

## الأسبوع العالمي للفضاء

بتاريخ ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩، أقرت الجمعية العامة رقم ٦٨/٥٤ بموجب قرار الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

وأسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. فهي تبني قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج الفضاء، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام ٢٠١٨، عقدت أكثر من ٥٠٠٠ فعالية في أكثر من ٨٠ دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

ويختار مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بالتنسيق وثيق مع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعاً لكل عام. ويتيح الموضوع توجيهات واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في ما يتصل بمضمون برامجهم. ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية جمعاء من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

## الفضاء والاستدامة

يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي لعام ٢٠٢٢ على أهمية الفضاء في تعزيز ودعم الاستدامة" الذي يركز على تحقيق الاستدامة في الفضاء وتحقيق الاستدامة من الفضاء. الموضوع مستوحى العلاقة بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء، والأكثر إلحاحاً، المنطقة المدارية المحيطة بالأرض.

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض عن بُعد في إحداث التغيير لكوكبنا. وهذا يشمل قياس تغير المناخ، وتحديد التلوث في البر والبحر، ودعم الزراعة في الدول النامية.

يستفيد ٦٥ منها بشكل مباشر من أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر من بين ١٦٩ هدفاً تشكل خلال الأقمار الصناعية لرصد الأرض والتكنولوجيات ذات الصلة. سيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة بدون الأدوات والتقنيات المتاحة للعلماء من خلال استكشاف الفضاء.



**SPACE4SDGS**

## عمرو بن العاص الابتدائية

### الفضاء من أجل أهداف التنمية المستدامة

إن إمكانات الفضاء في دعم أهداف التنمية المستدامة واسعة. الخدمات والتكنولوجيات الفضائية أساسية لفهم تغير المناخ وأثناء الدورة الكاملة لإدارة الكوارث؛ مثالين فقط من بين عدد لا يحصى من التطبيقات التي يمكن للفضاء المساهمة فيها. تعرف على ما يمكن أن تفعله المساحة لكل هدف من وتحقق أيضاً من تقرير مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء بالنقر هنا أهداف التنمية المستدامة الخارجي المشترك مع الوكالة الأوروبية للمنظم العالمية لسواتل الملاحه: "النظام الأوروبي لسواتل الملاحه العالمية وكوبرنيكوس: دعم أهداف التنمية المستدامة. اللبنات الأساسية نحو خطة عام ٢٠٣٠".

### الفضاء من أجل أهداف التنمية المستدامة

#### معلومات أساسية

في ٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٥٧، أُطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك ١) إلى الفضاء الخارجي، مؤذنا بفتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي ١٢ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السوفييتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معلنا فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء كارتا ماجنا (الميثاق الأعظم) المتعلقة " الخارجي " وفي ١٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٧، دخلت معاهدة معاهدة المبادئ، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف رسمياً باسم " بالفضاء المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام حيز التنفيذ (بالقرار ٢٢٢٢ (د - ٢١ مرفقة) السماوية الأخرى.

إن استخدام علوم الفضاء وتكنولوجياته وتطبيقاتها يتزايد لدعم نطاق واسع من أنشطة الأمم المتحدة. وتستخدم ٢٥ هيئة على الأقل من هيئات الأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي تطبيقات الفضاء استخداماً روتينياً. وهي تُقدّم إسهامات هامة، بل ضرورية في بعض الأحيان، إلى عمل الأمم المتحدة، بما في ذلك في مجال تنفيذ توصيات المؤتمرات العالمية الرئيسية وتوصيات اليونسيسيس الثالث، في إطار التنمية المستدامة الجهود المبذولة صوب تحقيق.

ونتيجة لذلك، فلا بد من التنسيق والتعاون والتآزر ضمن منظومة الأمم المتحدة لتنفيذ تلك الأنشطة تنفيذاً فعالاً من جانب منظومة الأمم المتحدة. وتعتبر الدورات السنوية التي يعقدها الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي الوسيلة الرئيسية لتحقيق ذلك التآزر. ومما زاد من فعالية ذلك الاجتماع القيام منذ عام ٢٠٠٤ بعقد جلسة مفتوحة غير رسمية بعد انتهاء الاجتماع مباشرة، كوسيلة لإشراك الدول الأعضاء في ملتقى مباشر وغير رسمي بشأن التطورات الهامة المتصلة بالفضاء في منظومة الأمم المتحدة. ويُستعرض جدول أعمال الاجتماع المشترك بين الوكالات أثناء كل دورة ويُكيّف مع الاحتياجات العملية الراهنة.

#### الأمم المتحدة والفضاء



## عمرو بن العاص الابتدائية

أدركت الأمم المتحدة منذ البدايات الأولى لعصر الفضاء بأن الفضاء الخارجي أضاف بعداً جديداً لوجود البشرية. وتواصل أسرة الأمم المتحدة سعيها الحثيث إلى الاستفادة من المزايا الفريدة للفضاء الخارجي لتحسين البشرية جمعاء

المعنون "مسألة استخدام الفضاء الخارجي في (القرار ١٣٤٨ د) ١٢ واعتمدت الجمعية العامة الأغراض السلمية"، وهو أول قرار لها متعلق بالفضاء، إدراكاً منها اهتمام البشرية جمعاء بالفضاء الخارجي، وأعربت عن تشجيعها بقوة استكشاف الفضاء الخارجي واستغلاله على أكمل وجه لمنفعة البشرية.

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

مسؤولية بناء القدرات المتعلقة بالقانون مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي واليوم، يضطلع الدولي للفضاء، وإتاحة منبر لتبادل المعلومات المتعلقة بقانون الفضاء وكيفية تطبيقه وتعزيزه. فضلاً عن ذلك، يضطلع المكتب بمهام تقنية المتعلقة بالقانون الدولي للفضاء، منها حفظ سجل الأمم المتحدة للأجسام المعلقة في الفضاء الخارجي، وجمع ونشر معلومات عن حالة معاهدات الأمم المتحدة المتعلقة بالفضاء الخارجي، والترويج للمعاهدات، وتنفيذ تدابير استباقية ومبتكرة لتعزيز القانون الدولي للفضاء وتطبيقه بفعالية لصالح جميع الجهات الفاعلة، بما فيها الدولي والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية

الخط الزمني للفعاليات والمعالم التاريخية ويمكنكم الاستزادة من خلال مطالعة

### كوكبنا

سبعة عشر رائداً فضائياً من عشرة بلدان يصفون ما شاهدوه عن الأرض من الفضاء. شاهدوا الفليم الوثائقي الذي أنتج في تموز/يوليه ١٩٩٠

### موارد

### صكوك دولية

- الاتفاق المنظم لأنشطة الدول على سطح القمر والأجرام السماوية الأخرى
- اتفاقية تسجيل الأجسام المعلقة في الفضاء الخارجي
- اتفاقية المسؤولية الدولية عن الأضرار التي تحدثها الأجسام الفضائية
- اتفاق انقاذ الملايين الفضائيين وإعادة الملايين الفضائيين ورد الأجسام المعلقة في الفضاء

### الخارجي

## عمرو بن العاص الابتدائية

- معاهدة المبادئ المنظمة لنشاطات الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى

### مبادئ اعتمادتها الجمعية العامة

- إعلان بشأن الذكرى الخمسين للرحلة البشرية الى الفضاء والذكرى الخمسين لإنشاء لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية
- الإعلان الخاص بالتعاون الدولي في مجال استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه لفائدة جميع الدول ومصلحتها، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية
  - المبادئ المتصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي
  - المبادئ المتعلقة باستشعار الأرض من بُعد من الفضاء الخارجي
- المبادئ المنظمة لاستخدام الدول للتوابع الأرضية الاصطناعية في الإرسال التلفزيوني الدولي المباشر

- إعلان المبادئ القانونية المنظمة لنشاطات الدول في ميدان استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه





## عمرو بن العاص الابتدائية

### الفضاء والأهداف العالمية

دشن مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، بالتعاون مع وكالة الفضاء الصينية، برنامجاً تستفيد بموجبه الدول الأعضاء في الأمم المتحدة من المهارات التكنولوجية والإبداعية لحكومة الصين من خلال إتاحة الفضاء الأهداف الـ 17 للتنمية المستدامة في ما يتصل بالمساهمة في تحقيق



### بعثة الفضاء المدارية

يتعاون مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي مع شركة سيرا نيفادا كوربوريشن لتزويد الدول الأعضاء في الأمم المتحدة بفرصة المشاركة في مهمة فضائية مدارية تستخدم مركبة الفضاء "درين تشيسر" التابعة لشركة أس إن سي. وستضطلع المهمة الفضائية بإجراء تجارب وحمولات وأقمار اصطناعية مقدمة مؤسسات في الدول المشاركة

إعداد الطالب  
هتان محمد القرني  
مدرسة عمرو بن العاص الابتدائية بظهران الجنوب

رائد النشاط  
محمد القرني  
مدير المدرسة  
مسفر كباس آل صباحان