

Mode d'emploi des bulles psychédéliques !

Voici la fameuse formule secrète des « lampes à lave » et de leurs bulles de couleur. Magique !

Matériel

- . huile de colza et vinaigre blanc
- . bicarbonate de sodium et colorants alimentaires
- . bouteille vide + entonnoir + verre + pipette

Mode d'emploi

1. Versez dans la bouteille vide un fond de bicarbonate
2. Ajoutez l'huile de colza
3. Mélangez 5 gouttes de colorant et du vinaigre dans un verre
4. Avec la pipette, versez 1, puis 2, puis 3 gouttes du mélange dans la bouteille
5. De jolies gouttelettes colorées vont alors faire le yoyo entre le fond de la bouteille et la surface : surtout, pas d'inquiétude, c'est fascinant mais sans danger !

Astuce : si vous organisez cette activité à un anniversaire, donnez une jolie feuille de couleur à chaque enfant à la fin de l'expérience et proposez-leur de recopier la recette pour la rapporter chez eux !

Explications scientifiques : quand le vinaigre et le bicarbonate entrent en contact, ils libèrent du dioxyde de carbone. De minuscules bulles de ce dioxyde de carbone se collent alors sur les gouttelettes qui diminuent de densité et remontent. Une fois à la surface le gaz s'échappe et les bulles coulent à nouveau ! La réaction chimique cesse quand l'un des réactifs est épuisé : l'acide du vinaigre ou le bicarbonate.