

بالفيديو مادة جديدة تكشف سر قدرة الأخطبوط على تغيير لونه



الثلاثاء 23 سبتمبر 2014 م 12:09

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

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

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