

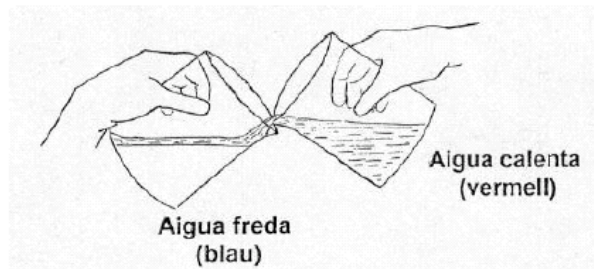
DENSITAT I TEMPERATURA ESTAN RELACIONADES?

MATERIAL NECESSARI

2 gots de precipitats
aigua
colorant blau
colorant vermell
comptagotes
bec bunsen

METODOLOGIA

1. Ompliu un got amb aigua freda i poseu-hi unes gotes de colorant blau.
2. Ompliu un altre got amb aigua calenta i poseu-hi unes gotes de colorant vermell.
3. Inclineu lleugerament els dos gots, de forma que els líquids quasi es toquin, i deixeu que l'aigua calenta es dipositi damunt de la freda. Tingueu en compte que el traspàs s'ha de fer lentament.



⇒ Observeu què succeeix i dibuixeu-ho.

4. Ompliu de nou un dels gots amb aigua calenta però sense colorant, i a l'altre barregeu aigua freda amb colorant.

5. Ompliu el comptagotes amb l'aigua freda i introduïu-lo en el got d'aigua calenta, deixant caure lentament algunes gotes.

⇒ Observeu què succeeix i dibuixeu-ho.

⇒ Com expliqueu els dos fenòmens?

⇒ En les zones dels rius o mars properes a centrals tèrmiques o nuclears que hi verteixen aigua calenta, els pescadors de la zona observen que i troben el mateix tipus de peix que abans. Com explicaríeu aquest canvi?