



L'experiment de l'amplificador. Com s'amplifica el so? Bufar i fer ciència

Què? No se sent, oi? Home! és que potser hi hauries de connectar l'amplificador, oi?

Molt bé! prova-ho ara...

L'amplificador serveix per fer que un so se senti més fort. Encara que no ho sembli la majoria d'instruments porten un amplificador incorporat. El violoncel, per exemple, té la caixa de ressonància. I el clarinet, la campana!

L'experiment de l'amplificador

Doctors!

Agafeu un petit recipient de plàstic.

Au va! t'ho has mirat bé això? Què? Que no veus que és massa gros! Va treu això d'aquí i agafa'n un de més menut!

A veure... què hi podem fer? Ara vas bé, Doctor! Ara m'agrades!

Doncs va, feu un foradet a la base d'aquest got! Compte, no us feu mal, molt bé, fantàstic! Passeu-hi un cordill amb un nus a l'extrem i el feu sortir per l'altra banda del got.

Ara agafeu un drap, i l'humitegeu una mica. Ecs! quin drap més brut! Sí, amb aquest suc verd ja anirà bé...

Fixeu-vos-hi, quan passem el drap humit pel cordill sentim un so ben curiós...
I tot gràcies al pot de plàstic que fa d'amplificador!

Un moment! Si proveu de fer l'experiment amb pots de mides diverses veureu que es produeixen sons diferents!