

L'œuf nageur

Un œuf, ça coule ? ça flotte ? Fais l'expérience !

Matériel

- Un œuf
- Un grand verre
- De l'eau
- Du sel de cuisine

Expérience

Remplis le verre avec l'eau du robinet, et planges-y ton œuf, hé oui l'œuf coule, il est plus dense que l'eau.

Maintenant, tu reprends ton verre, tu enlèves l'œuf, et tu y verses quelques cuillères de sel et tu mélanges bien, tu continues jusqu'à saturation (l'eau ne se mélange plus au sel), puis tu replonges ton œuf, il flotte.

Explication

Le mélange du sel, plus dense que l'eau douce, donne l'eau salée, plus dense que l'œuf.

Question

Tu reprends le verre avec l'œuf qui flotte et :

Sans toucher ni au verre ni à l'œuf, et en n'utilisant que de l'eau du robinet, comment procèdes-tu pour que l'œuf coule ?