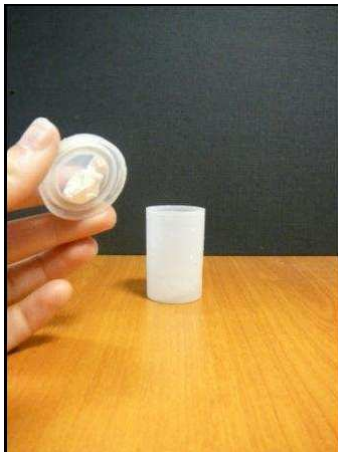


Amuse ta science !

11

Mini-bombe !

Que faire ? Prenez une boîte de pellicule photo et versez-y un peu de vinaigre blanc. Avec un bout de papier filtre, fabriquez un baluchon de bicarbonate de soude. Mettez le sachet de bicarbonate dans la boîte et refermez le couvercle aussitôt...



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

C'est l'explosion !!! La boîte décolle en crachant une mousse blanche.

Pourquoi ?

Quand le vinaigre entre en contact avec le bicarbonate de sodium, il se produit une réaction chimique. Elle provoque la formation de dioxyde de carbone (CO₂) qui s'accumule brusquement. La pression augmente dans la boîte jusqu'à l'explosion. A ce moment là, le bouchon saute et la boîte décolle en expulsant le liquide.