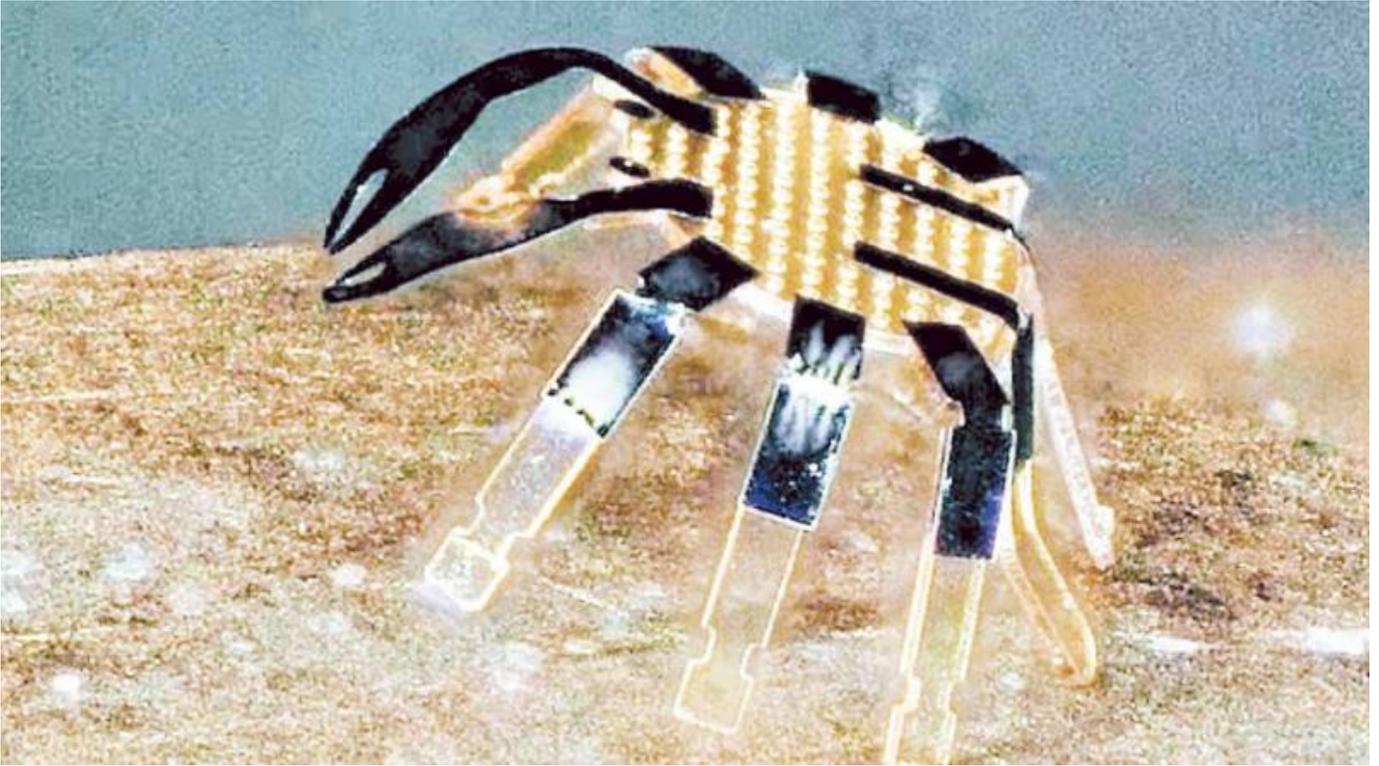


## أصغر روبوت بالعالم مستوحى من سلطعون



إعداد: مصطفى الزعبي

ابتكر باحثون من جامعة نورث وسترن في إلينوي الأمريكية، أصغر روبوت يُتحكم فيه عن بعد بالعالم، ويبلغ عرضه 0.02 بوصة فقط، مستوحى من سلطعون بيكيتو، يمكنه الانحناء واللف والزحف والمشي والدوران والقفز من دون هيدروليكيات أو كهرباء.

وقال البروفيسور جون روجرز، أستاذ علوم وهندسة المواد الذي قاد العمل التجريبي: «تعمل الروبوتات الدقيقة كعوامل لإصلاح، أو تجميع الهياكل، أو الآلات الصغيرة في الصناعة، أو كمساعدة جراحية لإزالة الشرايين المسدودة، أو لوقف النزيف الداخلي أو القضاء على الأورام السرطانية. ويمكننا بناء روبوتات متحركة بأي أحجام، أو أشكال «ثلاثية الأبعاد تقريباً».

