


# الفضاء والاستدامة



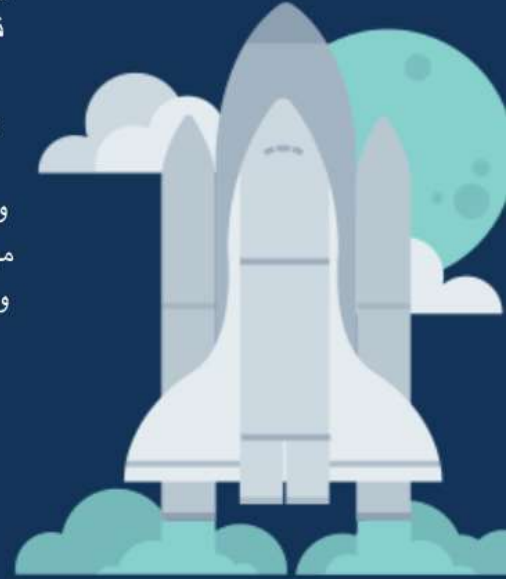


بموجب قرار الجمعية العامة رقم 54/68 بتاريخ 6 كانون  
الأول/ديسمبر 1999، أقرت الجمعية العامة الأسبوع  
العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا  
الفضاء في تحسين وضع الإنسان

وأسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة  
بالفضاء في العالم. فهي تبني قوى المستقبل العاملة عن  
طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج  
الفضاء، وتنقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز  
التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي  
عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80  
دولة احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء

## الفضاء والاستدامة

يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي 2022 على "الفضاء والاستدامة" بهدف تحقيق الاستدامة في الفضاء و من الفضاء. ولقد أٌستوحى الموضوع من العلاقة التي تربط ما بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء خاصة 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 ومن بين 169 هدفاً التي تشكل أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، استفاد 65 منها بشكل مباشر عن طريق الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض وأيضا التكنولوجيات المختلفة ذات الصلة وسيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة بدون هذه الأدوات والتقنيات التي تهدف إلى استكشاف الفضاء والمتاحة للعلماء



يعود تاريخ استكشاف الفضاء إلى سنة 1921 عند أول غزو للفضاء الخارجي. ومن حينها تعمق الإنسان في دراسة استكشاف حيث سخر مجموعة من الآليات والمعدات ومراكز البحوث لهذا الغرض وأصبح مجالاً مغرياً كثرت فيه الاختصاصات العلمية، كما لعبت الروايات والأفلام عن غزو الفضاء دوراً كبيراً ومؤثراً في الاهتمام بهذا المجال وعندما أعلن العلماء عن احتمال وجود حياة على بعض الكواكب لاقت الاكتشافات الفضائية اهتماماً واسعاً من طرف المجتمعات الغربية



يعتبر الفضاء الخارجي عالماً واسعاً جداً يحتوي على ملايين المجرات ومليارات النجوم والكواكب والكويكبات والمذنبات وغيرها من الأجرام السماوية، ورغم التطور العلمي الهائل في مجالي التكنولوجيا وصناعة الصواريخ والمركبات الفضائية إلى أننا ما زلنا لم نكتشف إلا الشيء اليسير والبسيط من هذا العالم الرائع ذي التفاصيل الجميلة جداً





## الاستدامة

هي مفهومٌ يُطلق على البيئة الحيويّة متنوعه الكائنات الحية، والعوامل الطبيعيّة التي تحافظُ على وجودها لأطول فترةٍ زمنيةٍ ممكنةٍ، وأيضاً تُعرفُ الاستدامة بأنّها الحفاظُ على نوعيّة الحياة من خلال التّأقلم مع البيئة عن طريق استغلال الموارد الطبيعيّة لأطول مدى زمنيٍّ ممكنٍ يُؤدّي إلى المحافظة على استمرار الحياة، ومن التعريفات الأخرى لمفهوم الاستدامة بأنّها مجموعةٌ من العمليات الحيويّة التي تُوفّر وسائل الحياة للكائنات الحية بمختلف أنواعها، ممّا يساعدها في المحافظة على تعاقب أجيالها، وتطوير وسائل نموها مع مرور الوقت

يمكن تحقيق الاستدامة من خلال ممارسات عدة

تقليل استهلاك الموارد مثل المياه والطاقة  
ممارسات بناء افضل لتقليل الطاقة والنفايات  
زيادة إعادة التدوير واستخدام المواد المعاد تدويرها  
حماية الغابات في جميع انحاء الارض  
العيش بأسلوب حياة مستدام



## الاستدامة والفضاء

استُوحيت فكرة (الفضاء والاستدامة) من ارتباط الاستدامة في الفضاء بكيفية استخدام البشرية للفضاء ، المنطقة المحيطة بالأرض نفسها كمورد محدود، حيث سينصب تركيز المعنين بالفضاء، على المنطقة المدارية المحيطة بالأرض نفسها كمورد محدود







يهدف الأسبوع العالمي للفضاء إلى

رفع الثقافة الفضائية لدى الناس في جميع أنحاء العالم وحول الفوائد  
والمكاسب التي يمكن أن يحققوها ويتلقونها من الفضاء  
التشجيع على زيادة استخدام الفضاء من أجل التنمية الاقتصادية  
المستدام

إلقاء الضوء على أهمية الدعم العام للبرامج الفضائية  
إثراء الشباب حول العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات  
تعزيز التعاون الدولي في مجال التوعية والتعليم في الفضاء



ميّار سعود الغامدي  
٢/٣  
المدرسة  
الثانوية الثانية بالمخّوة

