

صورة نملة "حاملة أثقال" تفوز بجائزة أولى في التصوير



الخميس 1 يناير 2004 12:01 م

22/02/2010

فازت صورة نملة تحمل ثقلا بمائة ضعف وزنها بالجائزة الأولى في مسابقة للتصوير العلمي. وتظهر الصورة نملة من نوع "الآسيوي الناسج" في وضع مقلوب وتحمل 500 مليجراما بفيها. وفاز بالجائزة توماس إندلين أستاذ علم الحيوان في جامعة كامبردج والذي التقط الصورة أثناء إجرائه بحثا عن أرجل الحشرات اللزجة. ومقدار الجائزة 700 جنيه استرليني في شكل كوبونات من محال تصوير من المجلس العلمي للأبحاث البيوتقنية والبيولوجية. ويظهر البحث كيف يغير النمل حجم وشكل "مخدرات" على باطن رجليه ليتمكن من حمل أثقال أكبر. وتنظف هذه المخدرات نفسها بنفسها، ويمكن أن تلتصق بأي نوع من الأسطح. وليس هناك أي نوع من الصمغ أو المادة اللاصقة لمضاهاة ذلك. وسيساعد فهم كيفية تحكم الحيوان في أنظمة الالتصاق فيه في إنتاج مواد لاصقة شفافة في المستقبل.

المصدر : بي بي سي