



المخواة الأولى
للطفولة المبكرة

World Space
Week OCTOBER 4-10

الفضاء والاستدامة

كيف تؤثر

صناعة الفضاء

على الاستدامة؟

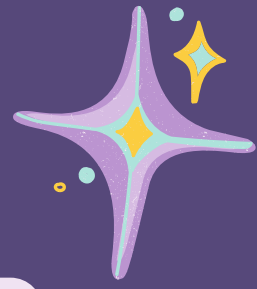


وزارة التعليم

Ministry of Education

وديد أحمد خميس العمري

بالطفولة المبكرة الأولى بالمخواة



يتزايد استخدام تقنيات الفضاء في حياتنا اليومية باستمرار، وهناك استخدام هائل لبيانات الفضاء على الأرض في العصر الحالي، بدءاً من الهواتف المحمولة والإنترنت وأجهزة الملاحة عبر الأقمار الصناعية والتلفاز التي أصبحت ممكنة فقط بفضل تقنيات الفضاء، فكيف تؤثر صناعة الفضاء على أهداف التنمية المستدامة؟

إنه في العقود الماضية، شهد عالمنا، وخاصة قطاع الفضاء، تغييرات هائلة، تشمل مرافق الإطلاق وخياراتها الأرخص، والتكنولوجيا المدمجة بشكل متزايد التي تجعل من الممكن تعبئة إمكانات هائلة في أجهزة أصغر، وزيادة الإقبال على استكشاف الفضاء في جميع أنحاء العالم، إلى جانب النمو الاقتصادي والابتكار السريع، وجميعها أدى إلى ازدهار قطاع الفضاء، واقتحام جهات فاعلة جديدة مثل الشركات الخاصة التي لها أهداف أكثر طموحاً. كما تتطور تطبيقات الاستشعار عن بعد بسرعة واستخداماتها، فعلى سبيل المثال، تزودنا الأقمار الصناعية لرصد الأرض بصور أكثر دقة وتفصيلاً، ما يفتح طرقاً جديدة لاستخدام البيانات المتعلقة بالفضاء، لا سيما من أجل التنمية المستدامة، في مكافحة تغير المناخ بشكل رئيس.

غالباً ما يدعو مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي إلى زيادة استخدام الفضاء من أجل التنمية المستدامة، ولكن كيف يمكن للفضاء أن يساعد بالفعل في بناء اقتصاد أكثر استدامة؟ تعد تقنيات وبيانات الفضاء أساسية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، فهي توفر معلومات متجانسة في الوقت الفعلي من أي مكان، حتى في المناطق النائية.

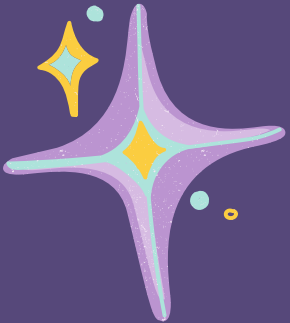


وزارة التعليم

Ministry of Education

وديد أحمد خميس العمري

بالطفولة المبكرة الأولى بالمخواه





تغير المناخ

أن استراتيجيات مراقبة تغير المناخ والتلوث، ودعم الزراعة المستدامة، وزيادة الإنتاجية وتعزيز التصنيع من خلال التقدم في البحث والتكنولوجيا، وإيصال التعليم إلى المناطق النائية، ودعم الانتقال إلى الطاقة النظيفة، وتحسين مراقبة وإدارة موارد المياه، وتمكين المدن الذكية والنقل، تأتي من بين الطرق العديدة التي تدعم بها الأنشطة الفضائية أهداف التنمية المستدامة. وفيما يتعلق بالمياه النظيفة والصرف الصحي.



وزارة التعليم

Ministry of Education

وديد أحمد خميس العمري

بالطفولة المبكرة الأولى بالمخواه

 **World Space
Week** OCTOBER 4-10



فوائد هائلة

أما هدفا التنمية المستدامة والليذان يتعلقان بالعمل اللائق والنمو الاقتصادي والصناعة والابتكار والبنية التحتية، فيمكن للفضاء أن يحقق فوائد هائلة من خلال اقتصاد الفضاء المتوسع، والذي يعزز النمو الاقتصادي وجودة التوظيف في جميع أنحاء العالم، فضلاً عن تعزيز التقدم التكنولوجي الذي يعود بالفائدة على جميع القطاعات من الاقتصاد في نهاية المطاف



وزارة التعليم

Ministry of Education

وديم أحمد خميس العمري

بالطفولة المبكرة الأولى بالمخواه

صد المخاطر

وفيما يتعلق بهدف المدن والمجتمعات المستدامة، وزيادة قدرتها على الصمود في وجه الكوارث، يلعب الفضاء دوراً في الحد من المخاطر والاستجابة للكوارث، فضلاً عن رسم خرائط الأمراض وحالات الطوارئ الصحية العامة، وذلك سعياً إلى تحسين الظروف المعيشية وقدرة المجتمعات على الصمود على وجه الأرض. من خلال مساعدة البلدان النامية على الوصول إلى البيانات المتعلقة بالفضاء للحد من الكوارث والاستجابة لها



وزارة التعليم

Ministry of Education

وديع أحمد خميس العمري

بالطفولة المبكرة الأولى بالمخواه





World Space
Week OCTOBER 4-10

عمل الطالبة |

وهدية أحمد خميس

بمدرسة |

المخواة الأولى للطفولة المبكرة