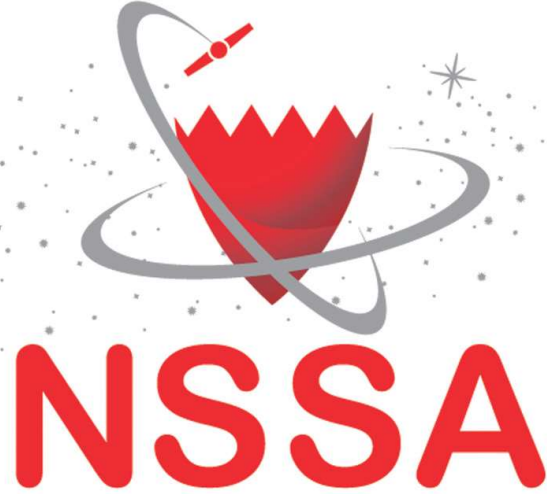


## هيئة الفضاء تنظم تحدي الفضاء العالمي في البحرين



الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء  
National Space Science Agency

الجمعة ٠٩ أكتوبر ٢٠٢٠ - 02:00

انضمت مملكة البحرين ممثلة بالهيئة الوطنية لعلوم الفضاء وللسنة الثانية على التوالي إلى مجتمع الفضاء العالمي بتنظيمها تحدي تطبيقات الفضاء الذي تشرف على تنسيقه وكالة ناسا للفضاء والذي عقد مؤخرًا.

تم تلبية الدعوة من قبل المشاركين من المهتمين من طلبة المرحلتين الجامعية والثانوية، وقد كان عنوان التحدي لهذا العام هو «كن فاعلاً». وكانت محاور هذا التحدي متعددة ومنها المراقبة والاستدامة والإعلام والإنشاء والمواجهة والتواصل وابتكار التحدي الخاص بك، وذلك ليتمكن المشاركون من اختيار ما يناسب تطلعاتهم وقدراتهم.

قامت المجموعة الأولى من المشاركين باختيار تحدي الاستدامة، وضمت المجموعة طالبات من المرحلة الثانوية وهن: مناهج الجنات وأمنة السميطة وكوثر الكوهجي، وكان عنوان مشروعهن «حياة الإنسان والحفاظ على كوكب الأرض»، حيث قمن بتصميم تطبيق لعبة موجهة للأطفال لمنحهم مهامًا لإكمال وتتبع نتائجهم وفقًا لأهداف التنمية المستدامة (SDGs).

فيما اختارت المجموعة الثانية المكونة من الطلاب هريدي جروفير، ومحمد ريحال، ونواف نظير، وستيفن كولادي، تنفيذ تحدي المراقبة والإنشاء. قدمت المجموعة حلين مشتملين على كافة البيانات العلمية والتقنية لطريقة جديدة لدراسة الكوكب. كان أحد الحلول هو تطبيق يساعد في تجميع وتصنيف وتحليل بيانات المراقبة، بما يوفر المعلومات

المرتبطة بدراسة الزلازل -كمثال- في متناول العلماء وصناع القرار والعامّة، وكان الحل الآخر عبارة عن نموذج أولي للعبة تم إنشاؤه باستخدام منصة Unity، بهدف حماية الأرض من مخاطر الكويكبات الجوّالة.

حضر هذه الفعالية عدد من المسؤولين في الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء ونخبة من أعضاء الهيئة الأكاديمية من جامعة البحرين الذين أسهموا في لجنة التحكيم للمسابقة، وهم: الدكتورة حنان البوفلاسة -أستاذ مساعد في جامعة البحرين وكبير خبراء الأحجار الكريمة في مملكة البحرين، ودكتورة في الطاقة المتجددة، والدكتور عبدالمنعم الشنو -أستاذ مساعد في جامعة البحرين ومتخصص في علم الفلك.

صنفت لجنة التحكيم الفرق المتنافسة وفقاً للمعايير التالية: التأثير (مقياس القيمة العملية)، والإبداع (درجة ابتكار الحل المقترح)، والصلاحية (قابلية التطبيق العلمي)، والملاءمة (درجة الاستجابة للتحدي المطروح)؛ والعرض التقديمي (مدى فعالية توصيل الفريق لفكرة المشروع وتصميمه وضرورته).

وفي ختام الفعالية تم الإعلان عن الفريق الفائز، وهو فريق فتيات المدارس الثانوية واللائي أطلقن على عملهن اسم Plant-It، وحصلن على الدروع والشهادات، كما تم تكريم جميع أعضاء الفرق المشاركة الأخرى بشهادات إلكترونية.

الجدير بالذكر انه تم تنفيذ هذه المسابقة تحت إشراف الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء وشركة Clever Play للتعليم والتدريب. وبهذه المناسبة أوضحت الهيئة انه مع استمرار التحديات الحالية التي تواجه كوكبنا علينا المثابرة لإيجاد حل أكثر شمولاً للحفاظ على حياة البشر وصحة وسلامة كوكب الأرض، ولا شك أننا الآن بحاجة إلى إلهام الشباب أكثر من أي وقت مضى لإيلاء مزيد من الاهتمام بعلوم الفضاء واستخدام أفضل التقنيات التي يقدمها لحل التحديات. كما تتقدم الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء بخالص لكافة المشاركين والمنظمين والأفاضل أعضاء لجنة التحكيم على تقديم دعمهم لهذا المسعى الوطني لتحقيق أهداف الهيئة والتي تسهم في تحقيق رؤية البحرين 2030.