

Adopter une "démarche scientifique"

Objectifs

- Connaître la démarche scientifique en physique/chimie

PROBLEME (c'est souvent une question)

Exemple : Comment identifier le dioxygène ? (O_2)



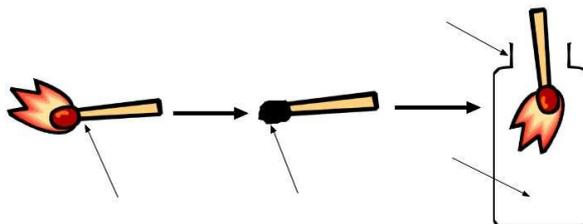
HYPOTHESE (c'est une idée qu'il faut vérifier)

Utiliser une allumette incandescente.



EXPERIENCE (ce qu'on fait) et SCHEMA

On place une allumette juste éteinte dans le flacon contenant le gaz.



OBSERVATIONS (ce qu'on voit) ou RESULTATS

L'allumette se rallume et brûle rapidement



INTERPRETATION (c'est expliquer le résultat)

La combustion de l'allumette est due à la présence de dioxygène gazeux.



CONCLUSION (C'est la réponse au problème posé !!)

On identifie le dioxygène avec une allumette incandescente car c'est un gaz qui ravive les combustions.