

الأسبوع العالمي للفضاء ٢٠٢٢

الفضاء والاستدامة



مدير المدرسة
محمد عبد العزيز القاضي

رائد النشاط
عبد الرحمن موسى دغريري



((تقرير تنفيذ برنامج على مستوى المدرسة))

مدرسة أبو حجر الأسفل الابتدائية والمتوسطة



اسم البرنامج/المشروع	الأسبوع العالمي للفضاء ٤ - ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٢ تحت شعار ((الفضاء والاستدامة))	المجال	علمي
الهدف العام	التعرف على مابضمة الكون من مخلوقات وكنائات	المستهدفون	جميع الطلبة
مؤشر الأداء	مشاركة مجموعة من طلاب المدرسة		

متطلبات التنفيذ	١- تجهيز مقر التنفيذ ٢- اختيار الطلاب ٣- اللوحات والكلمات المناسبة للبرنامج
إجراءات التنفيذ	١- التعريف بالبرنامج وأهدافه ٢- الفيديوهات والمقاطع ٤- توثيق البرنامج
مدة التنفيذ	من ٤ - ١٠ / أكتوبر ٢٠٢٢
عدد المستفيدين	مجموعة من طلاب المدرسة
إجراءات الأمن والسلامة	متابعة المعلمين للطلاب خلال تنفيذ البرنامج
أداة تقييم الأداء	استبانة رضا المستفيدين / اختبار / منتج ... الخ

صور من مراحل وخطوات التنفيذ



المعلم المنفذ: حسام هادي دغريري التوقيع: راند النشاط: عبد الرحمن دغريري التوقيع: قائد المدرسة: محمد عبد العزيز القاضي التوقيع:

الختم

إبارة واورطة أبو عمر الأفل

بعد أسبوع الفضاء العالمي (World Space Week) إحتفالاً دولياً لدور علوم وتكنولوجيا الفضاء في تصغير وضع الإنسان، وإحتفالاً بالمدى الذي وصل إليه العلم، واستكشافه العجائب التي تكمن وراء الغلاف الجوي

موعد الأسبوع العالمي للفضاء

أقرت الجمعية العامة للأمم المتحدة الأسبوع العالمي للفضاء عام ١٩٩٩، ليحتفل العالم بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في الفترة من ٤ إلى ١٠ تشرين أول/أكتوبر من كل عام، ويبدأ الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٢ يوم الثلاثاء (٤ أكتوبر) وحتى يوم الإثنين (١٠ أكتوبر). وتم اختيار هذه التواريخ تخليداً لتكري حدثين هامين، وهما:

الحدث الأول (٤ أكتوبر ١٩٥٧): إطلاق أول قمر اصطناعي من صنع الإنسان (سبوتنيك ١)، ما فتح الطريق لاستكشاف الفضاء.

الحدث الثاني (١٠ أكتوبر ١٩٦٧): دخول معاهدة كارتا ماجنا (الميثاق الأعظم) المتعلقة بالفضاء حيز التنفيذ، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف رسمياً باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى.

أهداف الأسبوع العالمي للفضاء

يهدف الأسبوع العالمي للفضاء إلى:

- ١- تثقيف الناس في جميع أنحاء العالم حول الفوائد التي يتلقونها من الفضاء.
- ٢- التشجيع على زيادة استخدام الفضاء من أجل التنمية الاقتصادية المستدامة.
- ٣- إثبات الدعم العام للبرامج الفضائية.
- ٤- إثراء الشباب حول العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات.
- ٥- تعزيز التعاون الدولي في مجال التوعية والتعليم في الفضاء.

الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٢ تحت شعار "الفضاء والاستدامة"

يركز موضوع الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٢ على أهمية الفضاء في تعزيز ودعم الاستدامة وتحقيق الاستدامة من الفضاء وتحقيقها أيضاً في الفضاء، ويمكن الاستفادة من الفضاء في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ١٧، من خلال الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض والتكنولوجيا ذات الصلة، وبدون الأدوات والتقنيات المتاحة للعلماء لاستكشاف الفضاء، سيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة.

رائد النشاط: عبد الرحمن رغيريري مدير المدرسة: محمد القا



الفضاء ودعم التنمية المستدامة

معلومات أساسية

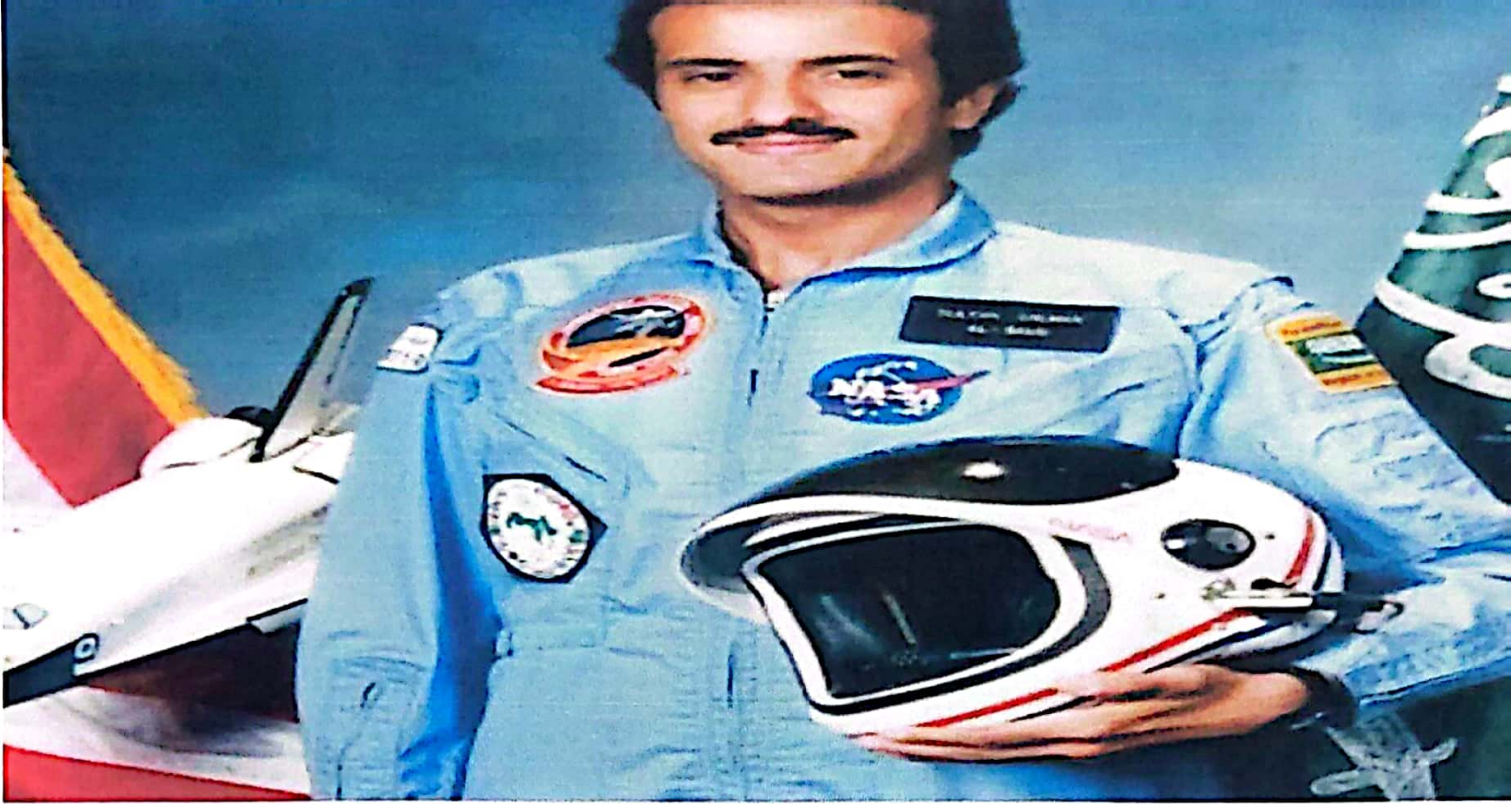
تشرين الأول/أكتوبر ١٩٥٧، أطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبوتنيك ١) إلى الفضاء الخارجي. فتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي ١٢ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السوفياتي يوري غاغارين هو أول بنا دور حول الأرض، معنا فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء الخارجي. وفي ١٠ تشرين الأول/نلت كارنا ماجنا (الميثاق الأعظم) المتعلقة بالفضاء " ، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يا باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك حيز التنفيذ (مرفقة بالقرار ٢٢٢٢ (د-٢١)) والأجرام السماوية الأخرى.

تدام علوم الفضاء وتكنولوجياته وتطبيقاتها يتزايد لدعم نطاق واسع من أنشطة الأمم المتحدة. وتستخدم ٢٥ لأقل من هيئات الأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي تطبيقات الفضاء استخداما روتينيا. وهي تقدم إسهامات ورية في بعض الأحيان، إلى عمل الأمم المتحدة، بما في ذلك في مجال تنفيذ توصيات المؤتمرات العالمية الميات اليونيسبيس الثالث، في إطار الجهود المبذولة صوب تحقيق التنمية المستدامة ك، فلا بد من التنسيق والتعاون والتآزر ضمن منظومة الأمم المتحدة لتنفيذ تلك الأنشطة تنفيذا فعالا من جات الأمم المتحدة. وتعتبر الدورات السنوية التي يعقدها الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء ، الوسيلة الرئيسية لتحقيق ذلك التآزر. ومما زاد من فعالية ذلك الاجتماع القيام منذ عام ٢٠٠٤ بعقد جلسة ير رسمية بعد انتهاء الاجتماع مباشرة، كوسيلة لإشراك الدول الأعضاء في ملتقى مباشر وغير رسمي بشأن ت الهامة المتصلة بالفضاء في منظومة الأمم المتحدة. ويُستعرض جدول أعمال الاجتماع المشترك بين الوكالات أثناء كل دورة ويكثف مع الاحتياجات العملية الراهنة.

الأمم المتحدة والفضاء

أمم المتحدة منذ البدايات الأولى لعصر الفضاء بأن الفضاء الخارجي أضاف بعدا جديدا لوجود البشرية. وتوا أمم المتحدة سعيها الحثيث إلى الاستفادة من المزايا الفريدة للفضاء الخارجي لتحسين البشرية جمعاء ن الجمعية العامة القرار ١٣٤٨ (د-١٢) المعنون "مسألة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية" ا متعلق بالفضاء، إدراكا منها اهتمام البشرية جمعاء بالفضاء الخارجي، وأعربت عن تشجيعها بقوة استكشاف الفضاء الخارجي واستغلاله على أكمل وجه لمنفعة البشرية ،

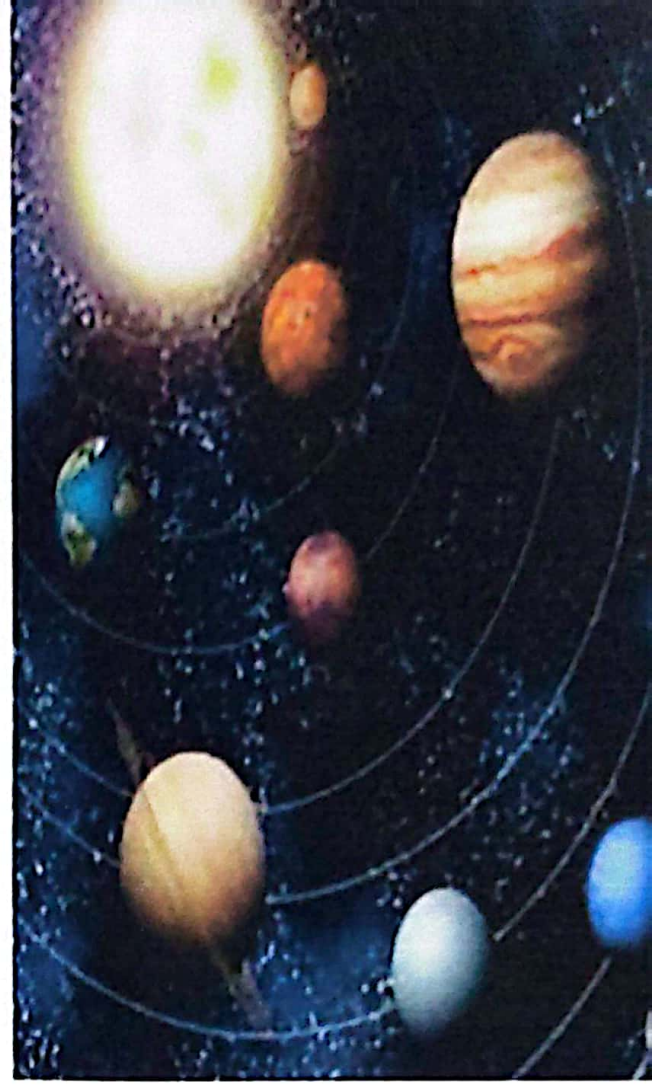
سؤولية بناء القدرات المتعلقة بالقانون اليوم، يضطلع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي لإتاحة منبر لتبادل المعلومات المتعلقة بقانون الفضاء وكيفية تطبيقه وتعزيزه. فضلا عن الدولي طلع المكتب بمهام تقنية المتعلقة بالقانون الدولي للفضاء، منها حفظ سجل الأمم المتحدة للأجسام ة في الفضاء الخارجي، وجمع ونشر معلومات عن حالة معاهدات الأمم المتحدة المتعلقة بالفضاء والترويج للمعاهدات، وتنفيذ تدابير استباقية ومبتكرة لتعزيز القانون الدولي للفضاء وتطبيقه بفعالية



أمير سلطان بن سلمان أول رائد فضاء عربي مسلم يعدُّ صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز آل سعود أول رائد فضاء عربي مُسلم، وولد في المملكة العربية في ٢٧ حزيران (يونيو) عام ١٩٥٦م، والموافق ١٩ من ذي القعدة من عام ١٣٧٥هـ، ويعدُّ الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود.

الرحلة إلى الفضاء

اتفاقية مشروع إطلاق القمر العربي الصناعي الثاني بين وكالة ناسا، وعربسات المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية في عام ١٩٨٢م، طلبت عربسات من السعودية ترشيحاً ليمثلها في الرحلة الفضائية لإطلاق هذا القمر؛ بصفتها من أهم المساهمين في فتح وزارة الدفاع والطيران السعودية في عام ١٩٨٥م باب الترشيح لهذه الرحلة لبارين السعوديين، وانتهت النتائج بترشيح ثلاثة طيارين كان الأمير سلطان بن سلمان [٧] بعد حصول وكالة ناسا على النتائج من وزارة الدفاع والطيران السعودية، اختار سلطان بن سلمان ليكون المرشح الأساسي للرحلة، والرائد عبد المحسن البسام ليكون بدأت مرحلة تدريب الأمير سلطان والرائد عبد المحسن للمشاركة في الرحلة، وفي عام ١٩٨٥م انطلق المكوك ديسكفري الذي احتوى على الأمير سلطان بن سلمان ورجل إطلاق القمر العربي الثاني (عربسات)، واستمرت هذه الرحلة لمدة ثمانية أيام عديدة من التجارب العلمية المهمة، وفي اليوم الثامن عاد المكوك الفضائي إلى قاعدة كاليفورنيا. [٧] ظل الأمير سلطان في الولايات المتحدة الأمريكية لمدة أسبوعين بعد وكالة ناسا ميدالية الريادة، وخصصت وزارة الدفاع والطيران السعودية طائرة خاصة لسلطان والفريق السعودي العلمي إلى الطائف، وتم استقبالهم بحفل اهتم به التلفزيون السعودي، ومن ثم زار الأمير سلطان العديد من دول العالم



وحققت المرأة الإماراتية مكاسب عديدة في كافة المجالات وأبرزها في المجال الفلكي، حيث أصبحت الإماراتية نورا المطروشي أول رائدة فضاء عربية، به أن قدمتها الإمارات ضمن الدفعة الثانية من رواد

الفضاء الإماراتيين. ٤ ذو الحجة ١٤٤٢ هـ

أفكار للاحتفال بالأسبوع العالمي للفضاء
- قراءة بعض الكتب عن الفضاء، والتعرف
على الكواكب المفضلة لديك
شاهد بعض الأفلام الوثائقية عن الفضاء،
أو استمع إلى *podcast*
حول أي موضوع فضائي يهكم حقًا.
3 - التعرف على علماء الفلك المسلمين
واسهاماتهم الكبيرة في علم الفلك
- معرفة خصائص نظامنا الشمسي، وتعرف
على عمل رواد الفضاء على مدار
العقود الماضية

