



# World Space Week ASSOCIATION

بنات	الجنس	دانة حسن الجيزاني	الاسم
الابتدائية - سادس	المرحلة	١٢	العمر
السعودية	الدولة	تعليم تبوك	الادارة
الابتدائية السادسة	المدرسة	تبوك	المنطقة

رائدة النشاط : اسمهان الحويطي

هو حدث يهدف إلى تعزيز الوعي حول استكشاف الفضاء وأبحاثه.

يُعقد أسبوع الفضاء في العديد من البلدان حول العالم، ويشمل محاضرات ونشاطات متنوعة تسلط الضوء على أهمية الفضاء وتقدم تقنيات واكتشافات جديدة في هذا المجال.

### المقدمة:

يُعد الفضاء مجالًا شاسعًا وغامضًا يثير دائمًا فضول البشر. منذ القرون القديمة، نظر الناس إلى السماء وسألوا عن النجوم والكواكب والأجسام السماوية الأخرى. ومع تطور التكنولوجيا والعلم، تمكن الإنسان من استكشاف الفضاء الخارجي بشكل متزايد، وهذا ما يسعى "أسبوع الفضاء" إلى تسليط الضوء عليه.

### مراحل تطور استكشاف الفضاء:



السباق الفضائي البدائي: بدأت أول مهمة فضائية ناجحة عندما أطلق الاتحاد السوفيتي القمر الصناعي سبوتنيك في عام ١٩٥٧. ومن ثم، تبعها رحلات فضائية أخرى من قبل الولايات المتحدة وروسيا وغيرها من الدول.

### رحلات الإنسان إلى الفضاء:



في عام ١٩٦١، أصبح يوري غاغارين أول إنسان يدخل الفضاء. ومن ثم، أدت مريكا غلين وجون غلين رحلات فضائية أخرى ناجحة.

## المحطات الفضائية:

تم بناء محطات فضائية مثل المحطة الفضائية الدولية (ISS)، وهي تعتبر منصة بحث متعددة الاستخدامات تستخدمها العديد من البلدان.



## أهمية أسبوع الفضاء:

- يسهم أسبوع الفضاء في زيادة الوعي بأهمية استكشاف الفضاء والبحث الفضائي لفهم عالمنا والكون بشكل أفضل.
- يشجع على البحث العلمي والتكنولوجيا المتقدمة في مجال الفضاء والاستفادة من التقنيات الفضائية في حل مشاكل العالم اليومية.
- يلهم الشباب والمجتمع العام على اتخاذ مسارات مهنية في مجال الفضاء والعلوم المرتبطة به.
- يعزز التعاون الدولي في مجال الفضاء ويعمل على توحيد الجهود العالمية في استكشاف الفضاء.

## الخاتمة:

أسبوع الفضاء هو حدث يساهم بشكل كبير في توجيه الاهتمام نحو استكشاف الفضاء وفهم أعمق للكون. من خلال تعزيز الوعي وتشجيع البحث والتعليم في هذا المجال، يمكننا تعزيز التقدم العلمي والتكنولوجي والتعاون الدولي في سبيل استكشاف واستغلال موارد الفضاء بشكل مستدام.

## المراجع:

ناسا (<https://www.nasa.gov/>)

المحطة الفضائية الدولية ([https://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/main/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/station/main/index.html))





# World Space Week ASSOCIATION

الاسم	حور عبدالله العمري	الجنس	بنات
العمر	١٠	المرحلة	ابتدائي - رابع
الادارة	تعليم تبوك	الدولة	السعودية
المنطقة	تبوك	المدرسة	الابتدائية السادسة

رائدة النشاط : اسمهان الحويطي

## بداية مجال الفضاء في المملكة:



بداية الاهتمام بالفضاء في المملكة العربية السعودية تمثلت في الجهود والمشروعات التي تم إطلاقها في العقود الأخيرة.

## إليك نظرة عامة على هذه البداية:

**عام ١٩٨٥:** تم تأسيس الهيئة العامة للطيران والفضاء السعودية (KACST)، وهي هيئة حكومية تهدف إلى دعم البحث العلمي والتكنولوجيا في المملكة. تضمنت مهامها تطوير البحث العلمي والتكنولوجيا في مختلف المجالات بما في ذلك الفضاء.

**عام ١٩٨٨:** تم إطلاق أول برنامج سعودي للفضاء بموجب مرسوم ملكي. هذا البرنامج تطور ليشمل الأنشطة الفضائية والبحث العلمي ذي الصلة.

**عام ٢٠٠٠:** تم إطلاق أول قمر صناعي سعودي باسم "سات الأريان". هذا الإنجاز كان خطوة كبيرة نحو تطوير الفضاء وتقنيات الاتصالات في المملكة.

**عام ٢٠١٧:** تم إطلاق مشروع "أول مركبة فضائية سعودية (KSAT-1)"، وهي مركبة فضائية صغيرة تم تطويرها لأغراض بحثية وتكنولوجية.

تعكس هذه الجهود بداية واعدة لقطاع الفضاء في المملكة العربية السعودية، وتوجهًا قائمًا على تطوير البحث والتكنولوجيا واستكشاف الفضاء. يتوقع أن تستمر هذه الجهود في التطور والنمو في المستقبل.

## أهداف المملكة في مجال الفضاء:

تهدف المملكة العربية السعودية إلى تحقيق العديد من الأهداف في مجال الفضاء، وتعكس هذه الأهداف التزامها بتطوير هذا القطاع والاستفادة من فرصه الاقتصادية والبحثية. بعض هذه الأهداف تشمل:

**التنويع الاقتصادي:** تعتبر صناعة الفضاء مصدرًا مهمًا لتنويع الاقتصاد السعودي بعيدًا عن الاعتماد الشديد على النفط. من خلال تطوير هذا القطاع، تأمل المملكة في خلق فرص عمل جديدة وزيادة الاستثمارات.



**تطوير التكنولوجيا:** تعزز المملكة تطوير البنية التحتية التكنولوجية والبحث العلمي في مجال الفضاء. ذلك يشمل تعزيز البحث والتطوير وتقديم دعم للعلماء والمهندسين السعوديين لتطوير تقنيات وأنظمة فضائية متقدمة.

**التعليم والتدريب:** تهدف المملكة إلى تطوير الموارد البشرية وتأهيل الكوادر السعودية في مجال الفضاء من خلال برامج تعليمية وتدريبية. يتضمن ذلك تدريب الطلاب والباحثين وتوفير فرص دراسية في مجال الفضاء.

**الاستكشاف والبحث العلمي:** تهدف المملكة إلى المشاركة في برامج استكشاف الفضاء والبحث الفضائي الدولية. يتعلق ذلك بزيارة الكواكب والاستفادة من الفضاء لإجراء أبحاث علمية وجمع معلومات جديدة عن الكون.

الاستفادة من التكنولوجيا الفضائية في الحياة اليومية: تهدف المملكة إلى تطبيق التكنولوجيا الفضائية في مجموعة متنوعة من المجالات، مثل الاتصالات والمراقبة البيئية والزراعة والمساحة والنقل والأمن القومي.

تظهر هذه الأهداف التزام المملكة بتطوير قطاع الفضاء كجزء من خططها لتحقيق التنوع الاقتصادي وتقديم الفوائد العلمية والاقتصادية للمجتمع.

### برنامج السعودية لرواد الفضاء:



هو برنامج سعودي أطلقته الهيئة السعودية للفضاء في ٢٢ سبتمبر ٢٠٢٢ ويهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء.

ويتضمن البرنامج إرسال رواد ورائدات فضاء سعوديين إلى الفضاء في مهام لخدمة البشرية، وأطلقت أول الرحلات في مايو عام ٢٠٢٣، وضم أول طاقم رائدة ورائد فضاء سعوديين: ريانة برناوي وعلي القرني، وتعد ريانة الراحدة السعودية الأولى إلى الفضاء.



## تاريخ البرنامج:

**١٢ فبراير ٢٠٢٣:** أعلنت الهيئة السعودية للفضاء عن إرسال أول رائدة فضاء سعودية ورائد فضاء سعودي إلى محطة الفضاء الدولية خلال الربع الثاني من العام ٢٠٢٣ م، حيث ستلتحق رائدة الفضاء ورائد الفضاء السعوديان: ريانة برناوي وعلي القرني بطاقم مهمة AX-2 الفضائية وأن البرنامج يتضمن تدريب رائدة ورائد فضاء آخرين على جميع متطلبات المهمة وهما: مريم فردوس و علي الغامدي.

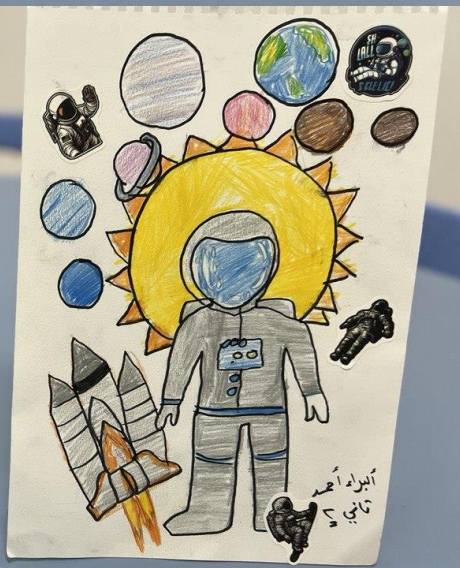
**٢١ مايو ٢٠٢٣:** أعلنت السعودية عن إطلاق الرحلة العلمية المتجهة إلى الفضاء على متنها أول رائدة فضاء سعودية "ريانة برناوي" ورائد الفضاء "علي القرني" على متن مركبة من محطة الفضاء الدولية (ISS) بمدينة كيب كانيفرال في ولاية فلوريدا الأمريكية. وأعلن أن رائدي الفضاء سيخوضان خلال رحلتهم ١١ تجربة بحثية وعلمية في بيئة الجاذبية الصغرى، إضافة إلى ٣ تجارب تفاعلية تعليمية مع طلاب وطالبات المدارس في المملكة، ليصبح مجموع التجارب ١٤ تجربة تستهدف القيام بالأبحاث البشائية وعلوم الخلايا، وتجارب الاستمطار الصناعي في بيئة الجاذبية الصغرى.

**٣١ مايو ٢٠٢٣:** أعلنت الهيئة السعودية للفضاء نجاح المهمة العلمية لرائدي الفضاء السعوديان: علي القرني وريانة برناوي، وعن عودتهما وهبوط المركبة الفضائية التي تقلهما وطاقم المهمة «AX-2» في المحيط الأطلسي قبالة سواحل ولاية فلوريدا الأمريكية، بعد رحلة علمية مميزة في محطة الفضاء الدولية (ISS).

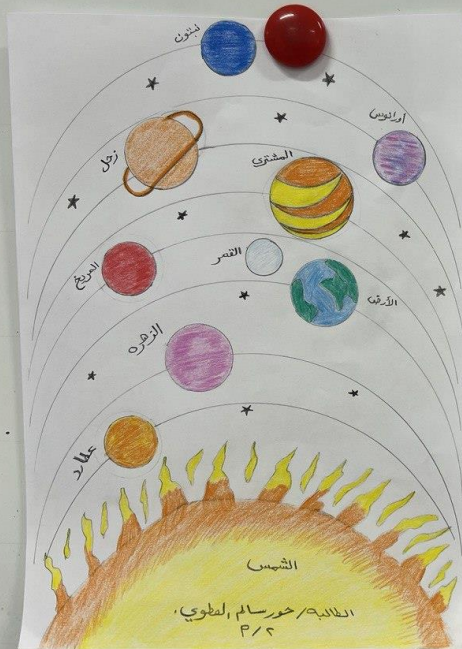
## محمية الإمام تركي بن عبد الله الفلكية:

محمية الإمام تركي الفلكية هي إحدى المرافق الفلكية في المملكة العربية السعودية. تم تأسيس هذه المحمية لتعزيز دراسة وبحث الفلك في المنطقة وتقديم خدمات تعليمية وتثقيفية في مجال الفلك. يُعتقد أن المحمية تحمل اسم الإمام تركي نسبة إلى إمام مشهور أو شخصية بارزة في المملكة العربية السعودية.

قد تحتوي هذه المحمية على تلسكوبات فلكية ومعدات أخرى تُستخدم في أبحاث الفلك والرصد الفلكي. تُهدف هذه المنشأة إلى دعم البحث الفلكي وتعزيز الوعي العام حول الكون وعلوم الفلك.

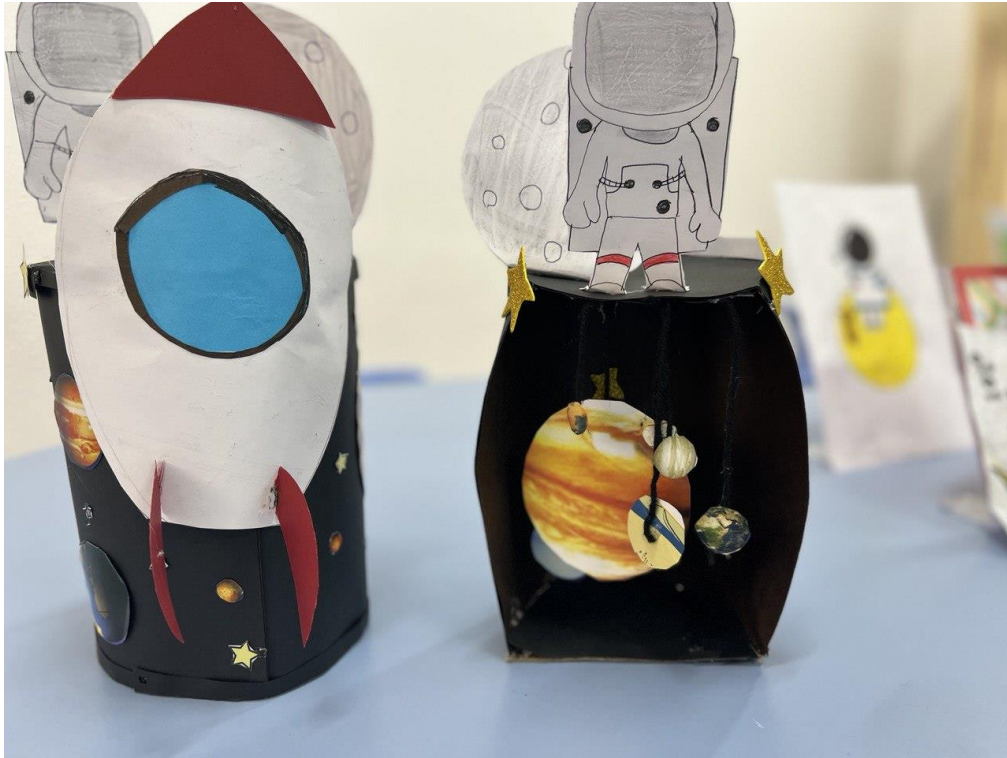














video5870861758352069099.mp4