

La lampe à lave

Etape 1

Dans un verre ou un bocal en verre (long de préférence) verser du bicarbonate de soude puis ajouter de l'huile au 3/4.



Etape 2

Dans le second verre verser quelques gouttes de colorants et ajouter du vinaigre blanc.



Etape 3

Verser le verre vinaigre/colorant dans le premier verre d'huile.



Le résultat se voit immédiatement et de la lave se forme monte et descend.



Quelques explications.

L'huile et l'eau ne se mélangent pas. Quand les deux liquides sont mis dans le même récipient, l'huile végétale reste au-dessus, parce que sa densité est inférieure à celle de l'eau.

Le bicarbonate forme du gaz en contact de l'eau.

Les petites bulles de gaz montent vers le haut en entraînant des bulles d'eau colorées. Dès que les bulles de gaz éclatent ou que le gaz s'échappe, les bulles d'eau redescendent.