

Compte rendu d'expérience

Problématique :

Est-il possible de déterminer la nature du gaz émis par la réaction entre le vinaigre et le bicarbonate de soude.

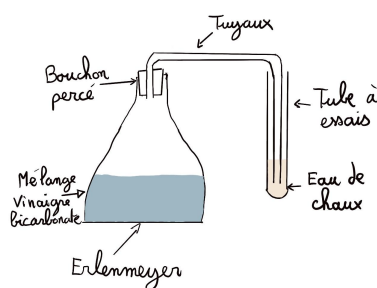
Hypothèses :

Protocole expérimental : (Fiche élève en annexe)

Matériel : Un tube à essais en plastique, une cuillère, du vinaigre, du bicarbonate de soude, de l'eau de chaux, une pipette en plastique, un erlenmeyer, un tuyaux souple et un bouchon percé du même diamètre que le tuyaux.

Déroulement :

- Mettre des gants et des lunettes, car l'eau de chaud est irritant.
- Verser 1 dL de vinaigre dans l'erlenmeyer.
- Verser 2 pipettes d'eau de chaux dans un tube à essais puis insérer le tuyaux à l'intérieur.
- Verser une cuillère de bicarbonate de soude puis fermer immédiatement l'erlenmeyer avec le bouchon percé (voir schéma ci-dessous) :
- Puis observer et noter ce qu'il se passe.



Ce que j'ai observé :

Conclusion :
