

ETEINDRE UNE FLAMME AVEC GAZ CARBONIQUE



RÉALISATION SUR LA FLAMME ET L'OXYGÈNE

Expérience simple sur la **chimie** de base. Une activité pour comprendre que le feu a besoin d'**oxygène**. Profitez de l'occasion pour expliquer à votre enfant que le feu a besoin d'oxygène et que le **gaz carbonique** dégagé par l'expérience chimique absorbe l'**oxygène**.

Cette expérience très simple permet à l'enfant de comprendre comment se crée une réaction chimique. C'est un moyen simple pour lui expliquer comment fonctionnent les extincteurs. Profitez de l'occasion pour expliquer à votre enfant que le feu a besoin d'oxygène et que le gaz carbonique dégagé par l'expérience chimique absorbe l'oxygène. Demandez à votre enfant de : Placer la bougie de chauffe-plat au fond du récipient en verre.



Verser la levure chimique dans le récipient en verre tout autour de la bougie sans la recouvrir.



Aidez-le à allumer la bougie et laissez-le constater comme elle brûle bien.



Demandez-lui d'ajouter une cuillère à soupe de vinaigre sur la levure, d'observer et de décrire ce qui se passe. En cas de besoin, il peut ajouter d'autres cuillerées de vinaigre.



Allumez d'autres allumettes et faites-lui constater que l'allumette s'éteint dès qu'elle approche de la mousse créée par la réaction chimique.



Expliquez-lui que les extincteurs fonctionnent sur le même principe. Vous pouvez attendre que le gaz carbonique soit totalement dissipé pour lui montrer que la bougie peut à nouveau être allumée.



Imprimer la page

Expérience de chimie pour éteindre une flamme avec gaz carbonique

DES PRODUITS 10 DOIGTS POUR VOS EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES



Soliflores en verre - 5 pièces

Réf : 03932

4,95 €

(soit 0,99 € / unité)

Retrouver mon matériel sur le site 10doigts.fr