



مدرسة سمرة بن جندب الابتدائية
والإمام خلاد الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم



وزارة التعليم
Ministry of Education



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة

مكتب التنعيم بالتنعيم

مدرسة سمرة بن جندب الابتدائية

والإمام خلاد الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

التقرير الختامي

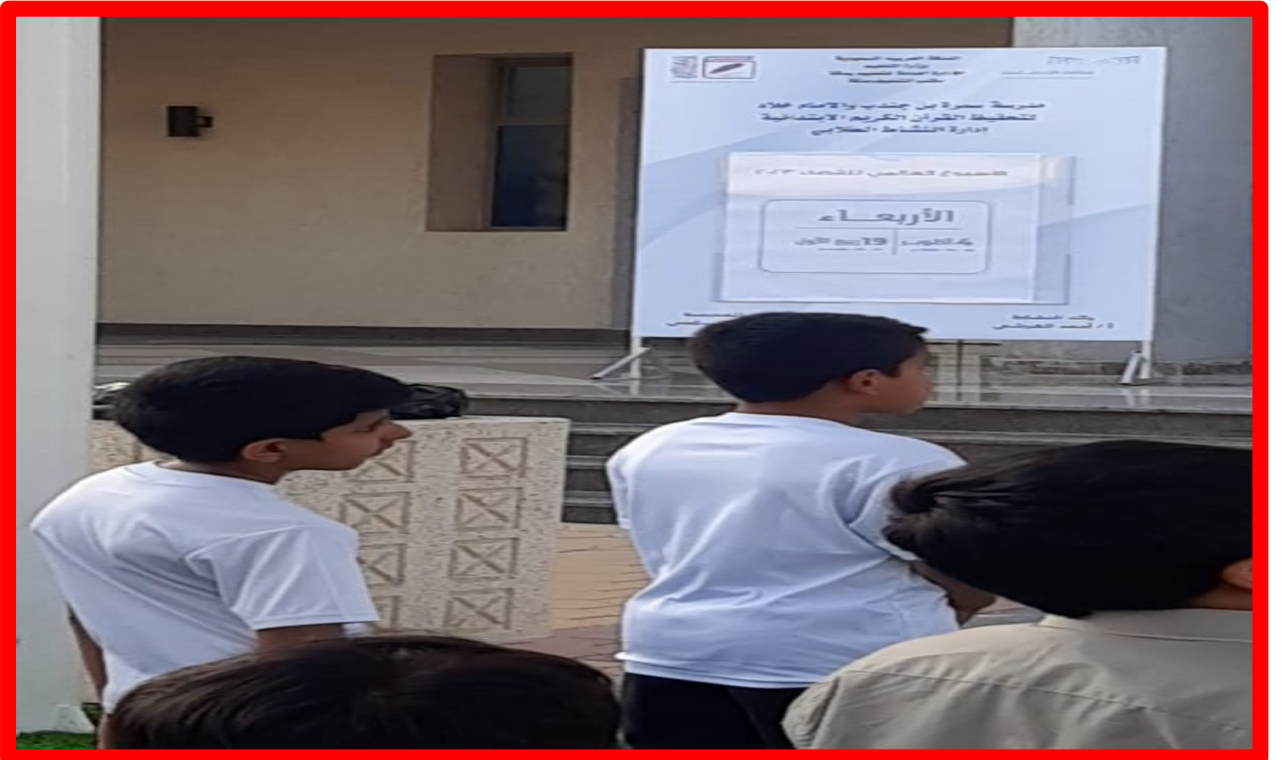
الأسبوع العالمي للفضاء

خلال الفترة ١٦ - ٢٠ / ٣ / ١٤٤٥ هـ

إعداد رائد النشاط الأستاذ / أحمد القرشي

مدير المدرسة الأستاذ / أحمد الرحيلي

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم أما بعد
تم والحمد لله ختام فعاليات أسبوع العالمي للفضاء حيث تم تقديم برنامج الإذاعة بهذه المناسبة
وكذلك تم ملتقى مع الطلاب بالتعاون مع الأستاذ ماجد الشهري حيث تم إيضاح معلومات
عن الفضاء وبيان رواد الفضاء السعوديين وجمع عدد من أعمال الطلاب
هذا بعض من صورة الفعاليات وإرفاق أفضل أعمال الطلاب :





أعمال الطلاب

عمل الطالب / أحمد ياسر المحمادي



عمل الطالب / نواف شباب الزهراني



عمل الطالب / بتال طلال الصبيحي



يوم الفضاء العالمي

ما هو الأسبوع العالمي للفضاء؟

أسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم الذي يهدف إلى تثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها، ويُحتفل بالأسبوع العالمي للفضاء في أكثر من 90 دولة حول العالم.



متى يكون الاحتفال بأسبوع الفضاء العالمي؟

يكون الاحتفال بالأسبوع العالمي للفضاء بين الرابع والعاشر من شهر أكتوبر/ تشرين الأول، وكان هذا بموجب قرار من الجمعية العامة للأمم المتحدة برقم 54/68 بتاريخ 6 كانون الأول/ ديسمبر 1999م، حيث أقرت الجمعية العامة أسبوع الفضاء للاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.



لماذا تم تحديد هذا التاريخ للاحتفال بأسبوع الفضاء العالمي؟

اعتمدت الجمعية العامة للأمم المتحدة في تحديدها الأسبوع العالمي للفضاء على ذكرى يومين مهمين في تاريخ الفضاء، أولهما: إطلاق أول قمر صناعي أرضي من صنع الإنسان (سبوتنيك 1) في 4 أكتوبر 1957م، أما اليوم الثاني فهو ذكرى التوقيع على معاهدة الفضاء الخارجي في 10 أكتوبر 1967م.



موضوع الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2023

يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي لعام 2023 على أهمية استغلال الفضاء في تعزيز ودعم التنمية المستدامة، هذا الموضوع يركز على تحقيق الاستدامة في الفضاء وتحقيق الاستدامة من الفضاء، ويركز على أهمية مراقبة الأرض واستكشافها عن بعد لإحداث التغيير في كوكبنا الذي يشمل قياس تغير المناخ وتحديد حجم التلوث في البر والبحر ودعم الزراعة في الدول النامية.



الفضاء وريادة الأعمال

يركز الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2023، على موضوع "الفضاء وريادة الأعمال"، وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة، والفرص المتزايدة لريادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها رواد الفضاء. وقد أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر صناعي صغير الآن، حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بيانات جديدة قيمة تستفيد منها الحكومات وأيضاً مجال صناعة الفضاء .

ويساهم أسبوع الفضاء العالمي 2023 في إلهام الطلاب في جميع أنحاء العالم لدراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال، كما يوفر فرصة لشركات الفضاء لتوظيف القوى العاملة اللازمة لصناعة الفضاء التجارية الأخذة في التوسع. وسيكون أيضاً بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول تحول المدار الأرضي المنخفض إلى نظام بيئي يتميز بريادة الأعمال.

World Space Week OCTOBER 4-10

WORLD SPACE WEEK 2023

SPACE AND ENTREPRENEURSHIP

Concept by Mia Platzić, Artwork by Ilayda Edali

世界空间周，10月4日至10日
أسبوع الفضاء العالمي، 10-4 أكتوبر
SEMAINE MONDIALE DE L'ESPACE, 4-10 OCTOBRE
SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO, 4-10 DE OCTUBRE
ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА, 4-10 ОКТЯБРЯ

UNIVERSE SPONSOR

SPONSORS

PARTNERS

snc SIERRA NEVADA CORPORATION

GUHEM AIRBUS Goldman Sachs Heidi Cruz

SES SCI Aerospace, Inc Perry & Patricia Di Lorento

Viasat LOCKHEED MARTIN

Copyright © 2023 World Space Week Association. All Rights Reserved.

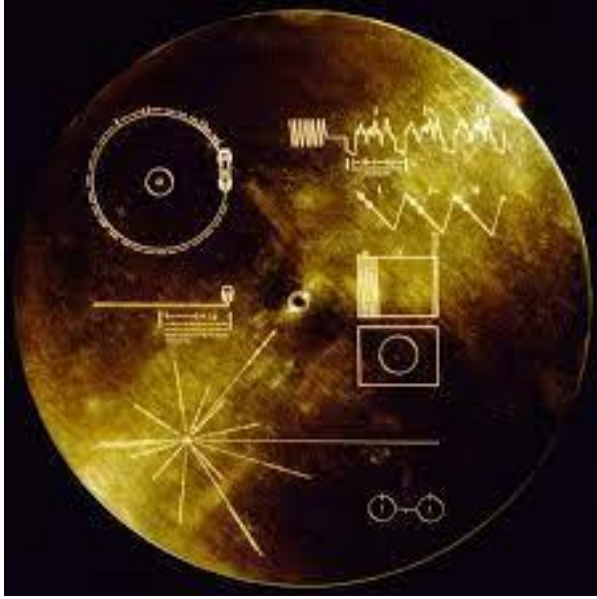
أسبوع الفضاء العالمي والأمم المتحدة



وفقاً للأمم المتحدة، يزداد استخدام علوم الفضاء وتكنولوجياته وتطبيقاته في دعم نطاق واسع من الأنشطة الأممية. ويستخدم ما لا يقل عن 25 هيئة تابعة للأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي تطبيقات الفضاء بشكل روتيني. وتقدم هذه التطبيقات مساهمات هامة، وفي بعض الأحيان ضرورية، لعمل الأمم المتحدة، بما في ذلك تنفيذ توصيات المؤتمرات العالمية الرئيسية، في إطار جهود تحقيق التنمية المستدامة.

تأسست الأمم المتحدة في الفترة الأولى لعصر الفضاء، وأدرجت أهمية الفضاء الخارجي ومساهمته في تحسين حياة الإنسانية بشكل عام. واعتمدت الجمعية العامة القرار 1348 (د-12) المعنون بـ "مسألة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية"، وهو أول قرار للأمم المتحدة يتعلق بالفضاء. وكان هذا القرار تعبيراً عن تشجيع الأمم المتحدة على استكشاف واستغلال الفضاء الخارجي بشكل كامل لصالح البشرية وتحقيق السلام والتنمية.

لوحة فوياجر الذهبية: تذكير بأننا جميعاً متصلون



انطلقت سفينة لوحة فوياجر الذهبية إلى الفضاء في عام 1977 حاملة رسالة من الإنسانية إلى الكون - وبعد مرور عقود، أصبحت بمثابة تذكير بأننا جميعاً مترابطون. وتعرض الأمم المتحدة نسخة طبق الأصل من السجل الذهبي في مقرها الرئيسي، وترتبط ارتباطاً وثيقاً عملية إنشائه. وقد طلبت لجنة ناسا من الأمم المتحدة توفير مواد لإدراجها في قائمة التشغيل، وكانت الكلمات الأولى في السجل نفسه هي كلمات الأمين العام للأمم المتحدة آنذاك التي تعرب عن الأمل في السلام والصداقة مع كل من يكتشفها ويقوم بتشغيلها. وقوم بيل ناي، "رجل العلوم"، الرئيس التنفيذي لجمعية الكواكب، بإرشاد المشاهدين وتعريفهم بكيفية فك رموز السجل الذهبي وأهميته اليوم، وأهمية احترام الكون في إلهام العمل من أجل كوكبنا. ويتمشى ذلك مع العمل المستمر الذي تقوم به الأمم المتحدة لتعزيز التعاون الدولي في الاستخدام السلمي واستكشاف الفضاء. وتوضح مديرة مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، سيمونيتا دي بيبو، أهمية السجل الذهبي في عالمنا الآن. "إن تنفيذ مشروع فوياجر بذكرنا بمن نحن، ومن أين أتينا، وأنه ينبغي لنا أن نتعامل مع بعضنا البعض بعناية."

إنجازات المملكة في مجال الفضاء

ريانة برناوي وعلي القرني

ويلتحق كل من رائدة الفضاء ورائد الفضاء السعوديين ريانة برناوي وعلي القرني بطاقم مهمة AX-2 الفضائية بهدف:

- بناء القدرات الوطنية في مجال الرحلات المأهولة لأجل البشرية.
- الاستفادة من الفرص الواعدة التي يقدمها قطاع الفضاء وصناعاته عالمياً.
- إلى جانب الإسهام في الأبحاث العلمية التي تصب في صالح خدمة البشرية في عدد من المجالات ذات الأولوية، مثل الصحة والاستدامة وتقنية الفضاء.

وتنطلق هذه الرحلة البحثية من الولايات المتحدة الأمريكية إلى محطة الفضاء الدولية.

كذلك يتضمن البرنامج تدريب رائدة ورائد فضاء آخرين على جميع متطلبات المهمة، وهما "مريم فردوس، وعلي الغامدي".



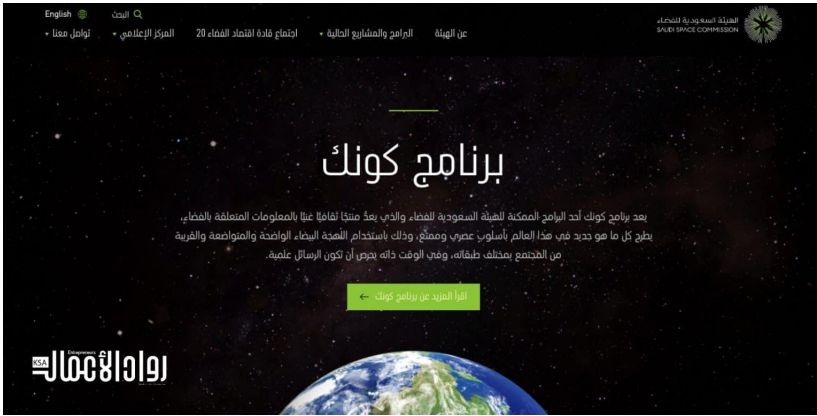
برنامج كونك

يُعد برنامج "كونك" أحد إنجازات المملكة في مجال الفضاء، مُنتجًا ثقافيًا غنيًا بالمعلومات المتعلقة بمجال الفضاء.

ويطرح كل ما هو جديد في مجال علوم الفضاء بأسلوب حديث عصري وممتع، من خلال استخدام اللهجة الواضحة والمتواضعة والقريبة من المجتمع بمختلف طبقاته.

كما يحرص في الوقت ذاته على أن تكون الرسائل علمية، لتحقيق المستهدفات التالية..

- نشر ثقافة الفضاء بين كل شرائح المجتمع المختلفة داخل وخارج المملكة.
- نشر المزيد من النقاشات والحوارات الشبابية الممتعة في مجال علوم الفضاء.



برنامج رواد الفضاء

خلال سبتمبر 2022، أطلقت الهيئة السعودية للفضاء، برنامج المملكة لرواد الفضاء.

ويهدف البرنامج إلى:

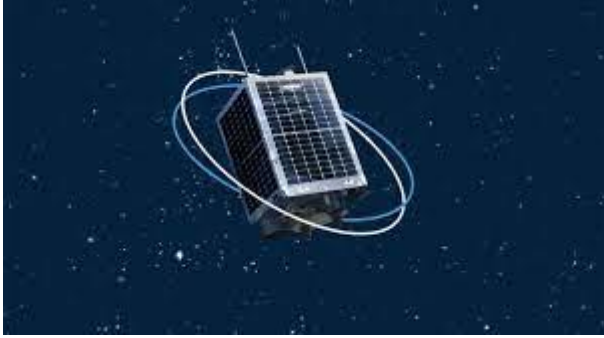
- تأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى.
- والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء.

- إلى جانب الاستفادة من الفرص الواعدة التي يقدمها قطاع الفضاء وصناعته عالمياً.
- كذلك الإسهام في الأبحاث التي تصبّ في صالح خدمة البشرية.

وتعد رحلات الفضاء المأهولة مقياساً لتفوق الدول و تنافسيتها عالمياً في العديد من المجالات.

إنجازات المملكة في مجال الفضاء

ويرصد «الاقتصاد اليوم» بعض إنجازات المملكة في مجال الفضاء على النحو التالي..



- إطلاق ثلاثة عشر قمراً صناعياً للفضاء الخارجي.
- المشاركة الفاعلة في مهمة استكشاف والبحث عن القمر “شانجي 4” بالتعاون مع الجانب الصيني.
- توفير عدد من الخدمات المتطورة ضمن نظام الاستشعار عن بعد.
- إطلاق نظام فضائي متطور تتركز مهمته في مراقبة السفن التجارية وتتبع حركتها وخط سيرها باستخدام الأقمار الصناعية، التي توفر تغطية شاملة بشكل يومي لتحركات السفن، بما يشمل حوالي ثلاثين ألف سفينة حول العالم.
- إطلاق قمرين صناعيين جديدين لأهداف استطلاعية في إطار توطين التقنيات الاستراتيجية في المملكة.
- وفي مايو 2020 اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي للأغراض السلمية الهيئة السعودية للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي.

الطالب : نواف شباب الزهراني



