



# Acido o Base?

## Materiale occorrente:

- |                    |                   |                         |
|--------------------|-------------------|-------------------------|
| • Un cavolo rosso  | • Colino          | • Bicarbonato di sodio  |
| • Acqua distillata | • Pentola         | • Aceto                 |
|                    | • Succo di limone | • Bicchieri trasparenti |

1. Chiedi ad un adulto di tagliare a strisce sottili un cavolo rosso.
2. Metti i vari pezzi in una pentola e aggiungi una quantità di acqua distillata equivalente al loro peso.
3. Con l'aiuto di un adulto, metti la pentola a fuoco medio e lasciala bollire per una ventina di minuti.
4. Togli la pentola dal fuoco e lascia raffreddare il contenuto.
5. Con l'aiuto di un colino filtra tutta l'acqua della bollitura che sarà ormai diventata di un forte colore violaceo.



6. Versa un pò di succo nei bicchieri trasparenti e aggiungi alcune sostanze facilmente reperibili in casa come del succo di limone, del bicarbonato o dell'aceto.

7. In base alla sostanza aggiunta, il colore del succo di cavolo rosso cambierà colore.

8. Il succo di limone è una sostanza acida o basica? E il bicarbonato?

