

قدمت مشروعين عن «النانو التكنولوجي» و«التلوث المائي بالنفط»

# فوز «التكنولوجيا التطبيقية» بجائزة أفضل لتصميم للجسور في معرض اليابان



بعثة المعاهد مع مجموعة من المشاركين في معرض اليابان (من المصدر)



**طلبة المعهد قدموا  
فيما يعرض مسيرة  
التطور الحضاري للدولة**

ثلاث مدن يابانية هي طوكيو وبيبو واويتا. يذكر ان بعثة معاهد التكنولوجيا التطبيقية ضمت اثنين من مدرسي العلوم في المعاهد هما معاذ غيث، وخالد جراح من اجل العمل علي الارشاد والتوجيه وتقديم التفسيرات العلمية للطلبة طوال الرحلة، اضافة الى ستة طلاب هم ناصر السعدي، وعبدالرحمن الجابري، وطارق النعيمي، من معهد التكنولوجيا التطبيقية في أبوظبي، و محمد الريسي، وفيصل المعمري، وسيف الاحبابي من معهد التكنولوجيا التطبيقية في العين.

الذي اشاد به المشاركون الذين اكدوا على ان المشروع الإماراتي يشكل حلاً جديداً لمشكلة التلوث النفطي بشكل عام. وقال بني ياس إن الطلبة قدموا أيضاً فيلماً تسجيلياً بعنوان "الإمارات ما بين الماضي والحاضر" تعرفت الدول المشاركة من خلاله على مراحل التطور الحضاري الذي عاشته الإمارات منذ الستينيات وحتى الآن. وأضاف المهندس اسحاق بني ياس فقال إن الطلبة قاموا أيضاً بجولات ميدانية شملت أهم وأكبر المصانع والشركات الالكترونية في

مما يجعله جافاً دائماً وغير متسخ. وأشار الي أن المشاركين في المعرض تفاعلوا مع المشروع بشكل لافت وأعربوا عن تقديرهم لجهود الطلبة البارزة في هذا المشروع العلمي الهام.

وحول المشروع الثاني قال المهندس اسحاق إن المشروع الثاني قدمه طلبة معهد التكنولوجيا التطبيقية في العين وهو مشروع عن التلوث المائي بالنفط وكيفية التخلص منه بشكل علمي جديد، حيث استعرض الطلبة عدة طرق للتخلص من هذا التلوث وهو الامر

◆ **أبوظبيي** (الاتحاد)-عادت إلى الدولة بعثة معاهد التكنولوجيا التطبيقية بعد ان شاركت بنجاح في المعرض الدولي للمشروعات العلمية الذي اختتم فعالياته مؤخراً في مدينة كيوتو اليابانية بمشاركة 300 طالب يمثلون 46 مؤسسة تعليمية من 19 دولة منها الولايات المتحدة الأميركية وبريطانيا واورشاليا وكندا.

وقال اسحاق بني ياس نائب مدير معهد التكنولوجيا التطبيقية في أبوظبي رئيس الوفد المشارك في معرض اليابان إن البعثة حققت أهدافها حيث توجت بالفوز بجائزة افضل تصميم هندسي للجسور والذي قدمه الطالب عبد الرحمن السعدي خلال المعرض.

وأكد الدكتور عبد اللطيف الشامسي مدير عام معاهد التكنولوجيا التطبيقية أهمية هذا المعرض التي تكمن في استعراض كافة الدول المشاركة لأحدث الابتكارات التي توصل اليها الطلبة من خلال مشروعاتهم العلمية الجديدة في مجالات الفيزياء والاحياء والكيمياء وعلوم الارض والبيئة ومن ثم مناقشتها مع المشاركين جميعاً في مناخ علمي راق.

وقال اسحاق بني ياس نائب مدير معهد التكنولوجيا التطبيقية في أبوظبي رئيس بعثة المعاهد ان الطلبة استعرضوا خلال المعرض مشروعين علميين جديدين الاول أعده طلاب معهد أبوظبي عن "النانو التكنولوجي" حيث قام الطلبة بدراسة سطح الاقمشة المصنعة من النانو تكنولوجي خاصة تلك الاقمشة التي لا تتسخ ولا يؤثر فيها الماء سواء بالبلل أو غيره حيث عكف الطلبة علي دراسة أسباب ذلك فوجدوا ان هذا النوع من القماش يتكون من ملايين الخيوط الصغيرة جدا المتداخلة بشكل فني مع القماش الاصلي سواء كان حريرا او قطناً أو غيره ومن ثم تقوم هذه الخيوط بزيادة التوتر السطحي للماء مما يحول دون تمكن الماء من اختراق القماش أو تعريضه للاتساع