

# اول رائدة فضاء عربية



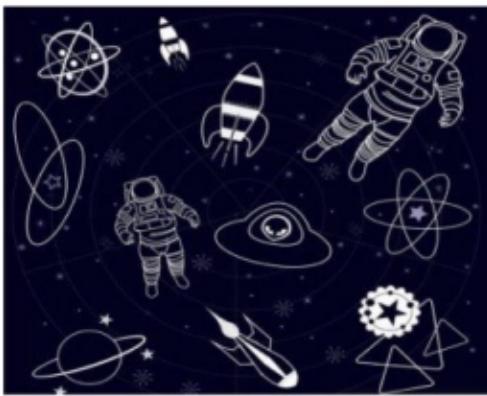


## رائدة الفضاء نوره المطروشي

أظهرت دولة الإمارات العربية المتحدة منذ سنوات عديدة اهتمامها الشديد بحقوق المرأة وكيفية مشاركة العنصر النسائي في صناعة المحتوى في البلاد، كما أبدت اهتماماً بشؤون المرأة وقضاياها، حيث شُكِّلَ تأسيس الاتحاد النسائي العام في الإمارات عام ١٩٧٥ اهتماماً كبيراً كما لاقى مؤازرة وتشجيع من قبل رائدة العمل النسائي الشيخة فاطمة بنت مبارك.

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

# رائدة الفضاء نورا المطروشي



وتتحمل نورا المطروشي شهادة الهندسة الميكانيكية وهي تبلغ من العمر ٢٨ عاماً وتعمل حالياً في شركة الإنشاءات البترولية الوطنية في أبو ظبي.

ومن المقرر أن تتضمن نورا المطروشي إلى برنامج ناسا لرداد الفضاء ٢٠٢١ في الولايات المتحدة الأمريكية.

وحول هذا الإنجاز قالت نورا "دافعي وراء التقدم لبرنامج الفضاء الإماراتي هو حلمي منذ أن كنت طفلة ورغبتني في أن أصبح رائدة فضاء".

ومن المقرر أن تطلق الإمارات مركبة فضائية على سطح القمر بحلول عام ٢٠٢٤ ولديها رؤية للاستيطان على كوكب المريخ بحلول عام ٢١١٧.

وقال مركز محمد بن راشد للفضاء في دبي أن نورا واحدة من ٤٣٠٠ متقدم تم تقييمهم بناء على القدرات العلمية والتعليم والخبرة العلمية، ثم على التقييمات الجسدية والنفسية والطبية.

# التعليقات المشجعة لنورا المطروشي

نورا المطروشي أول رائدة فضاء عربية بعد أن قدمتها الإمارات يوم الأربعاء ضمن الدفعة الثانية من رواد الفضاء الإماراتيين.



Twitter for iPhone - ٢٠٢١، ١١ يونيو - ٣٧٩ متر  
إعادة تغريد ٢ إعجابان

٥٠ حبساً ٤٦٣ تغريدة ٣٧٩ متر

الإماراتية نورا المطروشي هي أول امرأة عربية تبدأ التدريب في وكالة ناسا لتصبح رائدة فضاء. تم اختيارها من بين آلاف المتقدمين في أبريل 2021. وهن مهندسة ميكانيكية مفلت شباب الإمارات في مؤتمر الشباب في الأمم المتحدة عدة مرات.



Screen Mix @ScreenMix MX

Twitter for Android - ٢٠٢١، ١٢ يونيو - ٣٧٩ متر  
إعادة تغريد ٧ إعجابات ADV

٥٠ حبساً ٤٦٣ تغريدة ٣٧٩ متر

لاقت نورا دعماً واسعاً على منصات التواصل الاجتماعي من قبل المغردين حيث كانت أغلب التعليقات تشجيعية الشابة نورا المطروشي:



جيسيكا مير ، كريستينا كوخ ٦٦

جيسيكا مير أول رائدة فضاء

من أصل عراقي تسافر

للفضاء قامت جيسيكا مير

وكريستينا كوخ بأول سير

فضاء نسائي بالكامل في

تاريخ ناسا





٦٦ كاثرين سوليغان

أول امرأة أمريكية  
تمشي في الفضاء  
قامت بالمشي في  
الفضاء لمدة 3.5 ساعة





# آنا لي فيشر ٦٦

أول أم تسافر إلى الفضاء كانت  
حاملًا عندما أخبرتها ناسا أنهم  
يريدون إرسالها إلى الفضاء بعد أن  
أنجبت ابنتها وأكملت ١٤ شهراً  
من التدريب المكثف سافرت  
فيشر إلى الفضاء في مهمة  
استغرقت سبعة أيام



ahmed salman





# كريستا مكوليف ٦٦

كانت واحدة من أفراد الطاقم  
السبعة الذين لقوا حتفهم عندما  
تحطم مكوك الفضاء تشالنجر  
بعد ثوانٍ من إقلاعها كان من  
المفترض أن تكون كريستا  
مكوليف أول معلمة في الفضاء،  
لكنها ماتت بشكل مأساوي في  
انفجار تشالنجر في عام 1986.





66 ايلين كولينز

أصبحت إيلين إم كولينز  
أول طيارة مكوكية تابعة  
لناسا في مهمة عام  
1995 وأول قائدة مكوك  
أنثى في عام 1999.





# فالنتينا تريشكوفا ٦٦

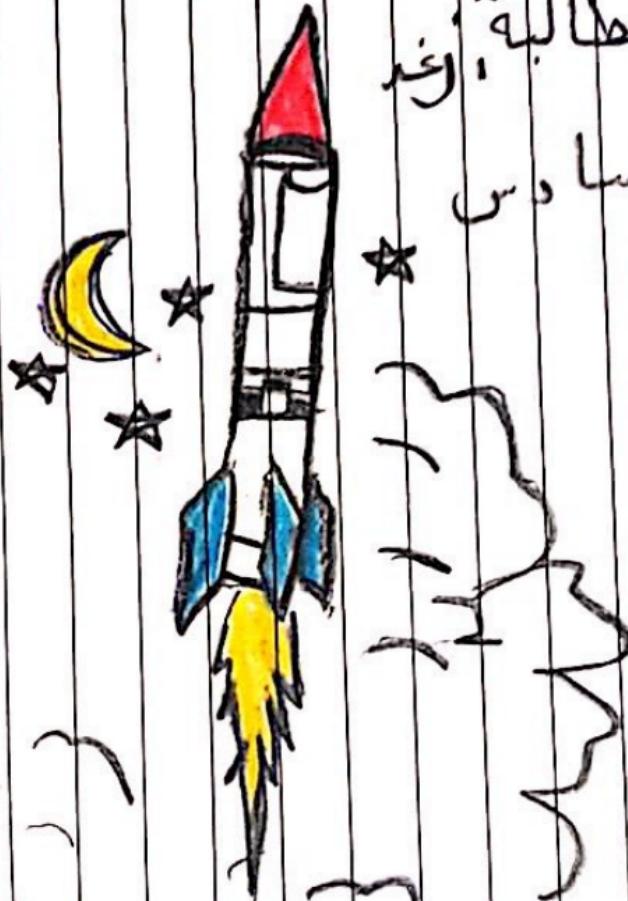
هي أول امرأة تصعد إلى الفضاء، حيث أنجزت مهمة منفردة في فوستوك 6 في 1963. دارت حول الأرض 48 مرة وقضت ما يقارب من ثلاثة أيام في الفضاء ولا تزال إلى الآن المرأة الوحيدة التي كانت في مهمة فضاء منفردة



عمل المقالة

رغم

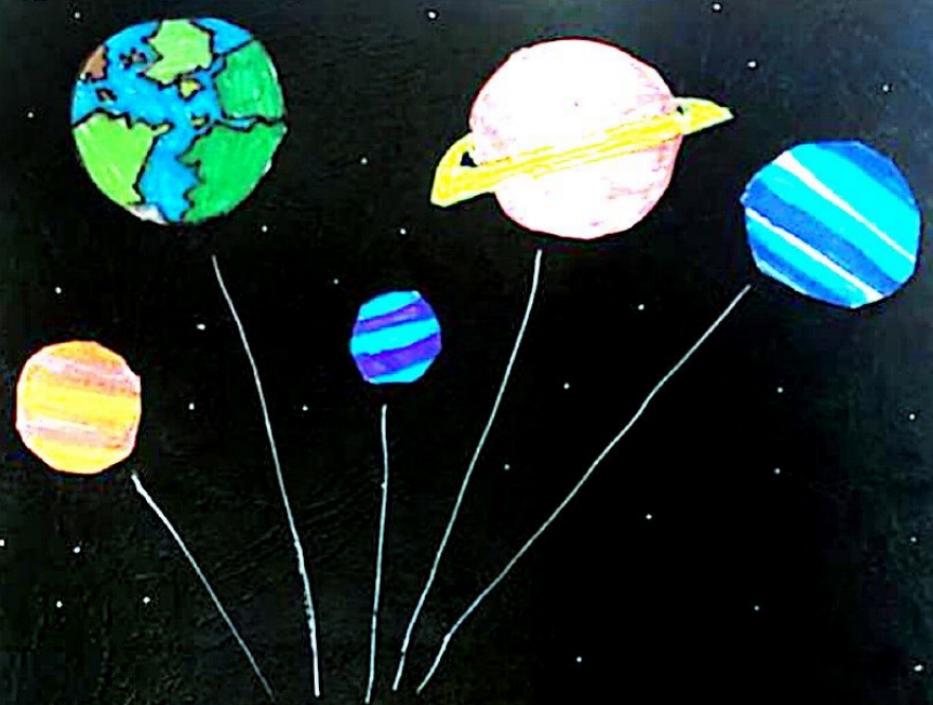
الحمد لله رب العالمين

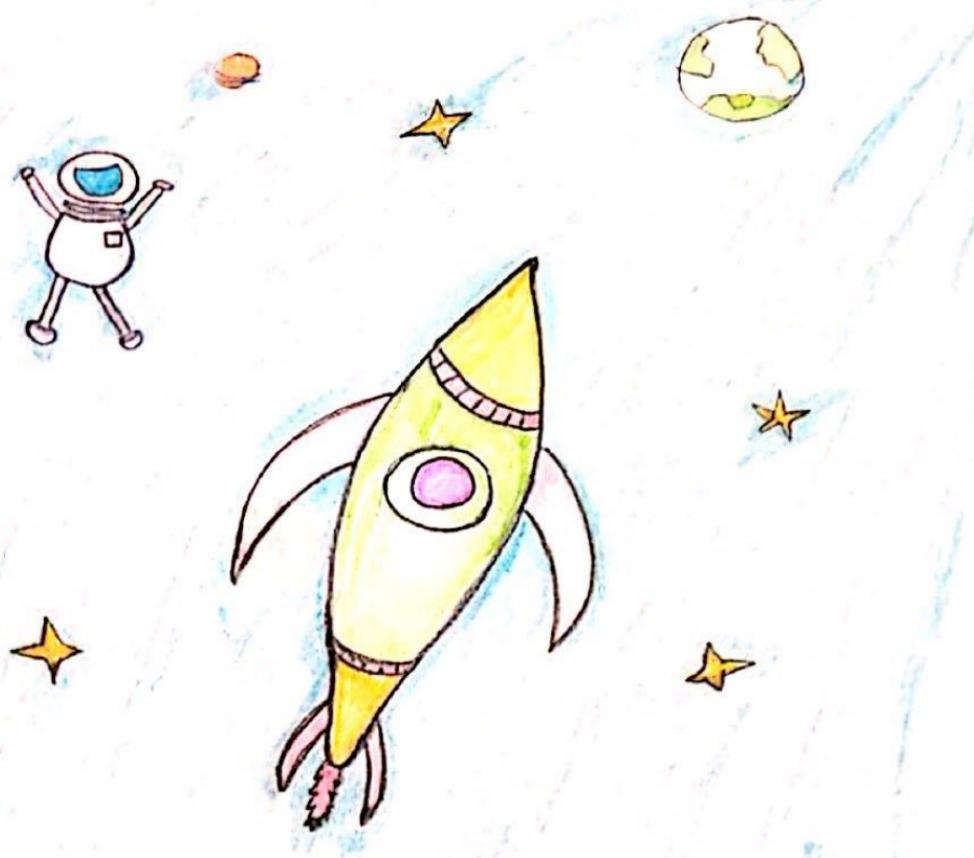


# نساء في الفضاء

لقد عمل الكثير من النساء من مختلف الجنسيات في الفضاء. كانت فالنتينا تريشكوفا رائدة فضاء سوفيتية هي أول امرأة تتمكنت من الطيران إلى الفضاء وذلك عام **1963**. وبالرغم من بقاء برامج الفضاء في إداماتهم، 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.

عمل الطالبة: شيماء حسين

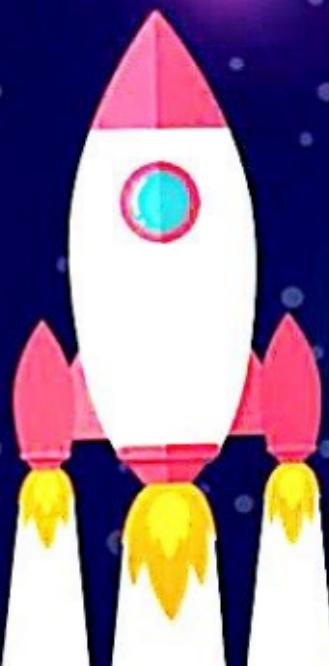




عمل الطالب: عهد احمد سليمان

الصف: رابع ابتدائي  
نوع الرسم: رائدات الفضاء

# علم الفضاء



علم الفضاء هو العلم الذي له علاقة بدراسة المركبات التي تنتقل إلى من الكورة الأرضية إلى الغلاف الجوي الذي يحيط بها، وهو علم واسع وشامل، حيث يحتوي على مجموعة كبيرة من التخصصات مثل علم الأرصاد الجوية، والجيولوجيا، وعلم القمر، والطاقة الشمسية، وعلم الكواكب، وعلم الفيزياء الفلكية، وعلم الحياة، بالإضافة إلى ذلك يدرس كل ما يتعلق بالأقمار الصناعية، والمجسمات الفضائية، والمركبات المدارية.

طفت إلى السطح خلال السنوات الأخيرة أهابات وقطاعات سياحية جديدة غير تقليدية تميزت بالإثارة لدى شرائح عديدة، فيما ثارت جدلاً لدى شرائح أخرى.. جاء على رأس هذه القطاعات إثارة وتشويقاً وجداً أيضاً «ساحة الفضاء».

مليون دولار أمريكي التكالفة  
التقديرية لرحلة فرد واحد إلى  
الفضاء الخارجي وظهرت شركات  
ناشئة في السنوات الأخيرة تأمل  
إنشاء صناعة ساحة الفضاء.

# 40 \$

أحدث أنواع السياحة المبتكرة في  
صناعة السياحة التنافسية الدولية  
وأذكرها كلة على الإطلاق، ويقصد  
بها السفر إلى الفضاء الخارجي أو  
لأغراض ترفيهية أو ترويحية أو  
مهنية.

ألف دولار تكلفة رحلة بلدة  
دفقيين فقط، وشهدت هذه القطاع  
نمواً في الآراء حيث يعتقد  
بعض معاييرها تتناقض مع  
العدالة الاجتماعية فيما يرى آخرون  
أنها تعود بالفائدة باستخدام  
الأموال الطائلة منها لخدمة  
الاقتصاد والتنمية.

200

# 2010

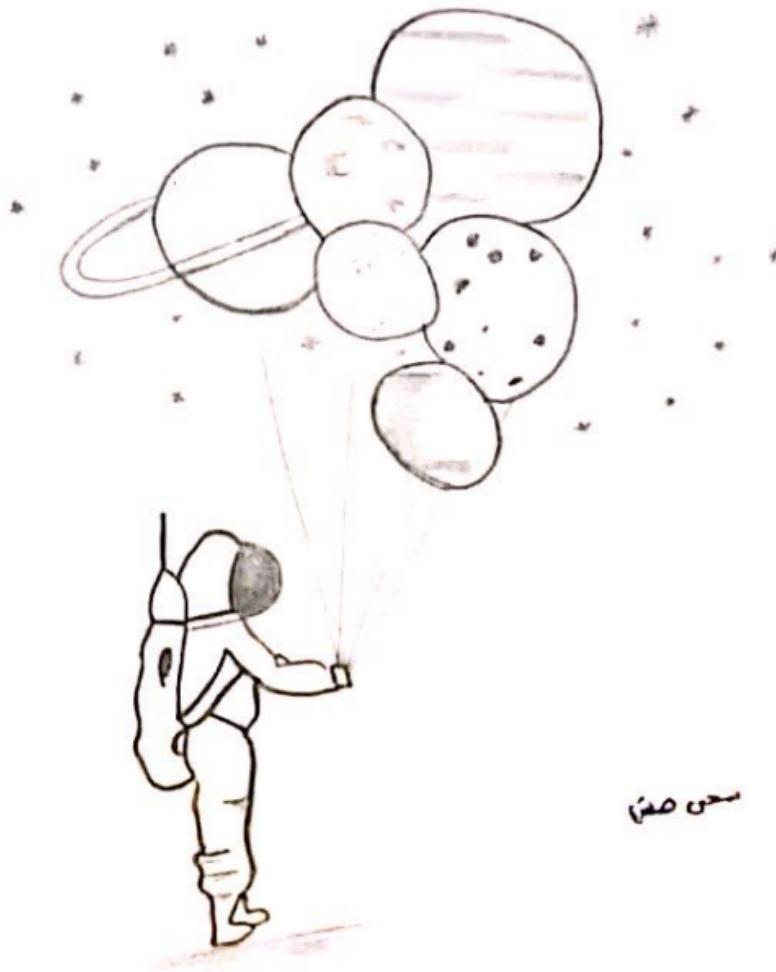
دشت وكالة الفضاء الروسية عصر  
السياحة الفضائية بإرسال رجل  
الأعمال دينيس تيتوف إلى هناك.

# 2001

مليون دولار تمكنت من جمعها شركة  
متخصصة في إطلاق رحلات سياحية إلى  
الفضاء مطلع العام الماضي على شكل دفعات  
متقدمة من الراغبين بالسفر إلى الفضاء.

عمل  
الحالات  
وتحصيل  
حسين العنكبي

80



سمن صعن