

L'AIGUA TÉ FORÇA

Pregunta:

- Per què alguns objectes no s'enfonsen?
- Què els fa flotar?

Per fer-ho necessites:

- 1 ampolla de plàstic d'un litre
- 1 ampolla de plàstic petita
- aigua

Preparació:



Talla l'ampolla gran. Omple d'aigua l'ampolla



Col.loca l'ampolla petita a sobre de l'aigua



Recolça un dit a sobre l'ampolla petita i marca el nivell de l'aigua amb un retolador



Què passa?

Quan empenyem l'ampolla petita dins de l'aigua notem que ofereix resistència.

Aquesta força ve de l'ampolla petita que desplaça aigua per ocupar el seu lloc. Obliga a l'aigua a pujar al seu voltant.

Quan deixem anar l'ampolla, l'aigua torna a baixar i a ocupar al seu lloc.