

هل تلجأ جيوش المستقبل لاستخدام جلد الحبار للتخفي عن عيون الأعداء؟



الاثنين 13 أبريل 2015 12:04 م

قال علماء في جامعة كاليفورنيا إيرفين إنهم قاموا بدراسة جديدة تمكنوا من خلالها عزل بروتين أساسي موجود في جلد الحبار، والذي يمكنه مستقبلاً أن يساعد الجنود على التنكر في ساعات الليل، ليختفوا من أجهزة الرصد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء □

البروتين المميز الذي يمكنه عكس الضوء اسمه "Reflectin" ويقول العلماء إنه يمكن التلاعب به باستخدام الميكانيكية والأدوات المطلوبة ليتخذ أي لون يقع عليه الاختيار □

الآن قام العلماء بتطوير البروتين مخبرياً وصنع شرائط لاصقة بخامصة الإخفاء، والتي تحوي الكثير من الشرائط البروتينية □

وقال العلماء يمكن تغيير درجة اللون بتنوع سمك الشريط البروتيني اللاصق

لا زال المشوار طويلاً لتطبيق هذه الخاصية في ساحات القتال، لكن الأخصائيون يقولون إن التحدي يكمن في تعديل هذه الشرائط بحيث تعمل سوياً كزى تنكر موحد □

وأضافوا لا يزال هنالك محددات حول كيفية تكوين أنماط مختلفة ونوعية الأسطح التي يمكن إضافتها عليها، لأنها أشربة لاصقة في نهاية المطاف □

سي إن إن