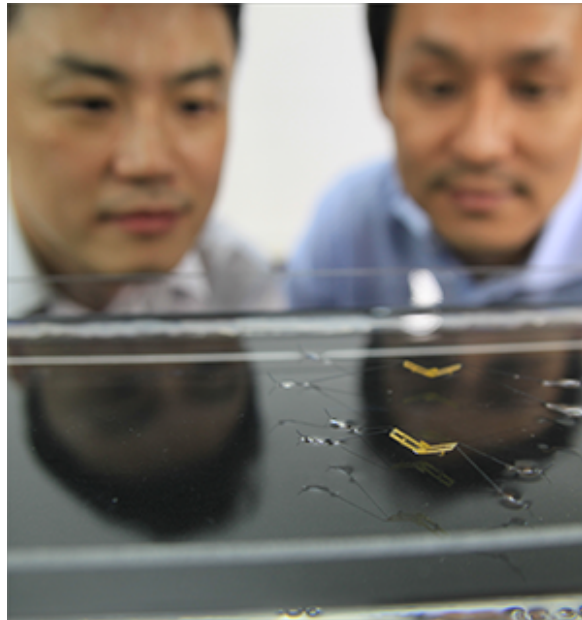


هل المشي على الماء مستحيل؟!

بدأ فريق دولي من باحثي حشرات المياه **striders** من جامعة سيول الوطنية وجامعة هارفارد بتطوير جسمال يقفز على سطح الماء



مصدر الصورة: wyss.harvard.edu

قد يبدو مفهوم المشي على الماء خارقا، لكنه في واقع الأمر ظاهرة طبيعية تماما. التوتر السطحي لدى العديد من الكائنات الحية الصغيرة يمكنهم من القيام بعدة مناورات حوله، واحدة من المناورات الأكثر صعوبة، هي القفز على الماء، وهي ميزة من ميزات نوع من الحشرات شبه المائية تدعى (**striders**) والتي تستطيع أيضا الانزلاق على طول سطح الماء وتولد بذلك طاقة اندفاعية نحو الأعلى لتنتقل في الهواء.

هناك الآن جسمال يقوم بهذه الخاصية الفريدة و يحاكي هذا الشكل الطبيعي حيث قام فريق دولي من العلماء من جامعة سيول الوطنية بكوريا، ومعهد "ويس هارفارد" للهندسة و"كلية هارفارد بولسون" للعلوم الهندسية والتطبيقية بكشف النقاب عن جسمال "حشرة" جديدة يمكن أن يقفز على سطح الماء.

من يدري؟ قد نتمكن بعد الآن من تعلم هذه الخاصية وتصبح معجزة المشي على الماء حقيقة! فالعلم يحقق المعجزات.

المصدر: [جامعة هارفارد](#)