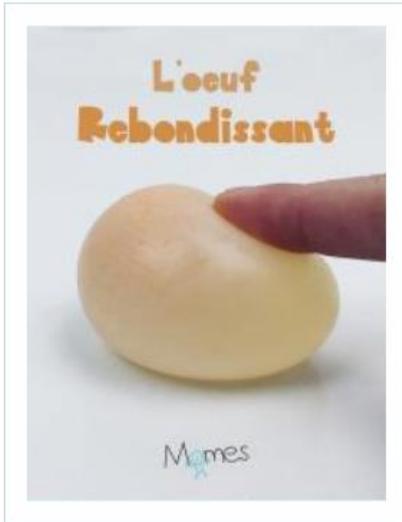


Défi n°3

A : Jouons avec un œuf



L'OEUF REBONDISSANT

BRICOLAGE - A PARTIR DE 5 ANS

Une petite expérience scientifique amusante pour faire rebondir un œuf, sans le casser !

Durée : 24 heures

MATÉRIEL POUR RÉALISER "L'OEUF REBONDISSANT"

- un œuf cru
- un grand verre
- du vinaigre blanc (vinaigre d'alcool)

ÉTAPE 1 :

Déposez l'œuf cru dans le grand verre et recouvrez-le de vinaigre blanc.



Après 1h, la couche superficielle de la coquille, celle qui est colorée, est quasiment entièrement dissoute mais il reste une belle épaisseur solide.



ÉTAPE 2 :

En tout, il faudra que l'œuf passe 24 heures plongé dans le vinaigre pour que la totalité de sa coquille soit dissoute.

Après 24 heures, sortez l'œuf du vinaigre et rincez-le délicatement sous l'eau.

On peut observer que le blanc et le jaune ne sont plus retenus que par une membrane qui a conservé la forme de l'œuf. On peut également constater que l'œuf est encore cru et que le jaune se déplace librement dans le blanc.



Le truc amusant, c'est que cette membrane est suffisamment solide pour que vous puissiez faire rebondir l'œuf !

Commencez par une petite hauteur -pas plus de 5 centimètres- car la membrane, bien que résistante, ne peut encaisser de trop gros chocs. Elle finira par se rompre si vous lâchez l'œuf d'une hauteur trop élevée.



B : Recette

Partage ta recette préférée avec tes copains : tu peux la réécrire à l'ordinateur, l'écrire à la main et la prendre en photo, ou tout simplement prendre ton livre de recette en photo ou envoyer un lien internet. Je partagerai vos recettes préférées sur le site.

Vous pourrez ensuite tester les recettes envoyées par les copains !



Voici des « recettes » avec un œuf : <https://www.youtube.com/watch?v=ixKY0-QGYtg>