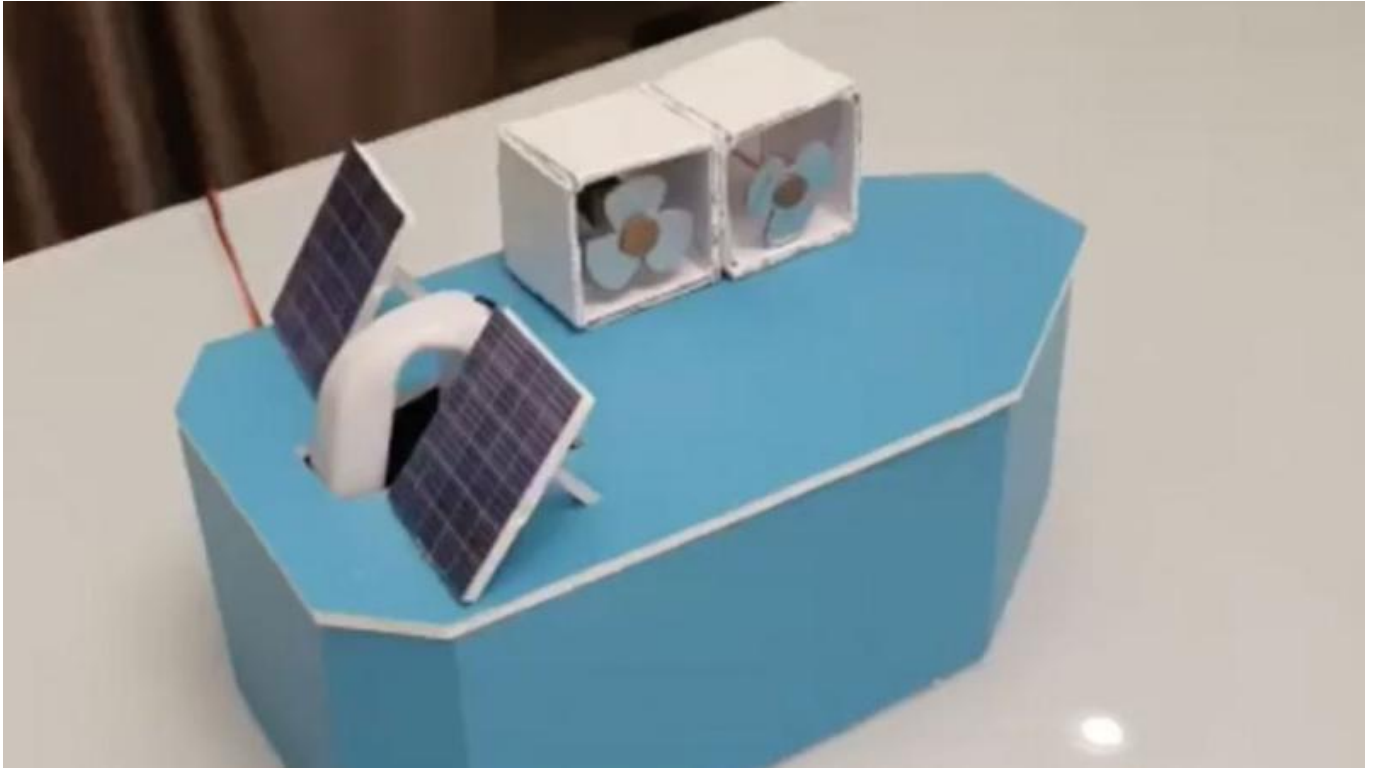


طالبات يبتكرن غواصة لمعالجة الاحتباس الحراري



دبي: محمد إبراهيم

ابتكر فريق طالبات لا تتجاوز أعمار عضواته 13 عاماً، غواصة لصنع الجليد، قادرة على امتصاص الكربون، ومجهزة لالتقاط البلاستيك، ومصدر طاقة قائماً على الألواح الشمسية، وعلى معايير السلامة لضمان سلامة المخلوقات البحرية والمحافظة على التنوع البيئي، في وقت يعاني فيه العالم ظاهرة الاحتباس الحراري للمحيطات، وذوبان الأنهار الجليدية، والقمم الثلجية التي أدت إلى ارتفاع مستوى سطح البحر خلال نصف القرن الماضي

وأفاد الفريق الطلابي الذي يدرس في الصف الثامن بإحدى مدارس مجموعة جيمس، ويضم شذى البلوشي (12 عاماً)، وسلامة جمال، وناريمان وحنين (13 عاماً)، بأن فكرة الابتكار قائمة على إنشاء غواصة قادرة على تصنيع مكعبات الجليد، وامتصاص الكربون من خلال مراوح من شأنها التقاط الكربون ومجهزة بآلة شفط تلتقط البلاستيك مصدر طاقة قائماً على الألواح الشمسية ليكون الابتكار متكاملاً وصديقاً للبيئة

وقالوا: «استوحينا فكرتنا من مشروع قدّمته مجموعة من المهندسين السيامي والاندونيسيين، الذين كانوا تحت قيادة المهندس فارس رجاك، وقد قدموا مشروعهم وفاز بالمركز الثاني في مسابقة التصميم الدولية، حيث أضفنا للابتكار مراوح التقاط الكربون، وآلة شفط التقاط البلاستيك دون الإضرار بالمخلوقات البحرية، ومصدر طاقة متجدداً قائماً على الطاقة الشمسية».

وفي إجابته لـ«الخليج» عن سؤال حول المدة التي استغرقها تطوير الابتكار، أفدّن بأنهم استطعن إنجازه خلال شهر I CAN من تطوير هذه الفكرة، وإنشاء النموذج المبدئي من المشروع، موضّحات أنهم قدّموا الابتكار مرتين في معرض للمنافسات، وليس لديهم مانع للتقدم لفرص جديدة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024