

# Soluzione o sospensione?

## Cosa serve

- 4 bottiglie di plastica da mezzo litro
- acqua
- un imbuto
- un cucchiaio
- zucchero, sabbia, caffè solubile  
farina

## Cosa fare

Metti in ogni bottiglia un cucchiaio di una delle quattro sostanze, aiutandoti con l'imbuto.

Sempre usando l'imbuto, riempi a metà le bottiglie con dell'acqua.

Tappa bene le bottiglie e agitate con forza.

Ora osserva le bottiglie, per vedere se sono ancora visibili delle particelle solide.

## Cosa osserviamo

I granuli di caffè e di zucchero si sono sciolti nell'acqua.

I granuli di sabbia e di farina si sono in parte depositati sul fondo e in parte sono in sospensione nell'acqua.



## Cosa abbiamo capito

I granuli di caffè e di zucchero si sciolgono nell'acqua, formando una soluzione. Tutte le soluzioni sono trasparenti e ci si può vedere attraverso.

La farina e la sabbia non si sciolgono: i granuli più grossi si depositano sul fondo, mentre quelli più piccoli rimangono in sospensione. Le sospensioni non sono trasparenti e non ci si può facilmente vedere attraverso.