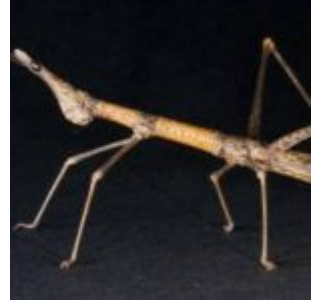




هل يمكن التحرك بدون استعمال العضلات؟

هذا ما أظهرته دراسة حديثة قام بها باحثون من جامعة لستر البريطانية على حشرة 'جندب رأس الحصان' (horsehead grasshopper) حيث تبين لهم أن هيكل بعض مفاصل سيقان الحشرات يتسبب في تحركها، حتى في حالة عدم وجود العضلات، بفضل تناسق كبير بين التحكم العصبي وحيل بيوميكانيكية جذرية. وقد يسهم هذا الإكتشاف الجديد في تطوير الروبوتات والأطراف الاصطناعية.



المصدر: <http://bit.ly/1dHtu9Q>