

Activité : Expérience scientifique

Comment un œuf peut-il se transformer en balle rebondissante ?

Ingrédients et matériels :

- 1 œuf cru
- Du vinaigre blanc ou d'alcool
- 1 grand verre ou un bol

Déroulement :

- Déposez l'œuf cru dans votre verre ou bol
- Recouvrir l'œuf de vinaigre (mettre une assez grande quantité de vinaigre afin que l'œuf trempe et soit bien recouvert du vinaigre)
- Dès le début, une réaction chimique se passe entre la coquille et vinaigre
- C'est du gaz qui forme des petites bulles autour de l'œuf
- Laisser l'œuf 24h dans le vinaigre
- Par la suite, sortez l'œuf et rincez le délicatement sous l'eau
- Vous pouvez observer que l'œuf est encore cru
- Le jaune se déplace

Et voilà ! Maintenant vous pouvez faire rebondir votre œuf comme une balle rebondissante mais attention faites le rebondir d'une hauteur de 5 cm sinon la membrane craquera.

1	
1	
1	 Ou 

Première étape :



Réaction chimique :



Laisser l'œuf 24h dans le vinaigre :



Rincez l'œuf :



L'œuf s'est transformé en balle rebondissante :

