



C'est parti pour quelques petites expériences scientifiques. 😊

ACTIVITÉS MAGIQUES SIMPLES À RÉALISER

Mettez de la vraie magie dans votre **vie!**

10
points

LE B.A. BA DE LA SCIENCE

Ces expériences toutes simples vont laisser votre public bouche bée.

WINGARDIUM LEVIOSA

Dans *Harry Potter à l'école des sorcières*, le sort *Wingardium Leviosa* est utilisé pour faire léviter une plume. Tentez cette expérience pour faire flotter un œuf dans l'eau :

1. Expliquez au public qu'un œuf ne flotte pas dans l'eau.
2. Vous pouvez le leur prouver en mettant un œuf dans votre récipient rempli d'eau : l'œuf tombe au fond. Retirez-le.
3. Versez six cuillères à café de sel dans l'eau. Demandez à quelqu'un de mélanger six fois en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, et six fois dans le sens inverse.
4. Ajoutez de l'eau, pour que le récipient soit rempli aux trois quarts. Ne mélangez pas.
5. Mettez à nouveau l'œuf dans l'eau en le posant délicatement à la surface : lorsqu'il entre en contact avec l'eau salée, il doit flotter.

Matériel

- Un grand bol à moitié rempli d'eau
- Un œuf pas cuit
- Sel de table
- Une cuillère à café
- Une carafe d'eau

L'EXPLICATION SCIENTIFIQUE :

Avec le sel, l'eau devient plus dense, ce qui permet à l'œuf de flotter. L'œuf coule donc tant qu'il traverse l'eau non salée, mais flotte quand il atteint l'eau plus dense – l'eau salée.