



## القوة العجيبة لضغط الهواء



في تجربة هذا الأسبوع سنحاول إدخال قشة شرب في حبة بطاطس عادية.

ما ستحتاجونه:

- حبة بطاطس
- قشة شرب

في البداية ندعوكم إلى تجريب الأمر بشكل عادي والإمساك بالقشة بشكل عادي ومحاولة إدخالها في البطاطس، ستلاحظون أنها تنكمش وتعوجّ بمجرد ملامستها للسطح الصلب للبطاطس.

الآن جربوا نفس الشيء لكن هذه المرة ضعوا إبهامكم بإحكام على الطرف الآخر للقشة لعدم السماح للهواء بالنفاذ منها. ستلاحظون بأن القشة ستخترق البطاطس. فما السبب ياترى؟

هذا الفيديو يوضح خطوات التجربة:

تفسير ما يحدث ببساطة هو أن تغطية أعلى القشة بالإبهام يحشر الهواء داخلها ويزيد من ضغطه حين اصطدامها بسطح البطاطس ما يجعلها قوية بما يكفي للتمود واختراق البطاطس حتى.

[الصورة](#)