



## كيف تجعل قطعة من البلاستيك تطفو؟



هذه التجربة البسيطة الممتعة، ستجعلك تكتشف سحر الشحن الكهربائية وكيف يمكنك استخدامها لتجعل الأجسام تطير! ما ستحتاجه لإجرائها:

- فوطة قطنية
- كيس بلاستيكي
- مقص
- بالون (نفاخة)

الخطوات البسيطة موضحة في هذا المقطع:

الآن مع التفسير العلمي لما يحصل، وأظن أن معظم من تجاوز مرحلة الثانوية ستكون لديه فرضية تفسر ما يحدث.. نعم، إنها الكهرباء الساكنة، والقاعدة المعروفة عن كون الشحن المتماثلة تتنافر فيم تتجاذب الشحن المختلفة.. وفي هذه الحالة، ما تقوم به هو أنك تعطي لكل من البالون وقطعة البلاستيك شحنة سلبية، ويمكنك التأكد من ذلك من خلال تقريب البالون من شعركم لتلاحظ انجذاب الشعر نحوه. وبما أن كليهما سيكونان مشحونان سلبيا فإنهما سيتنافران.

[المصدر](#)