



Crée une œuvre chimique!

Utilise la chimie pour réaliser des dessins!

Matériel

- un contenant avec un rebord
- du bicarbonate de soude
- un bac à glaçons
- du vinaigre
- du colorant alimentaire
- deux ou trois compte-gouttes



Étapes

- 1 Verse un peu de vinaigre dans quelques compartiments du bac à glaçons.
- 2 Ajoute deux gouttes de colorant dans chaque compartiment.
- 3 Dépose du bicarbonate dans le fond du contenant pour couvrir toute la surface.
- 4 À l'aide d'un compte-gouttes, verse un peu de vinaigre coloré sur le bicarbonate de soude.

Si tu veux, amuse-toi à dessiner!

Que se passe-t-il?

Le vinaigre réagit avec le bicarbonate de soude. Cette réaction chimique produit un gaz invisible appelé gaz carbonique. Ce gaz forme des petites bulles à la surface du bicarbonate.

Poursuis l'expérience!

- Verse un peu de vinaigre (environ 60 ml) dans une bouteille vide.
- À l'aide d'un entonnoir, mets une cuillerée à soupe de bicarbonate de soude dans un ballon de fête. Puis ajuste l'ouverture du ballon de fête sur le goulot de la bouteille.
- Une fois le ballon bien en place, redresse-le pour faire tomber le bicarbonate dans le vinaigre.



La réaction entre le vinaigre et le bicarbonate de soude produit du gaz carbonique. Ce gaz remplit d'abord la bouteille. Puis il monte vers le ballon et le gonfle.

