
ALUMNE:

GRUP:

DATA:

L'AIRE EXISTEIX REALMENT

OBJECTIU

Comprovar la presència de l'aire.

MATERIAL

- Recipient transparent ple d'aigua.
- Tap de suro.
- Got llarg.
- Espelma
- Llumins

PROCEDIMENT

1. Encén l'espelma i fixa-la per mitjà d'unes gotes de cera calenta al fons del recipient.
2. Omple d'aigua el recipient fins que el seu nivell arribi a la meitat de l'espelma. Tapa l'espelma amb el got.
3. Espera que l'espelma s'apagui. Observa què ha passat amb el nivell de l'aigua dins i fora del got.

Completa les frases encerclant en cada cas la paraula corresponent:

La combustió de l'espelma ha consumit l' **oxigen / aigua** del **got / recipient**.
En desaparèixer l'oxigen, la quantitat d'aire del got ha **augmentat / disminuït** i el seu lloc ha estat ocupat per l'aigua del **got / recipient**. Per això el nivell de l'aigua de l'interior del got ha **pujat / baixat**.

4. Omple el recipient amb aigua, col·loca el tap damunt i cobreix-lo amb el got. Després empeny el got cap avall i verticalment. Fixa't en els nivells de l'aigua de l'interior i de l'exterior del got.

Contesta:

- a) Què observes en el nivell de l'aigua de l'interior del got quan l'empenyem cap avall?

- b) I en el nivell de l'aigua que hi ha fora del got?

- c) Què creus que impedeix l'entrada d'aigua a l'interior del got?