APPRENDRE EN S'AMUSANT

Faire rebondir un œuf ?

Impossible ! Et si vous essayiez par vous-même ?

Matériel :

- 1 verre
- du vinaigre
- 1 œuf passé de date
- du colorant alimentaire

Déroulement :

1. Verser du vinaigre dans le verre puis y submerger l'œuf.
2. Mettre le verre dans le frigidaire pendant toute une nuit (et une matinée).
3. Observer pendant la période de repos ce qu'il se passe.
4. Une fois le temps de repos finit l'œuf devient une balle rebondissante (attention il reste fragile et cru à l'intérieur) !

Que se passe-t-il ?

La coquille de l'oeuf est principalement composée de calcaire qui réagit en présence d'un acide comme le vinaigre. Une réaction a lieu. Le calcaire de la coquille, solide, réagit avec l'acide du vinaigre et du gaz (dioxyde de carbone) va s'échapper on a donc des bulles qui se forment.

Conception E. Hémeury