

LA GOCCIA CHE FA TRABOCCARE IL VASO

Materiali

1. un bicchiere
2. una pipetta contagocce
3. caraffa o bottiglia con acqua
4. piccolo contenitore per l'acqua

Procedimento

- riempiamo il bicchiere fino all'orlo aiutandoci con una caraffa o una bottiglia;
- Vi sembra pieno? Se la risposta è "no", aggiungete ancora un po' di acqua, ma senza farla fuoriuscire
- mettiamo acqua anche nella ciotolina
- con la pipetta contagocce preleviamo l'acqua dalla ciotolina e, goccia a goccia, aggiungiamola nel bicchiere fino a quando non la vedremo scendere lungo il bordo.



Osservazioni

- Era effettivamente pieno prima?
- Cosa notiamo sopra al bicchiere?
- Quante gocce abbiamo aggiunto?

Con il contributo di



Partner



Sostenitori



Spiegazione

Ogni piccola particella d'acqua si unisce alle vicine.
Quelle al centro hanno molti legami, sono attorniate da altre molecole, mentre quelle in superficie possono attirare ed essere attratte solo da quelle che si trovano al loro fianco o sotto di loro. Cercheranno quindi di stringersi più forte tra loro per contrastare la forza di gravità che vuole farle cadere! È così che si forma quella cupola che vedi sopra al bicchiere e che sembra formare una pellicola.



Con il contributo di



Partner



Sostenitori

