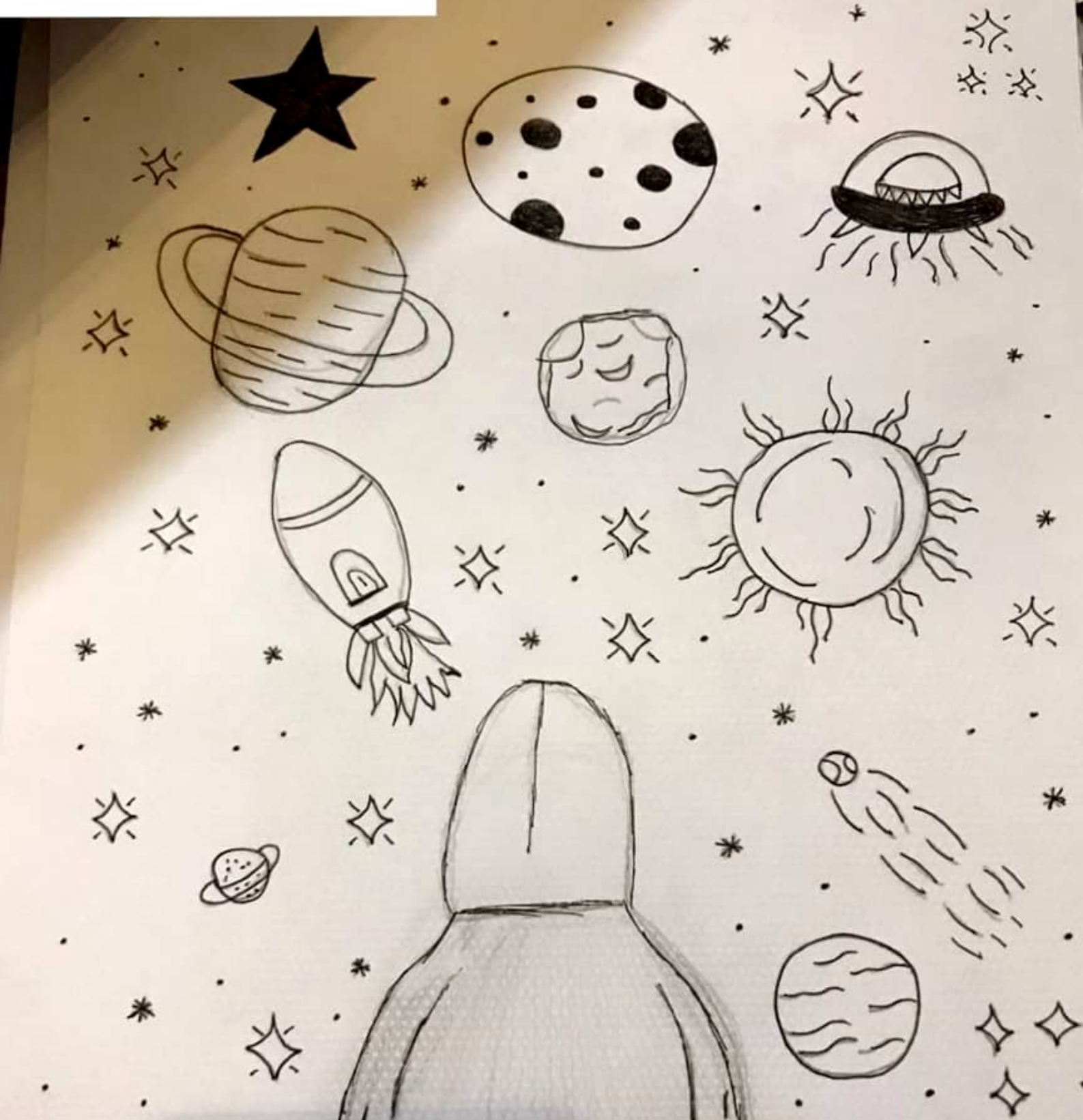




الطالبة فاطمة احمد حسن كعبي





الاسم: لينا العطوي

الصف: ٤٢/ب

رائداه النشاط: / رسميه البلوي

#امراه في الفضاء



منذ عام 1963 سجلن النساء حضوراً مميزاً في هذا المجال ولمعت الانجازات عاماً بعد عام يسعى العالم الى تمكين المرأة في هذا القطاع من خلال مبادرات عالمية مؤثره كمشروع اسبيس فور وومن (Space 4 women) التابع لمنظمة الامم المتحدة ، على مستوى محلي بذلت السعودية جهوداً لتمكين المرأة في هذا المجال بتوظيفهن في المركز الوطني لتقنية الاقمار الصناعية وفتح فرص الابتعاث لهن وتشكل النساء 20-22% من نسبة القوى المعامه في قطاع الفضاء

أصبحت المهندسة مشاعل ناصر الشميمري أول امرأة سعودية تعمل في مجال تصميم الصواريخ الفضائية وتلتحق بوكالة "ناسا" الأمريكية لدراسات الفضاء حصلت على جائزة المرأة الملهمة عام 2015 من جائزة المرأة العربية، وتعدّ أول سعودية تلتحق بوكالة الفضاء الأمريكية ناسا

عملت مشاعل لصالح أكبر شركات الدفاع "ريفيان" وعملت على تصميم 22 صاروخاً مختلف الأهداف والنشاط وأنهت مشاعل العمل مع "ريفيان" لتبدأ بشركتها الخاصة وسجلت اسم الشركة (Mishaal Aerospace) في 2010، وكان عمرها وقتها 26 عاماً وبدأت عملها في تطوير الصواريخ عام 2011، مؤكدة أن هدف شركتها الخاصة أن تبني صاروخاً يوصل الأقمار الصناعية الصغيرة إلى مدار منخفض حول الكرة الأرضية وتم تصنيف مشاعل الشميمري كواحدة من أكثر 10 سيدات عربيات تأثيراً في العالم

وأوضحت أنها ليست متخصصة في الصواريخ النووية فقط وأن الصاروخ النووي كان بحثها مع وكالة ناسا وأن تخصصها هو تصميم الصواريخ عامة وأنها ركزت في الماجستير على الصواريخ النووية التي تستخدم لإرسال الإنسان إلى المريخ



استطاعت المرأة السعودية ان تثبت جدارتها في مجال صناعه
 الفضاء وتقنيه الاقمار الصناعيه عبر العديد من التخصصات..
 ولم تتوقف تطلعات المرأة السعوديه عند هذا الحد بعد ان
 سلكت المهندسه السعوديه مشاعل الشميمري طريقا معقدا.
 حينما باتت اول فتاه سعوديه تلتحق بوكاله الفضاء الأمريكیه
 (ناسا) كمتخصصه في مجال الصواريخ النوويه وذلك قبل ان
 تؤسس شركه متخصصه في هذا المجال كما حظيت بشرف
 التكريم على يد خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد
 العزيز - حفظه الله - خلال احتفاليه منطقه القصيم عام 2018
 تقديرا لنبوغها وتفوقها وتشريفها لبلادها.



عمل الطالبه: شيما الزهراني

صف: 1A / المدرسه / ٢٤

رائده النشاط : رسميه البلوى



الإسم/ شوق معيض القرني
الصف / أول ثانوي A
المدرسه/ الرابعه والعشرون
رائدة النشاط/ رسميه البلوي



الثانوية الرابعة والعشرون



رائدة النشاط :
رسميه البلوي



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.



نساء في الفضاء

هلا صالح.

رائدة النشاط رسميه البلوي

24:٥



الاسم: رنيم أحمد موسى حكيم
الصف: ١/١
رائدة النشاط: رسمية البلوي



الإسم: العنود العطار
رائدة النشاط: رسمية البلوي





ناديه زبيدي.

2/ادبي

رائدة النشاط:رسميه البلوي

الثانوية:الرابعة والعشرون



اسم الطالبة: روان علي احمد علي هميله

رائدة النشاط: رسميه البلوي

الصف: ثنائي ادبي



أول رائد فضاء سعودي الأير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود، وهو أول رائد فضاء عربي مسلم من الشرق الأوسط، [١] حيث تم اختياره في العام 1985م من قبل الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضائية (ناسا) كمتخصص في الحمولة على متن المكوك الأمريكي "ديسكفري" وكممثل عن شركة الاتصالات، (Discovery) " الفضائية العربية [٢]، ويشار بأنه أمضى في الفضاء سبعة أيام

وساعةً واحدة، وثمانية وثلاثين دقيقة، قام خلالها بالتحليق حول الأرض 111 مرة، والمشاركة في عملية إطلاق القمر الصناعي عرب سات (ARABSAT-1B) إلى الفضاء، [١] كما وأنه قام بسلسلة من

التجارب المصممة

على يد مجموعة من العلماء السعوديين، من ضمنها التجربة التي صممها أحد

أفراد العائلة الملكية السعودية كاطروحة لشهادة الدكتوراه،

وموضوعها: "الغاز المؤين"، هذا بالإضافة إلى التجربة التي تتعلق بسلوك النفط والماء عند

خلطهما مع بعضهما البعض في انعدام الجاذبية (ionized gas). [٢] وخلال

رحلته كان أول شخص يؤدي الصلاة

الإسلامية ويقرأ القرآن في الفضاء [١]، ويشار بأنه تحدث إلى عمه الملك فهد عبر الهاتف،

وقام بجولة في مقصورة الفضاء تم بثها

على القنوات التلفزيونية في الشرق الأوسط،

وقد انتهت

الرحلة الفضائية في اليوم الرابع والعشرين من يونيو للعام 1985م، وعند عودة الأمير سلطان إلى الأرض، أصبح

عضواً مؤسساً في رابطة "مستكشفي الفضاء"، وهي

عبارة عن منظمة دولية خاصة برواد الفضاء حول العالم

٧ أيام في الفضاء

قصة أول قيادة عربية للفضاء
سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود

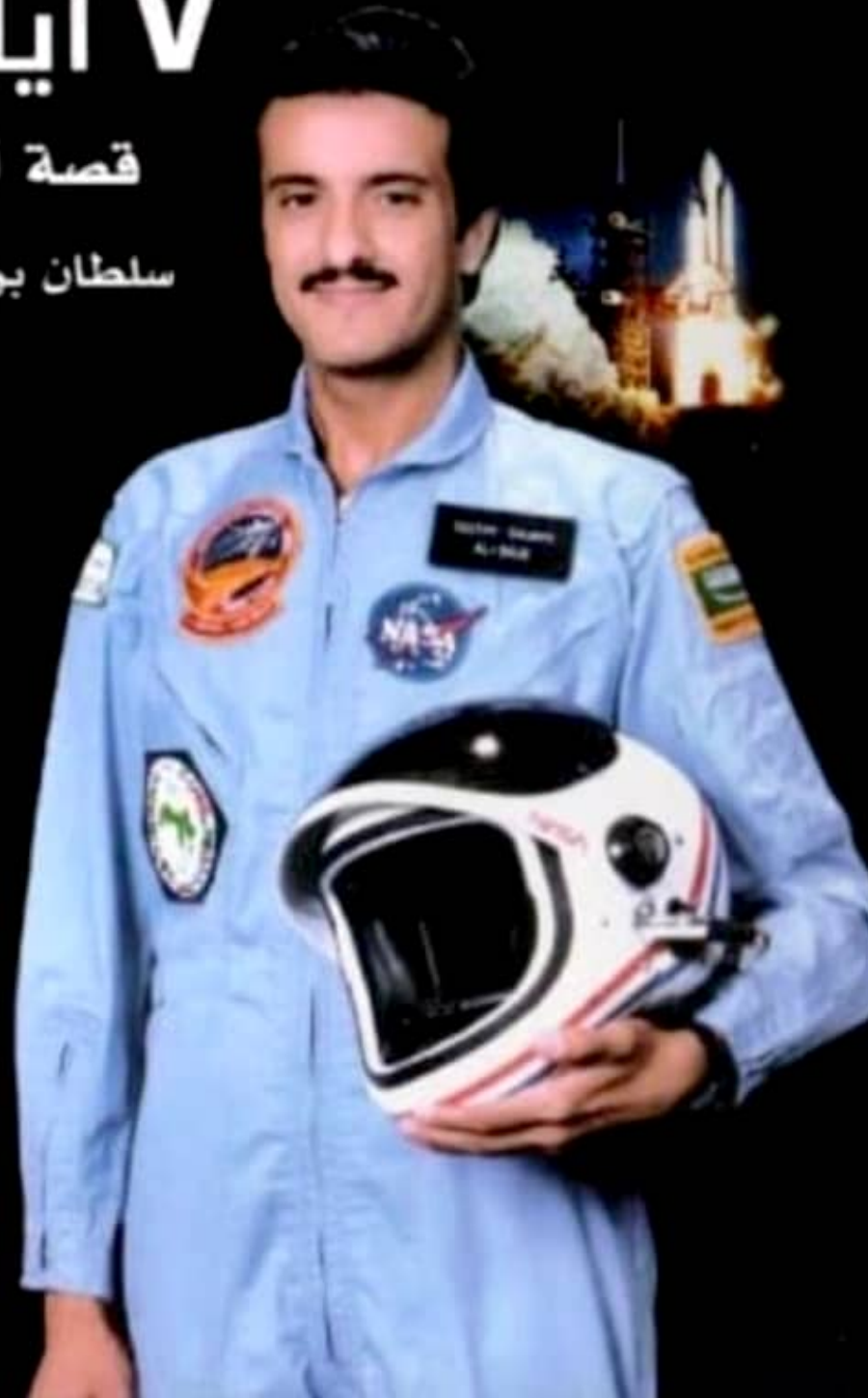


تحت إشراف صاحب السمو الملكي الأمير
سلطان بن عبد العزيز آل سعود
(رحمه الله)



عمر بن الخطاب
SHARAF 1-0

١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م
طبعة أولى



حققت المملكة العربية السعودية العديد من الإنجازات الكبيرة في علوم الفضاء لعام 2020

لا بد لنا من أن نبدأ حديثنا في إنجازات علوم الفضاء والسعودية بذكر الحدث الكبير الذي حصل قبل 35 عاماً عندما صعد الأمير سلطان بن سلمان إلى الفضاء في عام 1985، ليكون بذلك أول رائد فضاء عربي ومسلم.

أما فيما يتعلق بإنجازات هذا العام، فقد كرسّت المملكة العربية السعودية وبهمة الملك سلمان حفظه الله الكثير من الجهود التي نتج عنها عدد من الإنجازات والتي شكلت بدورها منعطفاً تاريخياً للسعودية والعالم العربي أجمع. التالية هي أهم الإنجازات التي سجلت في عام 2020 للسعودية في علم الفضاء:

مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

عملت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية على تسجيل نحو 30 مبادرة ضمن برنامج التحول الوطني 2020، ومن أبرز هذه المبادرات والتي حققت نجاحاً سجل باسم المملكة التالي:

تم إطلاق 13 قمراً صناعياً بواسطة كفاءات وطنية عالية. الشراكة العلمية في إنشاء 10 مراكز بحثية في الولايات المتحدة الأمريكية.



عمل الطالبة: طيف هليل
العطوي
رائده النشاط: رسمية البلوي



WOMEN IN SPAEC

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.



تواجه النساء في الفضاء الكثير من التحديات نفسها التي يواجهها نظائرنهن 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 البرمئيات والتدييات خلاف البشر أن بعثات الفضاء القصيرة - بشكل عام- لا تؤثر سلباً، بالرغم من أن تأثير السفر الطويل إلى الفضاء على التناسل البشري غير معروف واهتم عدد من النساء البارزين ببرامج الفضاء. ففي أوائل عام 2000، بدأت لوري جارفير مشروع لزيادة وضوح وسلامة الرحلات الفضائية التجارية مع مشروع "استرومام". وهي بذلك تهدف إلى شغل مقعد سويوز غير المستخدم متوجها إلى محطة الفضاء الدولية لأن "خلق حضارة ترتاد الفضاء كان واحدا من أهم الأمور التي يمكن القيام بها في حياتنا.

عملت مشاعل الشميمري بعد تخرجها مساعدة بحثية في مشروع ناسا للدفع الحراري النووي، وهي أول سعودية تلتحق بوكالة الفضاء الأمريكية، وذلك في الثانية والعشرين من عمرها، وبعد حصولها على الماجستير انتقلت للعمل مهندسة أنظمة في شركة الدفاع Raytheon Missile Systems، وقد ارتبطت خبرتها بمجالات ميكانيكا الهواء، واختبار نفق الرياح، وتصميم المركبات، والمحاكاة التنبؤية والتحليل، وتحليل مرحلة انفصال الصواريخ

بعض من النساء الأوائل اللواتي صعدن إلى الفضاء



فالينتينيا تيريشكوفا

من الاتحاد السوفيتي السابق، كانت أول امرأة سافرت إلى الفضاء في رحلة فوستوك 6 في العام 1963.

سفيتلانا سافيتسكايا

من الاتحاد السوفيتي السابق، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1982.

سالي رايد

من الولايات المتحدة، كانت أول امرأة أمريكية لتسافر إلى الفضاء لأول مرة في العام 1983.

WOMEN IN SPACE

بعض من النساء الأوائل اللواتي صعدن إلى الفضاء



جوديث ريزينك

من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1984. (جوديث توفيت في حادثة تشالينجر في العام 1986)

كاثرين سوليفان

من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1984

آنا فيشر

من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء في العام 1984.

WOMEN IN SPACE

الثانوية الرابعة والعشرون
هيام محمد العطوي

وفي الختام المرأة قادره على فعل كل شي

Don't wait for opportunities to come to you. Go to where the opportunities are



٩ / ٩-٧



تعرف كيف شاركت

المرأة السعودية في

الفضاء:

استطاعت المرأة السعودية أن تثبت جدارتها في مجال صناعة الفضاء، وتقنية الأقمار الصناعية، عبر العديد من التخصصات ذات العلاقة. المهندس ماجد المشاري، مدير المركز الوطني للأقمار الصناعية بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، وصف في حديث إلى "العربية نت" الدور الذي ساهمت به المرأة السعودية في مجال صناعة الفضاء بالمؤثر والفعال، حيث تعمل ٣٥ موظفة حاليا في المركز الوطني لتقنية الأقمار الصناعية بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية في عدة مجالات، مثل هندسة البصريات، والدعم الهندسي من خلال (دورة حياة المنتج)، وتطوير أنظمة معالجة الصور وأنظمة تخطيط مهام القمر.





وفي الفيديو التالي

شرح كافي ووافي

عن اول سعودية

تعمل في مجال

صناعة

الصواريخ

النووية والمركبات

الفضائية:



VIVAVIDEO







الاسم: لينا العطوي

الصف: ٤٢/ب

رائداه النشاط: / رسميه البلوي

#امراه في الفضاء

