اختراع ياباني يحد من خطر كارثي يهدد العالم



طور باحثون يابانيون من مركز "رايكن" لعلوم المادة الناشئة وجامعة طوكيو، اليوم الأربعاء (4 حزيران 2025)، نوعًا جديدًا من البلاستيك يذوب في مياه البحر خلال ساعات لمواجهة التلوث الذي تسببه النفايات البلاستيكية، التي تمثل أحد أخطر مصادر التلوث في العالم.

ووفقًا لما نقله موقع "هاي تشانيل" الياباني، فإن: "فريقًا علميًا نجح في تصنيع مادة بلاستيكية تتحلل بسرعة ونظافة دون أن تترك أي بقايا"، لافتًا إلى أنه "تم إجراء تجربة داخل مختبر في مدينة واكو قرب طوكيو، تضمنت وضع قطعة صغيرة من البلاستيك الجديد في ماء مالح، مشيرًا إلى أنها اختفت في أقل من ساعة".

وأوضح الموقع أن: "الفريق العلمي مبتكر هذا النوع من البلاستيك يشير إلى أنه لم يتم طرحه تجاريًا حتى الآن، لكن العديد من شركات التغليف أبدت اهتمامها به بسبب تلك الخاصية".

وأشار إلى أن: هذا الابتكار يأتي في وقت حذرت فيه الأمم المتحدة من أن حجم الملوثات البلاستيكية في

العالم يمكن أن يتضاعف 3 مرات بحلول عام 2040، مبينًا أن "حجم النفايات البلاستيكية التي يتم إلقاؤها في المحيطات سنويًا تتراوح بين 23 و37 مليون طن".