



ACTIVITE PEDAGOGIQUE «LES GAZ». Le CO₂

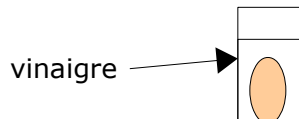
En classe, réalisez une expérience très simple produisant un dégagement de CO₂.

Matériel

Un verre
Du vinaigre
Un œuf frais

Mode opératoire

Placez l'œuf dans le verre.
Remplir le verre avec le vinaigre afin que l'œuf soit totalement immergé.
Attendre 24h.



Que voit-on?

Des bulles vont se former à la surface de la coquille de l'œuf.
Après 24h, l'œuf semble avoir perdu sa coquille. Il est malléable et on peut enlever sa couleur juste en le frottant. Lorsqu'on l'ouvre, on observe bien une peau qui contient le blanc et le jaune d'œuf.

Explication

Le vinaigre réagit avec le calcaire de la coquille et le détruit en produisant un dégagement gazeux de dioxyde de carbone.