

Activité Expérimentale de sciences physiques

L'incendie, une combustion non maîtrisée

Compétences travaillées

C.1. Je pratique la démarche scientifique

C.4. J'utilise la langue française



L'incendie est une combustion qui se développe généralement de façon désordonnée et sans que l'on puisse la contrôler. Les incendies domestiques font en moyenne, en France, plusieurs centaines de victimes par an.

Toutes les habitations sont à présent équipées de détecteur d'incendie, afin de prévenir au plus tôt les habitants, du danger.

Quelles sont les conditions expérimentales à la combustion de la matière?

Rédiger une proposition de réponse, en quelques phrases, à partir des expériences et du cours vus en classe.

La combustion de la matière se produit, lorsque trois éléments se rencontrent, le combustible (ce qui brûle), le comburant (ce qui fait brûler) et l'énergie d'activation (ce qui déclenche la combustion).

Cela se nomme le triangle du feu.