

تقرير عن تنفيذ برنامج

الأسبوع العالمي للفضاء

أولاً : معلومات عن المدرسة :

اسم المدرسة	المرحلة	عدد الطلاب	عدد الفصول	عدد المعلمين	القطاع	بعدها عم الإدارة	رقم الهاتف	الفاكس
الحديبية	ابتدائي	٧٤	٦	١٢	المجاندة	٦٠		

ثانياً : معلومات عن البرنامج

تاريخ التنفيذ	مكان التنفيذ	عدد المشاركين		مدرج ب خطة الإدارة	مدرج ب خطة المدرسة	خارج الخطة	التكلفة
		معلم	طالب				
	المدرسة	٢	١٢	نعم	نعم		
القيم التربوية للبرنامج	تعريف الطلاب بالفضاء ودور المملكة في ذلك	شعار البرنامج		المشرف المباشر على البرنامج		عمله	
		الفضاء وريادة الأعمال		محمد حسن العمري		معلم	


ثالثاً : طريقة التنفيذ

١ / الإذاعة المدرسية
٢ / ركن فني
٣ / مقالات علمية

رابعاً : الصعوبات

خامساً : آراء تسهم في تطوير البرنامج

مدير المدرسة / مشرف محمد العمري

التوقيع : 

رائد النشاط / محمد حسن العمري

التوقيع : 
الختم

مشرف المجال / محمد حسن العمري

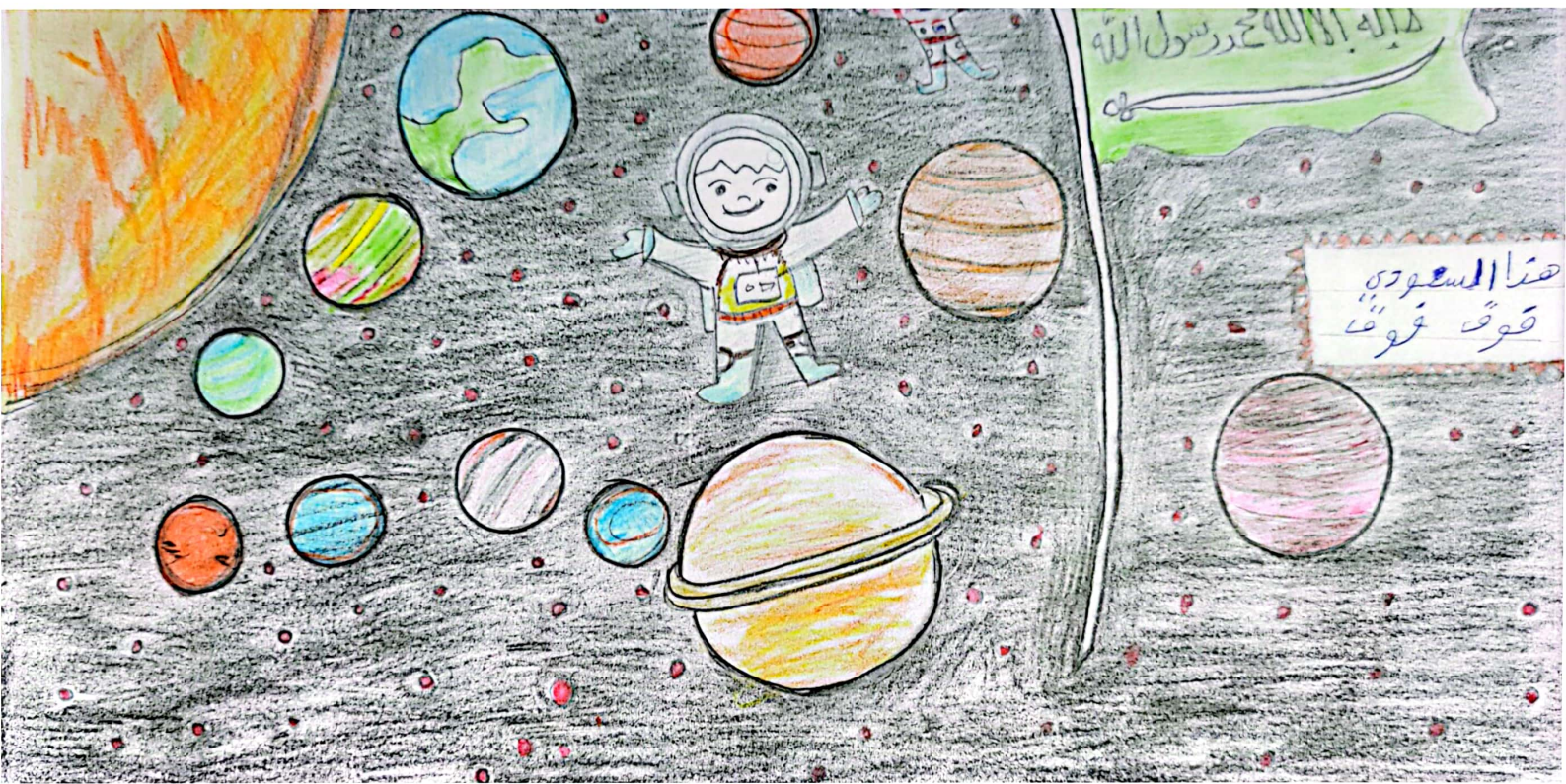
التوقيع : 

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحائل عسير
مكتب تعليم المجاردة
مدرسة الحديبية

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education







الاسبوع العالمي للفضاء

عمل الطالب
محمد علي العمري

الصف : الخامس الابتدائي

أسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. فهي تفتي قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي للمشاهد برنامج الفضاء، وتكثيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتطبيقاتها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

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

فضاء وريادة الأعمال
ركز 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 بما تستفيد منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء.

يساهم أسبوع الفضاء العالمي 2023 في إلهام الطلاب في جميع أنحاء العالم لأساسية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال، كما يوفر فرصة للطلاب للمشاركة في مسابقات الفضاء. ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية معاً من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

أسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. فهي تفتي قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي للمشاهد برنامج الفضاء، وتكثيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتطبيقاتها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

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

فضاء وريادة الأعمال
ركز 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 بما تستفيد منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء.

يساهم أسبوع الفضاء العالمي 2023 في إلهام الطلاب في جميع أنحاء العالم لأساسية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال، كما يوفر فرصة للطلاب للمشاركة في مسابقات الفضاء. ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية معاً من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

الاستفادة من المزايا الفريدة للفضاء الخارجي لتسعين البشرية معاً. واعتمدت الجمعية العامة القرار 1348 (د-12) المعنون "مسألة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية"، وهو أول قرار لها متعلق بالفضاء، إدراكاً منها لأهمية البشرية معاً بالفضاء الخارجي، وأعربت عن تشجيعها بقوة استكشاف الفضاء الخارجي واستغلاله على أكمل وجه لمنفعة البشرية.

وفي 10 تشرين الأول/أكتوبر 1967، دخلت معاهدة "كارتا ماجنا (الميثاق الأوسع) المتعلقة بالفضاء"، 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 حيز التنفيذ.

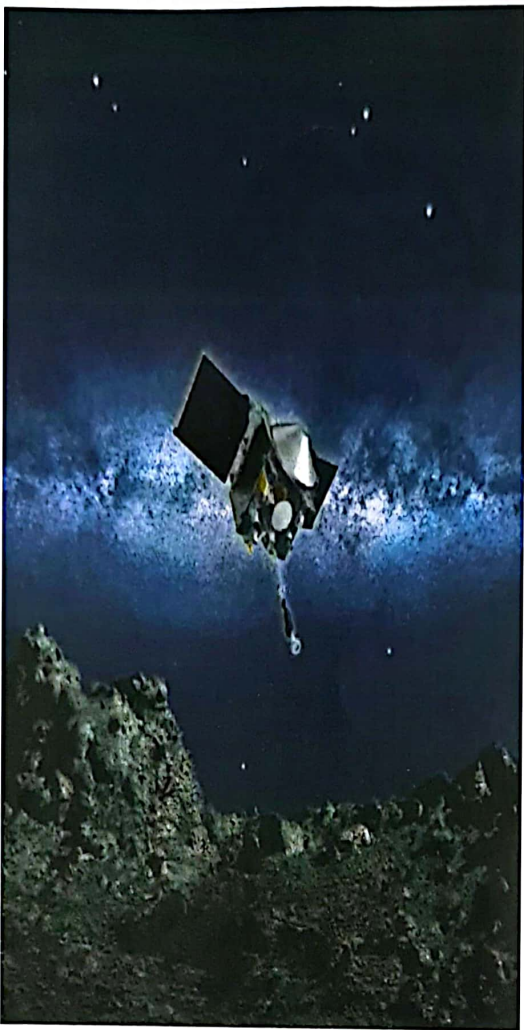
واليوم، يضغط مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي مسؤولية بناء القدرات المتعلقة بالقانون الدولي للفضاء، وإتاحة منبر لتبادل المعلومات المتعلقة بقانون الفضاء وكيفية تطبيقه وتعزيزه. وفضلاً عن ذلك، يضغط المكتب بمهام تقنية المتعلقة بالقانون لدولي للفضاء، منها حفظ سجل الأمم المتحدة للأجسام المعلقة في الفضاء 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.

معتمكم الاستزادة من خلال مطالعة الخط الزمني للفعاليات والمعالم التاريخية.

في 12 نيسان/أبريل 1961، كان السوفييتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معنا فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء الخارجي. وفي 11 تشرين الأول/أكتوبر 1967، دخلت معاهدة "كارتا ماجنا (الميثاق الأوسع) المتعلقة بالفضاء"، 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 (مرفقة بالقرار 2222 (د-21)) حيز التنفيذ.

ان استخدام علوم الفضاء وتكنولوجياه وتطبيقاتها يتزايد لدعم نطاق واسع من أنشطة الأمم المتحدة. وتستخدم 25 هيئة على الأقل من هيئات الأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي تطبيقات الفضاء استخداماً روتينياً. وهي تقدم إسهامات هامة، بل ضرورية في بعض الأحيان، إلى عمل الأمم المتحدة، بما في ذلك في مجال تنفيذ توصيات المؤتمرات العالمية الرئيسية وتوصيات اليونسبيس الثالث في إطار الجهود المبذولة صوب تحقيق التنمية المستدامة.

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 2004 بعقد جلسة مفتوحة غير رسمية بعد انتهاء الاجتماع مباشرة، كوسيلة ليشراك 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 ويكتف مع الاحتياجات



وكالة الفضاء والطيران الأمريكية ناسا في الحصول على عينات محفوظة جيداً
 استهدفت دراسة وإرجاع عينات إلى الأرض من الكويكب 101955 بينو (25)
 الأرض في سبتمبر/أيلول 2016 وحلقت أعلى كويكب بينو في ديسمبر/كانون
 السطح للعثور على موقع مناسب لاستخراج عينة منه، ثم في 20 أكتوبر/تشرين
 حوالي 3 إلى 4 كيلومترات من الكويكب وهبطت لجمع العينات ثم صعدت
 ارها يتراوح بين 400 غرام وأكثر من كيلوجرام.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 إدارة التعليم بحمايل عسير
 مكتب التعليم بالمجاردة
 مدرسة

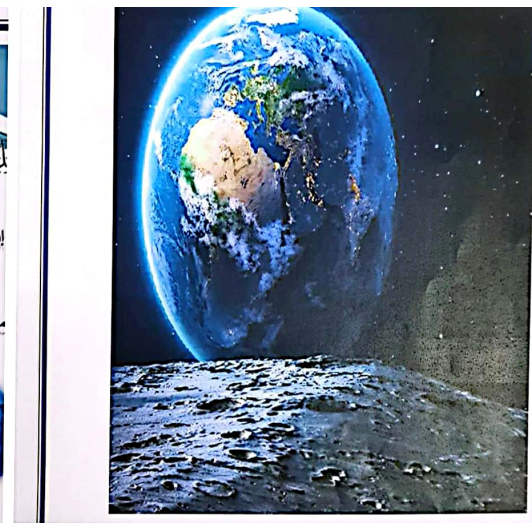
SPACE AND ENTREPRENEURSHIP
 2023

SPACE AND ENTREPRENEURSHIP
 2023

الأسبوع العالمي للفضاء

إعداد الطالب
 ماجد حسنة العمري
 إشراف المعلم / محمد حسنة العمري
 محبر المدرسة / مشرف محمد العمري

- بعض الاختراعات الكبرى والمعقدة
- بعض الأدوية المعقدة للصحة
- الاستفادة بالمواد الخام الموجودة في الفضاء
- التوصل إلى مزيد من الاختراعات العظيمة
- له أهمية كبيرة في الأمن القومي
- تحتاج إلى مواد أولية من الفضاء



الأسبوع العالمي للفضاء

يُوع العالمى للفضاء لعام 2023، على موضوع
 وريادة الأعمال»، وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة، والفرص المتزايدة لريادة الأعمال
 والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها رواد الفضاء. حيث أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر
 صغير الآن، حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بيانات جديدة قيمة تستفيد منها الحكومات
 مجال صناعة الفضاء.
 أسبوع الفضاء العالمي 2023 في الهام الطلاب في جميع أنحاء العالم لدراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة
 والفضاء، كما يوفر فرصة لشركات الفضاء لتوظيف القوى العاملة اللازمة لصناعة الفضاء التجارية الآخذة في
 وسيكون أيضاً بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول تحول المدار الأرضي المنخفض إلى نظام بيئي يتميز بزيادة



الاسبوع العالمي للفضاء

عمل الطالب
محمد علي العمري

الصف : الخامس الإبتدائي

1

مقدمة

نظم الأنشطة الدول على سطح القمر والأجرام السماوية الأخرى جيل الأجيال المعطلة في الفضاء الخارجي سنوية الدولية عن الاضرار التي تحدثها الأجسام الفضائية الملايين الفضائيين وإعادة الملايين الفضائيين ورد الأجسام الخارجية

مدتها الجمعية العامة

من الذكرى الخمسين للرحلة البشرية إلى الفضاء والذكرى الخمسة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية ناص بالتعاون الدولي في مجال استكشاف الفضاء الخارجي وإع الدول ومصحتها، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان متصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي متعلقة باستعمار الأرض من بُعد من الفضاء الخارجي نظمة لاستخدام الدول للتوابع الأرضية الاصطناعية في الإرساء بشر

استخدامه

أدنى القانونية المنظمة لنشاطات الدول في ميدان استكشاف الفضاء

5

زار الجمعية العامة رقم 68/54 بتاريخ 6 كانون الأول/ديسمبر 1999 معية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم نيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

لفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. المستقبل العاملة عن طريق الإهم التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي فضاء، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون بة بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 100 أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

بلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بالتنسيق وثيق مع من ندة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعاً لكل عام. ويتيح الموضوع واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في ما يتصل بمد ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على الب خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

زيادة الأعمال

وع العالمي للفضاء لعام 2023، على موضوع "الفضاء وريادة وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة، ويادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها رة أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر صنا ، حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بيانات د منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء .

بوع الفضاء العالمي 2023 في الهام الطلاب في جميع أنحاء وم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال، كما يوفر فضاء لتوظيف القوى العاملة اللازمة لصناعة الفضاء التجارية وسيكون أيضاً بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول تحول ال نظام بيئي يتميز بزيادة الأعمال.

2

بجب قرار الجمعية العامة رقم 68/54 بتاريخ 6 كانون الأول/ديسمبر 1999 ت الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم ولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

وع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في الع قوى المستقبل العاملة عن طريق الإهم التلاميذ وإبراز الدعم الشخ للفضاء، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون وعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من في أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بالتنسيق وثيق م تحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعاً لكل عام. ويتيح الموضوع واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في ما يتصل . ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

زيادة الأعمال

بوع العالمي للفضاء لعام 2023، على موضوع "الفضاء وري وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة. ييادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر د حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بية منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء .

ع الفضاء العالمي 2023 في الهام الطلاب في جميع أنحاء والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال، كما يوفر اه لتوظيف القوى العاملة اللازمة لصناعة الفضاء التجار سيكون أيضاً بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول تحول ال نظام بيئي يتميز بزيادة الأعمال.

2

بجب قرار الجمعية العامة رقم 68/54 بتاريخ 6 كانون الأول/ديسمبر 1999 ت الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم ولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

وع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في الع قوى المستقبل العاملة عن طريق الإهم التلاميذ وإبراز الدعم الشخ للفضاء، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون وعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من في أكثر من 80 دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بالتنسيق وثيق م تحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعاً لكل عام. ويتيح الموضوع واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في ما يتصل . ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

زيادة الأعمال

بوع العالمي للفضاء لعام 2023، على موضوع "الفضاء وري وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة. ييادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر د حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بية منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء .

3

أسبوع الفضاء العالمي 2030

علم الفضاء

علم الفضاء هو العلم الذي تهتم به دراسة الكواكب التي تتنقل في الكرة الأرضية إلى الفضاء الجوي الذي تحيط بها وهو علم واسع وشامل حيث يتناول علم مجموعة كبيرة من التخصصات مثل علم الأحياء الجوي، والجيولوجيا، والفيزياء والفلك والعلوم الطبيعية وعلم الكواكب وعلم الغلاف الجوي، وعلم الفضاء، بالإضافة إلى ذلك، يدرس كل ما يتعلق بالفضاء الخارجي والفضاءات الفضائية والتكنولوجيا المدارية.

استكشاف الفضاء

يتم استكشاف الفضاء والبحث عن الظروف الملائمة للحياة والمواد والكواكب والأجرام السماوية المختلفة من خلال الأقمار الصناعية التي تدور حول الكرة الأرضية، بالإضافة إلى المسابقات العالمية التي تعبر عن العلم التفسيري، ولا تدور حول جسم سماوي آخر والكواكب الفضائية المخصصة على طوابع بريدية مخصصة في مختلف البعث الفضائية.

مركبة أوروبيون

بنت المركبة الفضائية أوروبيون لتتمتع بولادة باسمها الفضائية التي يمكن نقل البشر إلى أماكن أبعد من أي وقت سابق، وستتم إعداد مركبة أوروبيون التي لها مزايا استثنائية تقوم بعمل الفضائية البعث إلى الفضاء، بالإضافة إلى توفير الوقود والتزويد بالوقود والتغذية التي توفر إلى الفضاء، وستوفر أدواتاً مخصصة في المصناعات الفضائية.

أجسام في الفضاء

يتم تقسيم علم الفضاء لمجموعة من التخصصات المتعددة التي هي هذه التخصصات ما يأتي:

- الكوكبيك: تترك الأبحاث الكوكبية الدورية عام 2006 للكواكب والسفر إلى أقاليم مخصصة من الأجسام الصغيرة التي تدور في مدار حول الشمس، وتتوزع التفرقة، بل استثناء، يكون من مجموعة الكواكب.
- الأقاليم: تتناول الكواكب والكواكب القزمة في النظام الشمسي، على مجموعة العلم حيث توجد أكثر من 181 قمر يربطها الكواكب، ويحذر الإشارة أن كوكبا عطارد والزهرة لا يتبعوا على أي مدار.
- الشمس: الشمس هي نجم مسؤول عن مجال الكرة الأرضية والتقسيم، ويشكل علم فضاء الشمس في المتوسط حوالي 69508 كم.

مدير المدرسة / مشرف محمد العمري
رائد النشاط / محمد حسن العمري
أعيد الطالب / حسن أحمد العمري

أسبوع الفضاء العالمي 2030

أول رائد فضاء عربي مسلم

الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود (27 يونيو 1956 -)
الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود ورئيس مجلس إدارة الهيئة السعودية للفضاء منذ تأسيسها وحتى 2 مايو 2021 ومستشار خاص

لغادم الحرمين الشريفين بمرتبة وزير منذ 2 مايو 2021 ورئيس مجلس مؤسسة الملك سلمان غير الريحية، وهو أول رائد فضاء عرب رائد فضاء مسلم وشغل منصب رئيس الهيئة العامة للنسباء رات الوطني في المملكة العربية السعودية حتى 27 ديسمبر 2018 مؤسس ورئيس مجلس إدارة نادي الطيران السعودي والرئيس الفخري للمنظمة العربية للسياحة.

أسبوع الفضاء العالمي 2030

حقائق عن الفضاء

يعتبر الفضاء الخارجي المكان الذي يتواجد به عدد كبير من النجوم والأجرام السماوية المختلفة، حيث يتميز هذا الفضاء بأنه واسع جداً ولا يوجد به فيه أكسجين مما يجعل الكواكب والأقمار تدور من حولها وتكون كثافة الغازات الموجودة فيه قليلة جداً والتي يكون أغنيها عبارة عن غازات الهيليوم والهيدروجين وقد اكتشف العلماء مجموعة من الحقائق المثيرة للاهتمام عن الكون الذي يحيط به، وأهم هذه الحقائق هي التالي:

المادة والطاقة المظلمة: وجد العلماء من خلال دراسة الفضاء ومكونات النجوم والمجرات بأن هناك مواد ومكونات أخرى تدخل في تشكيل ومكونات المجرات، حيث تتسبب تلك المكونات حول نسب أكسجين مكونات المجرات والتي تتكون بشكل كبير من الغازات.

مكانة الإجابة: بأن هناك تأثير آخر ليس فقط بسبب قوة الجاذبية إنما هناك طاقة مادة سميت بالمادة والطاقة المظلمة مسؤولة أيضاً عن هذا التماسك وهي موجودة بالكون بشكل كبير حيث وجد العلماء بأن الكون يتكون بشكل كبير.

الكون يتوسع: بعد تطور أجهزة الرصد الفضائية والتلسكوبات اكتشف العالم لادوين بان المصراع بيزاج لوربا حول الكون الأوسع، وذلك عند دراسته للون الطيف الصادر منها، ومن خلال هذه الملاحظة استنتج العالم بان المجرات تتباعد وأنه كان عبارة عن كتلة واحدة وانفردت نتيجة عدم استقرارها، مما أدى إلى نشوء هذه المجرات والأجرام السماوية المختلفة.

لا ينتقل الصوت في الفضاء: من خلال بعض التجارب التي أجريت على الأرض تبين للعلماء بأن الصوت يحتاج إلى وسط ناقل حتى نستطيع سماع الصوت الصادر عن الأجسام المختلفة وهذا الأمر وضع سبب عدم قدرتنا على سماع الانفجارات التي تحدث على سطح الشمس رغم أنها أقوى قوتها جداً، وذلك لأن الفضاء الخارجي تكون كثافة الغازات فيه قليلة جداً مما يؤدي إلى عدم انتقال الصوت إليها، أما الصوت فينتقل لأنه عبارة عن موجات كهرومغناطيسية لا تحتاج إلى وسط ناقل لكي تنتقل.

أعيد الطالب / حسن أحمد العمري
رائد النشاط / محمد حسن العمري
مدير المدرسة / مشرف محمد العمري

أسبوع الفضاء العالمي 2030

كيف يمكننا استكشاف الفضاء

لقد أثار الفضول الإنسان نحو مكونات الفضاء الخارجي وماهيتها منذ قديم الزمان، وتطل بتطلعاته لاستكشافها منذ محاولته الأولى التي تمثل في محاولات الطيران مثل محاولات عباس بن فرناس وانجاز هوي أمور بسيطة حسدت كشف الإنسان عن مكوناته واستكشاف الفضاء، وتمثل أمر ما ساعد اختراق الغلاف الجوي والوصول إلى الفضاء، وهو جهاز الصواريخ والأقمار، حيث اختراعوا بمخيلهم وسائل عربية لإرتداد الفضاء، ورسوا بتطلعاتهم الخاصة في الفضاء حاولوا استكشاف الفضاء فيها واستكشافها كما تفعلوا تلك التصورات التي قد تولده رؤاه الفضاء في ذلك العالم الخارجي.

من الطرق التي إتبعها الإنسان لاستكشاف الفضاء إطلاق طائرات ومركبات موجهة بدون طيار تحمل أمراً صناعياً تقوم بالأوامر في مسارات الفضاء حول الكواكب، وتنتقل موزةً كالمطعم من مشاهدة الكواكب والتعرف على مكونات الفضاء، فقد حاول علماء الفلك والفضاء قديماً سعة ألف ونصفه وسبع وخمسين على وجه التحديد إطلاق القمر الصناعي سونيك ليكون أول قمر صناعي يدور حول الأرض على ارتفاع ستة وثلاثين ألف كيلو متر ذروة واحدة كل أربع وعشرين ساعة، وكان مبروا بأجهزة إرسال لاسلكية تسمح باستقبال الإرسال من وإلى الأرض.

لم يكن الإنسان بإطلاق القمر الصناعية تقوم بتصور مشاهد من الفضاء الخارجي، وإنما عن طريق مساهمتها من خلال التلسكوبات، فقد سعى جاهدًا لتشكل رحلات فضائية يتخبر فيها الإنسان سطح التلف الذي يحدث في الفضاء الخارجي، وسهلت على الكواكب التي تتاح لفضول الإنسان عليها كالمركب والمريخ وغيرها، وأجراء دراسات مساحية وخرافية تسمح بتحديد واكتشاف ماهية تلك الكواكب وتبينها الخرافية التي قد يشترك بها مع الأرض وقد تختلف بها عنها.

فإن العديد من الرهائن الاستكشافية في الفضاء الخارجي التي تنطلق فيها الإنسان وسبل هبوط على سطح تلك الكواكب، ومن أبرزها الفضاء بوري غابرييل الذي عد أول إنسان يبتلع انطلاقته إلى الفضاء الخارجي على متن مركبة فضائية، وكذلك رائد الفضاء نيل أرمسترونج الذي كان أول إنسان تنطق قدمه سطح القمر.

مدير المدرسة / مشرف محمد العمري
رائد النشاط / محمد حسن العمري
أعيد الطالب / حسن أحمد العمري

مدرسة الحديبية الابتدائية

مدير المدرسة / مشرف محمد العمري

أسبوع الفضاء العالمي 2030

رائد الفضاء السعودي "ريانة" و"وعلي" قاما برحلتها التاريخية إلى الفضاء على متن المركبة "دراغون" في مهمة علمية، مستغرقة محطة الفضاء الدولية التي تتخذ عن سطح الأرض بنحو 420 كم، وسط متابعة من الجماهير السعودية بفخر واعتزاز بأبناء الوطن، وبأني ذلك في رحلة استكشافية علمية، ستحقق أنجازاً إنسانياً يساهم في خدمة البشرية.

علي الفربي هو رائد فضاء سعودي في 12 فبراير 2023، آخر ضمن طاقم مهمة AX-2 الفضائية من قبل الهيئة السعودية للفضاء.

ريانة برفوي هي رائدة فضاء سعودية اختيرت ضمن طاقم مهمة AX-2 الفضائية من قبل الهيئة السعودية للفضاء لتصبح أول امرأة سعودية تذهب إلى الفضاء.

وبذلك تحقق السعودية أكبر إنجازاتها في رحلات الفضاء، عبر التاريخ، حيث خرج منها أول رائد فضاء مسلم كما خرجت منها أول رائدة فضاء عربية مسلمة في رحلات فضائية تصعد المشهد عبر الأمان ويحكي عنها الأجيال جيلاً بعد الجيل حيث سخرت كافة المستلزمات لهذه الرحلة الفضائية حتى تلقى أثرها العلمي على مستوى العالم أجمع.

أعيد الطالب / حسن أحمد العمري
رائد النشاط / محمد حسن العمري
مدير المدرسة / مشرف محمد العمري

الاسبوع العالمي للفضاء السنوي

اسم الطالب /

إياد ناصر عوض العري

الصف /

السادس

المدرسة /

الحدسية

مدير المدرسة /

أ. مشرف محمد العري

المعهد الطلابي /

أ. محمد حسن العري

يدور حول الأرض، معلنا فتح فصل جديد من مغامرات
الأول/أكتوبر ١٩٦٧، دخلت معاهدة "كارتا ماجنا

بالفضاء"، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء
نظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء
وبية الأخرى (مرفقة بالقرار ٢٢٢٢ (د-٢١)) حيز التنفيذ.

وتكنولوجياته وتطبيقاتها يتزايد لدعم نطاق واسع من إذ
أقل من هيئات الأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي تطبيق
ت هامة، بل ضرورية في بعض الأحيان، إلى عمل الأمم
المؤتمرات العالمية الرئيسية وتوصيات اليونسيفيس الثالث
مية المستدامة.

تنسيق والتعاون والتأزر ضمن منظومة الأمم المتحدة لتنفيذ
الأمم المتحدة. وتعتبر الدورات السنوية التي يعقدها الإ
لفضاء الخارجي الوسيلة الرئيسية لتحقيق ذلك التأزر. وما
٢٠٠٤ بعقد جلسة مفتوحة غير رسمية بعد انتهاء الاجته
في ملتقى مباشر وغير رسمي بشأن التطورات الهامة
ستعرض جدول أعمال الاجتماع المشترك بين الوكالات أ
إهنة.



الأمم المتحدة والفضاء

أعلنت الأمم المتحدة منذ البدايات الأولى لعصر الفضاء بأن الفضاء الخارجي أضف جدا لوجود
البشرية. وتواصل أسرة الأمم المتحدة سعيها الخثيث إلى الاستفادة من المزايا الفريدة للفضاء
الخارجي لتحسين البشرية جمعاء.

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

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

واليوم، يضطلع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي بمسؤولية بناء القدرات المتعلقة بالقانون
الدولي للفضاء، وإتاحة منبر لتبادل المعلومات المتعلقة بقانون الفضاء وكيفية تطبيقه وتعزيزه. فضلا
عن ذلك، يضطلع المكتب بمهام تقنية المتعلقة بالقانون الدولي للفضاء، منها حفظ سجل الأمم المتحدة
للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي، وجع 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.



الفضاء وريادة الأعمال

يركز الاسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٣،
على موضوع "الفضاء وريادة الأعمال".
وتلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض
التجارية المتزايدة، والفرص المتزايدة
لريادة الأعمال المفضانية والتواند الجديدة
للفضاء التي طورها رواد الفضاء. وقد
أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء
وأطلاق قمر صناعي صغير الآن، حيث
أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء
قواعد بيانات جديدة قيمة تستفيد منها
الحكومات وأيضا لمجال صناعة الفضاء.



وساهم أسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٣ 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 أيضا بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول تحول
المدار الأرضي المنخفض إلى نظام يبني يتميز بريادة الأعمال.

معلومات أساسية

في ٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٥٧، أطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك ١) إلى الفضاء
الخارجي، مؤننا بفتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي ١٦ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السوفياتي يوري



اليوم العالمي للفضاء

يحتفل العالم اليوم، الأربعاء ٤
أكتوبر ٢٠٢٣، بـ"اسبوع الفضاء
العالمي"، والذي يُعتبر أكبر فعالية
سنوية مخصصة للفضاء على
مستوى العالم. تهدف هذه الفعالية
إلى توعية الجمهور بشأن أنشطة
الفضاء وتعزيز التعاون الدولي
في نشر الوعي بفضايا الفضاء
وتطبيقاتها.

اسبوع الفضاء العالمي

تم اعتماد الاسبوع العالمي للفضاء من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة منذ ديسمبر ١٩٩٩، ويحتفل به
سنويًا في الفترة من ٤ إلى ١٠ أكتوبر. ويهدف هذا الحدث العالمي إلى الاحتفال بمساهمات علوم
وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وتقدم حياة الإنسان.

يسهم أسبوع الفضاء العالمي لعام ٢٠٢٣ في تحقيق الأهداف التنموية

- إلهام الطلاب في جميع أنحاء العالم للاهتمام بدراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال.
- توفير فرصة لشركات صناعة الفضاء لتوظيف الكوادر البشرية اللازمة لتعزيز نمو صناعة الفضاء التجارية المتزايدة.
- يعتبر منتدى مهمًا للمناقشات حول تحول المدار الأرضي المنخفض نحو نظام يبني يشجع على ريادة الأعمال ويسهم في تطوير الفضاء واستغلاله بشكل أفضل.



الأسبوع العالمي للفضاء السنوي

اسم الطالب / محمد ناصر عوض القرني

الصف / الثالث الابتدائي

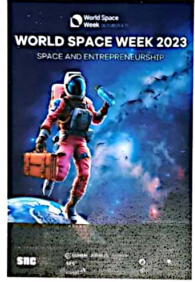
المدرسة / الحديثية

مدير المدرسة / (أ) - مشرف محمد القرني

المرشد الطلابي / (أ) - محمد حسن القرني

اليوم العالمي للفضاء

بموجب قرار الجمعية العامة رقم ٦٨/٥٤ بتاريخ ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩، أقرت 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 تبنى قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي للمشاهد لبرنامج الفضاء، وتكثيف العلامات 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.

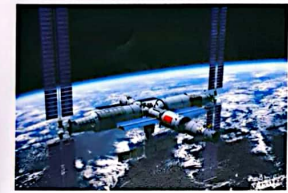
بقرار ١٣٤٨ (د-١٢) المعنون "مسألة استخدام الفضاء الخارجي لها متعلق بالفضاء، إدراكاً منها اهتمام البشرية جمعاء بقوة استكشاف الفضاء الخارجي واستغلاله على أكمل وجه لما

أكتوبر ١٩٦٧، دخلت معاهدة "كارتاجينا (الميثاق الأعظم) للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف رسمياً باسم معاهدة المبادء واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام الأ

الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي مسؤولية بناء القدرات منير لتبادل المعلومات المتعلقة بقانون الفضاء وكيفية تطبيقه كتب بمهام تقنية المتعلقة بالقانون لدولي للفضاء، منها حفظ نضاء الخارجي، وجمع ونشر معلومات عن حالة معاهدات الأ ترويج للمعاهدات، وتنفيذ تدابير استباقية ومبتكرة لتعزيز القاذ جميع الجهات الفاعلة بما فيها الدولي والمنظمات الحكومية

الفضاء وريادة الأعمال

يركز الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٣، 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 جيدة قيمة تستفيد منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء.



ويساهم أسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٣ 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 للمناقشة المهمة حول تحول المدار الأرضي المنخفض إلى نظام يبني بتميز بريادة الأعمال.

معلومات أساسية

في ٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٥٧، أطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبوتنيك-١) إلى الفضاء الخارجي، مؤذناً بفتح الباب أمام استكشاف الفضاء. وفي ١٢ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السوفياتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معلناً فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء الخارجي. وفي ١٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٧، دخلت معاهدة "كارتاجينا

(الميثاق الأعظم) المتعلقة بالفضاء"، 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 (مرققة بالقرار ٢٢٢٢ (د-٢١) حيز التنفيذ.

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

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 بعدد جلسات مفتوحة غير رسمية بعد انتهاء الاجتماع مباشرة، كوسيلة لإشراك الدول الأعضاء في ملقن مباشر وغير رسمي بشأن التطورات الهامة المتصلة بالفضاء في منظومة الأمم المتحدة. ويُستعرض جدول أعمال الاجتماع المشترك بين الوكالات أثناء كل دورة ويُكثف مع الاحتياجات العملية الراهنة.

الأمم المتحدة والفضاء

أدرجت الأمم المتحدة منذ البدايات الأولى لعصر الفضاء بأن الفضاء الخارجي أهدافاً جديداً لوجود البشرية. وتواصل أسرة الأمم المتحدة سعيها الحثيث إلى الاستفادة من الفوائد العديدة للفضاء الخارجي لتحسين البشرية جمعاء.