

بالفيديو □□ مادة جديدة تكشف سر قدرة الأخطبوط على تغيير لونه



الثلاثاء 23 سبتمبر 2014 12:09 م

قالت مجلة "فوكاس" الإيطالية، إن علماء من معهد ماساتشوستس للدراسات التكنولوجية نجحوا في إنتاج مادة قادرة على تغيير لونها ونسيجها تمامًا كما تفعل بعض الحيوانات البحرية ومنها الأخطبوط للتمويه والتخفي من فرائسها □

ويقول الباحثون إن هذه المادة مصنوعة من نوع من البوليمرات قادر على استعادة شكلها الأصلي بعد أن تتغير بفعل مرور شحنة كهربائية من خلالها، وبتغيير شدة التيار الكهربائي المار من خلال تلك المادة تظهر خطوط ودوائر وأشكال مختلفة أيضًا على سطحها □

ويقول قائد الفريق البحثي مبتكر المادة، إنه يمكن الاستفادة من تلك المادة في الأغراض العسكرية للتمويه كما يمكن الاستفادة منها لتطوير شاشات إلكترونية مرنة □