

Aceto e Bicarbonato

materiali

- bottiglia
- aceto
- palloncino
- bicarbonato
- cucchiaino

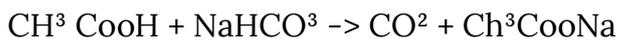
procedimento

Riempiamo a metà la bottiglia con l'aceto. Prendiamo un po' di bicarbonato con il cucchiaino e lo mettiamo all'interno del palloncino. Agganciamo il palloncino al collo della bottiglia per poi alzarlo e fare cadere il bicarbonato nella bottiglietta contenente l'aceto .

conclusione

Quando il bicarbonato raggiunge l'aceto vediamo che esso inizia a alzarsi facendo riempire il palloncino di CO² (anidride carbonica).

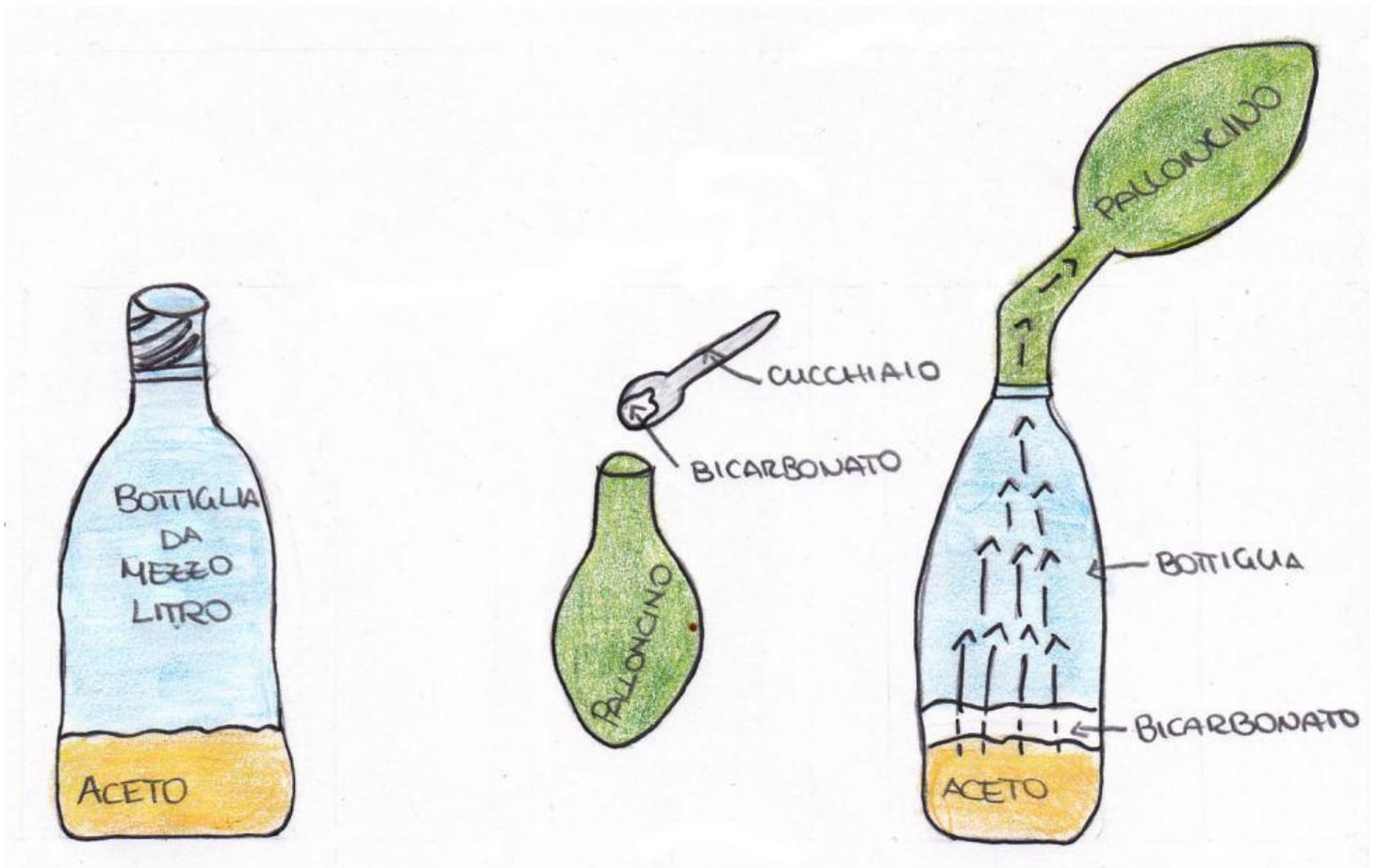
Tra aceto e bicarbonato è avvenuta una reazione chimica che ha formato un gas



A sinistra della freccia sono indicati i reagenti e a destra i prodotti

- CH³COOH=acido acetico
- NaHCO³=bicarbonato
- CO²=anidride carbonica
- CH³COONa=acetato di sodio

pH =) 7 =) neutro



~sofia maffei e claudia botticchio