



غرائب المواد: محاكاة المواد الصلبة المرنة للمواد السائلة!

يُمكن للمواد أن تُشوه بطرق مختلفة فمثلا السوائل ليس لها شكل محدد عند تدفقها، بينما يمكننا تشويه الأجسام الصلبة المرنة عن طريق مدها ولفها حيث لا تعود إلى شكلها الأولي إلا إذا تعرضت للكسر. غير أن الباحثين بجامعة مونبليي توصلوا إلى أن خصائص التشوه التي تُميز السوائل هي نفسها الكائنة في الأجسام الصلبة المرنة. ففي الصورة التي أمامكم، حبل تُرك ليُلَف على السطح حيث يذهب ويجيء مثله مثل خيط العسل الذي يتدفق على كعكة.

إعداد: خولة الحداد/ التدقيق اللغوي: رشيد لعناني



مصدر المقال والصورة:

[Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes](#)