

La densità dei liquidi

Cosa serve

- un contenitore cilindrico
- la stessa quantità di miele, detersivo, acqua, olio e alcol

Cosa osserviamo

Ogni liquido occupa uno spazio nella colonna, senza mischiarsi con gli altri.

Cosa fare

Versiamo con delicatezza i 5 liquidi, seguendo l'ordine:

- miele
- detersivo per i piatti o sapone liquido
- acqua
- olio di semi o di oliva
- alcol

Per non mischiare i liquidi, soprattutto quelli meno densi come l'alcol e l'olio, ci si può aiutare con imbuto o siringa.



Cosa abbiamo capito

La stessa quantità di due liquidi diversi ha un peso diverso, a causa della loro diversa densità. I liquidi con una maggiore densità pesano di più e affondano, mentre quelli con una minore densità rimangono negli strati superiori.