



Il Riscaldamento delle sostanze

Una bottiglia senza etichetta si trova nel laboratorio
della vostra scuola.

Contiene un solido bianco.

Dovete scoprire la natura della sostanza.

Trovate un pacchetto di destrosio (zucchero di uva)
e un pacchetto di gesso in polvere
vicino alla bottiglia senza etichetta.

Con quale dei due pacchetti è stata riempita la bottiglia?

Descrizione dell'esperimento:

1. Mettere in una provetta una piccola quantità (due punte di spatola) della sostanza *conosciuta*, ed in un'altra provetta la stessa quantità della sostanza *sconosciuta*.
2. Usare il becco Bunsen per riscaldare le sostanze, con fuoco lento all'inizio poi più forte.
3. Fermare l'esperimento non appena si manifesti un cambiamento nella sostanza. (in ogni caso dopo 30 secondi al massimo).
4. Lasciare raffreddare un po' le provette e poi appoggiarle nel porta provetta.
5. Ripetere l'esperimento con l'altra sostanza.
6. Scrivere le osservazioni durante l'esperimento.

