

L'EXPERIMENT DEL MES

“El rabo también cuenta”

Presentat a “Ciencia en acción” Alcobendas, 2006. Per Miguel Cabrerizo

Aquest experiment és del tipus **PREDICCIÓ – OBSERVACIÓ – EXPLICACIÓ**

Al públic se li presenta la situació, se li demana que faci una **predicció** del que passarà i un cop **observat** l'experiment ha de donar-ne una **explicació**.

Material:

Dos pots o gerres grans de plàstic

Un tros de tub de plàstic d'uns 20 cm

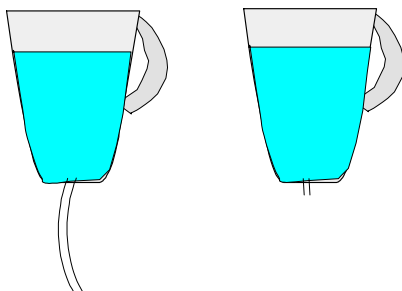
Una galleda per recollir l'aigua que caurà dels pots

Eines per foradar el fons dels pots de plàstics i adhesius per enganxar-hi el tub de sortida

Muntatge previ:

Cal foradar els dos pots o gerres en el fons. Unes tisores són suficients per fer uns forats.

A un dels pots se li ha d'enganxar el tub de goma.



Es prepara una galleda o aquari amb aigua, que servirà per omplir els pots i per recollir l'aigua que caigui.

PRESENTACIÓ DE L'EXPERIMENT:

FASE DE PREDICCIÓ :Es presenten les dues gerres buides. S'anuncia al públic que faci una predicció de quina de les dues es buidarà abans un cop plenes per igual d'aigua.

FASE D'OBSERVACIÓ: s'omplen d'aigua per igual. I s'observa quin acaba buit abans Sempre guanya el que té el tub de goma.

FASE D'EXPLICACIÓ: El desnivell del que cau l'aigua és superior per el pot amb “la cua”. Hi ha major energia potencial, i l'aigua surt amb més velocitat.