

>T.P. n°1: Que faut-il pour brûler ?



>Sécurité: Cheveux longs attachés, blouse en coton, pailasse dégagée, calme.

>Situation du problème: Vous disposez d'une bougie allumée. Comment faire pour l'éteindre sans la toucher ou souffler dessus ?

>Je pratique une démarche scientifique:

1-Reformuler le « problème » de ce T.P:

Expliquez en quelques mots quel est le but de ce T.P. :

2-Émettre une hypothèse argumentée:

A votre avis, que faut-il faire pour résoudre le problème proposé. Argumentez votre réponse.

Analyser : Formuler une hypothèse .	
-------------------------------------	--

3-Proposer une ou des expérience(s) pour valider ou invalider l'hypothèse émise:

-Quelle(s) expérience(s) pensez-vous réaliser (texte et schéma(s)):

-Y a-t-il des précautions (sécurité, soin, etc.) particulières à prendre ?

-Liste du matériel nécessaire pour réaliser la ou les expérience(s):

Analyser : Proposer une méthode pour valider une hypothèse .	
--	--

4-Réalisation de l'expérience::

Après vérification du professeur et distribution du matériel, réalisez la ou les expérience(s) que vous avez proposée (s).

5-Observations:

6-Conclusion:

-Votre hypothèse est-elle validée ou invalidée ? Justifiez.

-Quelle est la conclusion de votre expérience ?