



## LA NAVE DI MEGALI'

### **Materiale**

bottiglietta d'acqua vuota da 0.5lt, aceto, bicarbonato di sodio, palloncino

**Dove recuperare materiale primario:** cartoleria, supermercato.

**Età:** dai 6 anni

### **Procedimento**

Riempire la bottiglietta con due dita di aceto, prendere un palloncino sgonfio e inserire due cucchiaini di bicarbonato di sodio all'interno. Far aderire bene il collo del palloncino alla bottiglietta, stando ben attenti a non far cadere il bicarbonato all'interno prima che la bottiglia sia ben tappata. Passo successivo far cadere all'interno della bottiglietta il bicarbonato.

### **Osservazione**

Abbiamo osservato che nella bottiglia si è formata molta schiuma e che il palloncino si è immediatamente gonfiato. Al termine dell'esperimento, sul fondo si è depositata una sostanza bianca e la bottiglia è diventata fredda.

### **Conclusione**

Concludiamo che si è verificata una reazione chimica fra il bicarbonato e l'aceto (reagenti) che ha liberato un gas, anidride carbonica (prodotto).