

لبناء جيل واعٍ
نظام مقررات
المدرسة الثانوية السادسة (بنات)

World Space
Week OCTOBER 4-10

وزارة التعليم
Ministry of Education

المرأة في الفضاء

الدرسة: الثانوية السادسة محضر الباطن

اشراف رائدة النشاط:

نوف الجبالي

اعداد:

حنين اسماعيل الرقبال

ياسمين عايد العنزري

٢ / طبيعي {٤}

تواجه النساء في الفضاء الكثير من التحديات نفسها
التي يواجهها نظائرن من الذكور: الصعوبات
الجسدية الناجمة عن الظروف خارج الأرض،
والضغوطات النفسية الناتجة عن الانفصال والعزلة.
كما يمكن اعتبار الأمومة قضية إضافية. أثبتت
دراسات علمية أُجريت 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.

اعتباراً من تموز/يوليو 2014، بينما سافر 24 رجلاً
إلى القمر، لم تحط امرأة واحدة بالسفر خارج مدار
أرضي منخفض.



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 مشاركات 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.

النساء العشرة الأوائل اللواتي صعدن إلى الفضاء:

1- فالنتينا تيريشكوفا، من الاتحاد السوفياتي السابق، كانت أول امرأة سافرت إلى الفضاء في رحلة فوستوك 6 في العام 1963.

2- سفيتلانا سافيتسكايا، من الاتحاد السوفياتي 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 ريزنيك، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1984. (جوديث توفيت في حادثة تناسل في العام 1986).

5- كاثرين سوليفان، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1984.

6- آنا فيشر، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء في العام 1984.

7- مارغريت سيرون، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1985.

8- سانون لوسيد، من الولايات المتحدة، سافرت إلى الفضاء لأول مرة في العام 1985.

9- بوني دونبار، 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.

DREAM BIG



مساءل الشميمري هي مهندسة سعودية تعمل في مجال
هندسة الطائرات، والمراكب الفضائية والصواريخ.
حصلت على جائزة المرأة الملهمة عام 2015 من جائزة
المرأة العربية، وتعدُّ أول سعودية تلتحق بوكالة
الفضاء الأمريكية ناسا.

أسست شركتها الخاصة في 2010، لصناعة
الصواريخ، وتطوير أبحاث خاصة في هذا المجال.

عملت الشميمري بعد تخرجها مساعدة بحمىة في
مشروع ناسا، وهي أول سعودية تلتحق بوكالة
ناسا، 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، وتصميم المركبات، وتحليل مرحلة
انفصال الصواريخ.





حصلت على المركز الأول بين 80 متسابقا والثالث
بين 400 متسابق في مسابقات عدة لصناعة رجل آلي
خلال مراحل التعليم العام. نالت تكريم الملك
سلمان بن عبد العزيز بوصفها أول مهندسة
صواريخ في الخليج. صُنفت واحدة من أكثر 10
سيات عربيات تأميرًا في العالم، وصنفتها مجلة
"Business.com" ضمن أكثر مائة سيدة عربية
تأميرًا، كما صنفتها موقع "construction
week online" ضمن العشرة الأوائل الأكثر
تأميرًا بمجالها في العالم العربي



