

# PALLONCINO

## OBIETTIVI

Riconoscere le proprietà di alcuni materiali e le loro trasformazioni

## CAPACITA'

- di porre problemi
- di formulare ipotesi
- di osservare
- di descrivere e/o analizzare
- di utilizzare procedure

## MATERIALI

un cucchiaino di bicarbonato di sodio

¼ di tazza di aceto

una bottiglietta di plastica

un palloncino

un cucchiaino

un imbuto

## ATTIVITA'

- mettere alcuni cucchiaini di soda nel palloncino aiutandosi con l'imbuto
- versare due dita di aceto nella bottiglietta
- chiudere con il palloncino l'imboccatura della bottiglietta
- rovesciare il bicarbonato di sodio del palloncino nella bottiglietta
- il miscuglio incomincerà a formare CO<sub>2</sub> che gonfierà il palloncino

## CONCLUSIONI

L'effervescenza è il risultato dalla reazione chimica tra aceto e soda, con produzione di CO<sub>2</sub> che quindi gonfia il palloncino

## SUGGERIMENTI

*Chiudere bene l'imboccatura della bottiglietta.*