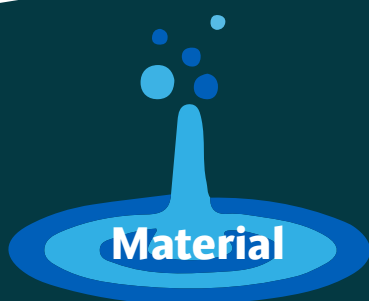


L'aigua va contra la gravetat!

Ciència
per a tothom



- Un plat fondo
- Un tassó
- Una espelma petita
- Un encenedor
- Aigua

Procediment



1. Posa l'aigua dins el plat i l'espelma al mig.

Encén l'espelma.



3. Col·loca damunt l'espelma el tassó amb el cul per amunt.



4. Observa que l'aigua comença a pujar dins el tassó.



Discussió

Quan la flama comença a perdre vigor baixa la temperatura dels gasos de dins el tassó. Les molècules perden velocitat i de cada vegada es produeixen menys col·lisions contra les parets del tassó. En conseqüència, la pressió a l'interior minva progressivament i arriba a ser inferior a la de l'exterior (la pressió atmosfèrica). L'aigua, empesa per la pressió atmosfèrica, entrarà dins el tassó i continuarà pujant fins que la pressió de l'interior i l'exterior s'igualin.

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



PortUIB

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerectorat
d'Estudiants

GOB
CONSELLERIA
EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA
I RECERCA

seras.uib.cat