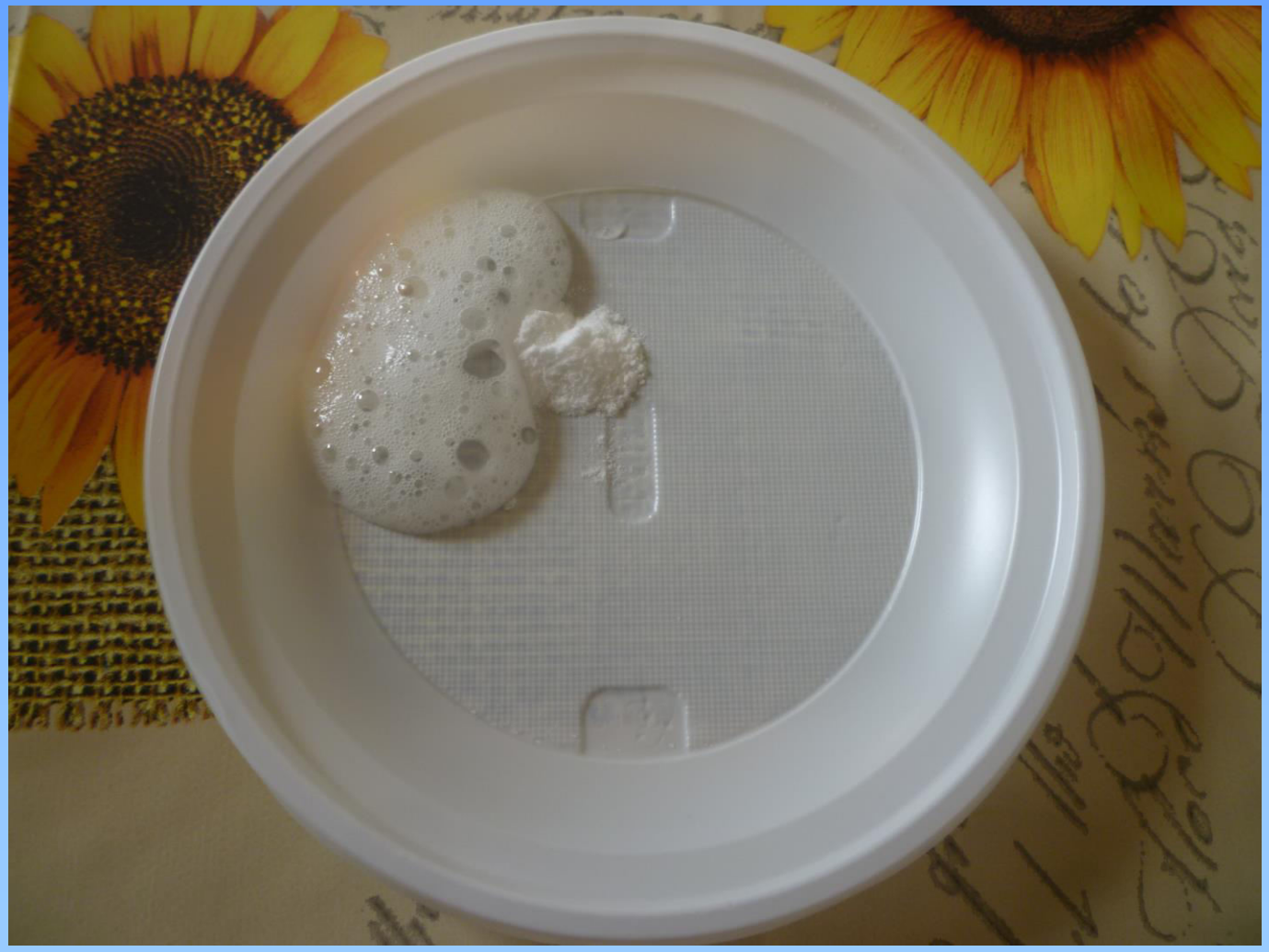
Ecco cosa ti occorre:

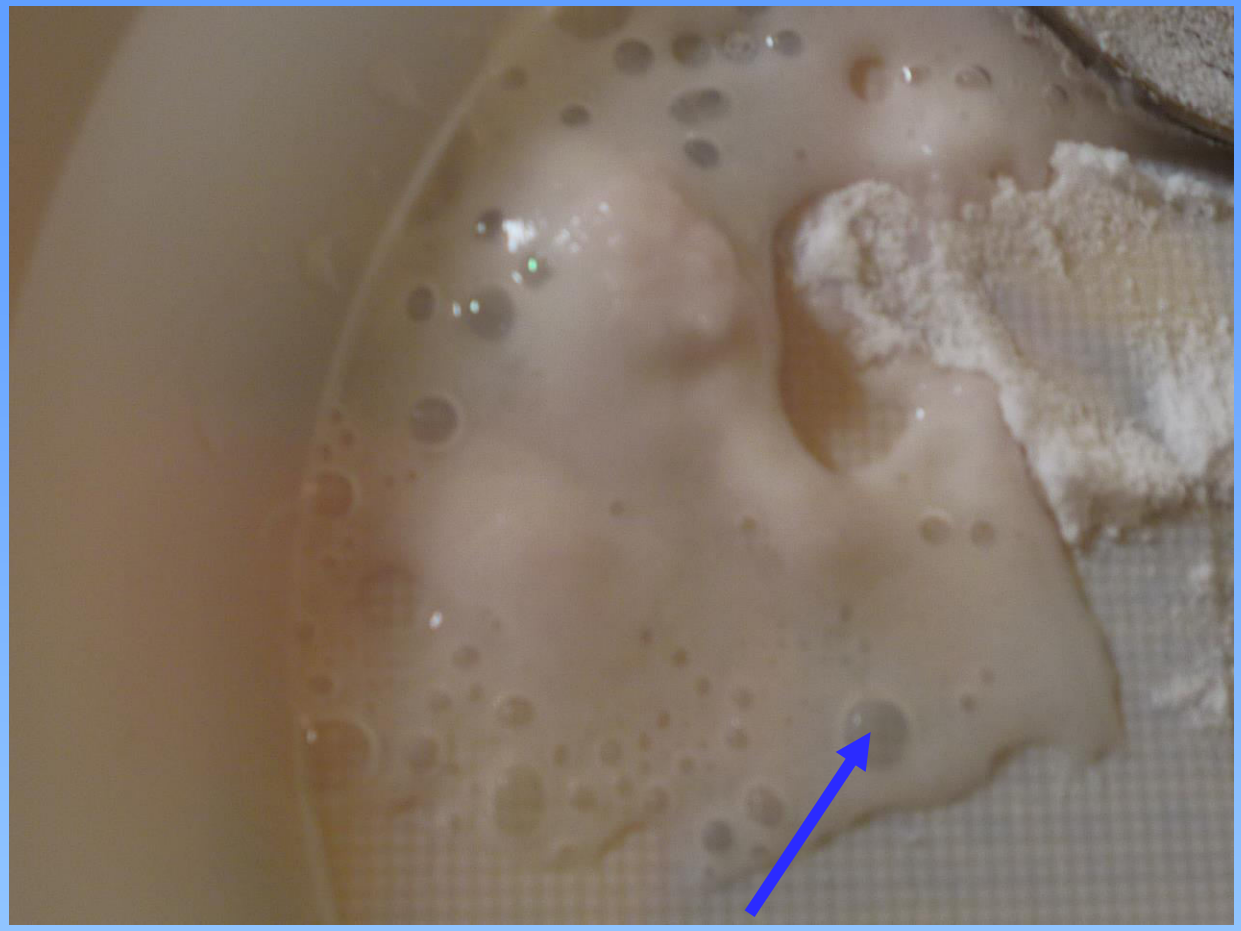
- Aceto;
- Bicarbonato di Sodio;
- Piattino;
- Cucchiaino

Metti un cucchiaino di bicarbonato di sodio nel piattino

Aggiungi alcune gocce di aceto…
ed osserva cosa accade

Subito si nota una evidente effervescenza





CO_2

Dalla reazione si libera anidride carbonica sottoforma di bollicine

Bicarbonato di Sodio + Aceto

↓

Acetato di Sodio + H_2O + $\underline{CO_2}$

Ecco cosa ti occorre:

- Aceto;
- Bicarbonato di Sodio;
- Palloncino;
- Cucchiaino;
- Imbuto;
- Bottiglietta

Versa l'aceto nella bottiglietta

Inserisci il palloncino all'estremità dell'imbuto

Versa il bicarbonato nell'imbuto in modo da riempire il fondo del palloncino

Inserisci il palloncino in modo che il bicarbonato non cada nell'aceto.

Solleva il palloncino ed osserva cosa accade…

La CO2 prodotta gonfia rapidamente il palloncino