



لماذا لا يختلط الزيت مع الماء ؟

الملح يذوب في الماء؛ أما الزيت فلا. ولكن لماذا؟ يمكنك أن تتخيل أن كوب الماء يحتوي على حفلة رقص كبيرة، حيث تبديل جزيئات الماء شركاء رقصها باستمرار – وأكثر ما يفضلون أن يرقصوا مع أيونات الملح . “جون بولارد” يشرح لنا كيف أن المصطلحين الكيميائيين “علم الطاقة” و “تبادل الطاقة” يحكمان ساحة الرقص .

(تمت الترجمة في إطار مشروع TED للترجمة المفتوحة)