

Expérience : Faire rentrer un œuf dans une bouteille

Matériel et produits

- Bouteille en verre avec un goulot assez large
- Œuf cuit
- Papier
- allumette

Protocole

Etape 1

- Faire cuire un œuf
- Enlever la coquille de l'œuf
- Placer le papier dans la bouteille
- Enflammer le papier dans la bouteille
- Poser l'œuf sur le goulot

Explication

La combustion du papier dans la bouteille consomme le dioxygène de l'air à l'intérieur de la bouteille donc la pression de l'air à l'intérieur chute.

➔ La dépression ainsi créée permet à l'œuf d'être « aspiré » à l'intérieur de la bouteille. En fait, on devrait plutôt dire que l'air extérieur « pousse » l'œuf et le fait rentrer...

