# كيف ترفع صحنا بكأس مقلوب؟

في هذه التجربة سنتعرف على طريقة تمكّنك من رفع صحن بكأس فارغ ومقلوب رأسا على عقب.
ستحتاج إلى ما يلي:

- صحن
- وعاء (زلافة أو كأس)
- منديل ورقي
- ماء
- قطعة صغيرة من الورق
- أعواد كبريت أو ولّاعة (briquet)

*** إن كنت طفلا من الضروري أن تتم التجربة تحت مراقبة أحد الوالدين أو أحد البالغين.**

الخطوات تجدونها في هذا الفيديو:
التفسير العلمي لما يحدث هو أن الشعلة داخل الوعاء تتسبب في تسخين الهواء وبالتالي تمديده، وحين تنطفئ فإن الهواء داخل الوعاء ينضغط، تاركا فراغا من الهواء داخل الوعاء. أما المنديل الورقي المبلل فإنه يمنع الهواء الخارجي من الدخول إلى الوعاء، ويحافظ على التصاق الوعاء بالصحن.

المصدر