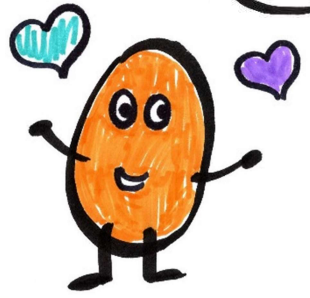


Mon ami l'œuf

6-11 ans



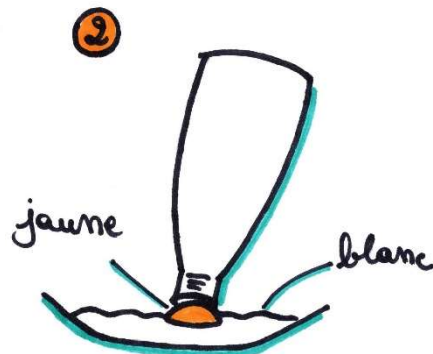
MATÉRIEL et PRODUITS

- Une assiette
- Une bouteille en plastique souple
- Un verre
- Une cuillère
- Un œuf cru
- De l'huile
- De l'eau

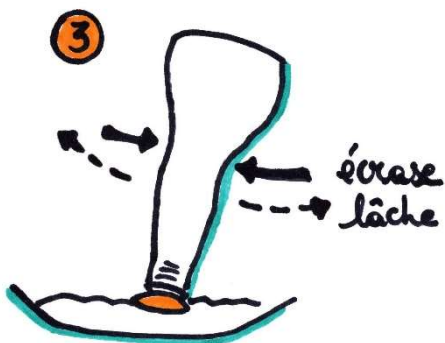
MODE OPÉRATOIRE



Dans le verre, verse de l'eau et de l'huile. Mélange. Laisse poser et observe.



Casse l'œuf sur l'assiette. Place l'ouverture de la bouteille tout contre le jaune d'œuf sans l'abimer.



Écrase la bouteille puis lâche. Observe.

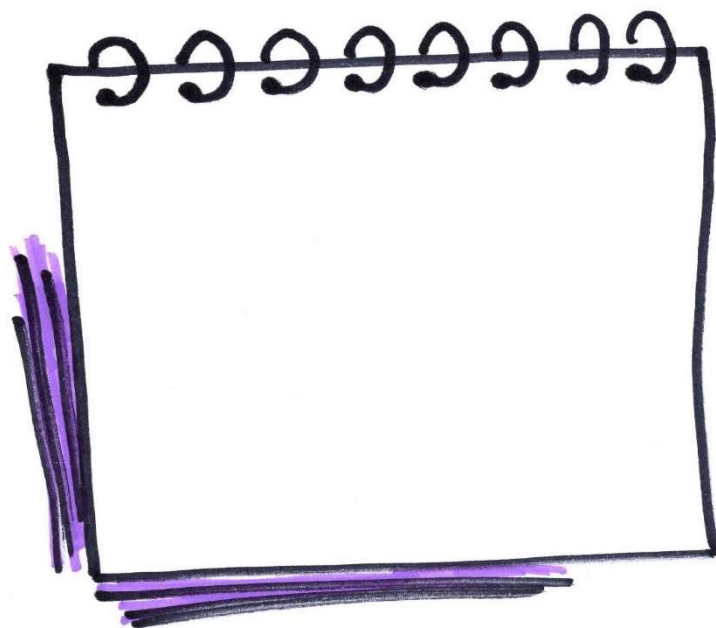


Ajoute le jaune d'œuf dans le verre d'eau et d'huile. Mélange. Laisse poser et observe.

OBSERVATIONS

Que se passe-t-il ?

Dessine ou explique avec quelques mots ce que tu observes.



EXPLICATIONS

L'eau et l'huile ne se mélangent pas. L'eau n'aime pas l'huile (*lipophobe*) et l'huile n'aime pas l'eau (*hydrophobe*).

Autour du jaune d'œuf, il y a une sorte de petite peau qui le garde entier même quand la bouteille l'aspire.

Le jaune d'œuf permet de lier l'eau et l'huile.



DESTINATION SCIENCES

Un projet de la Maison de la Laïcité de La Louvière

www.laicite-lalouviere.be
info@laicite-lalouviere.be
064/84.99.74

Avec le soutien



LA LOUVIÈRE
vous êtes au centre de tout

