



Bonjour



LES ÉLÈVES

De quoi la bougie a-t-elle besoin pour s'allumer ?

1

J'observe la situation de départ _____



La jeune fille lit à la lumière d'une bougie.

2

Je me questionne

De quoi la bougie a-t-elle besoin pour
s'allumer ?

3

Je suppose

À mon avis :

a.

l'oxygène de l'air est nécessaire
pour que la bougie s'allume

b.

4

Je vérifie

a) J'expérimente et j'observe :

Je réalise l'expérience ci-dessous et je complète par : s'éteindra - oxygène - réaction :



- Pour s'allumer, la bougie a besoin d'.....**oxygène**..... de l'air. Si je l'enferme, elle consommera tout l'oxygène de l'air puis elle**s'éteindra**.....
- La bougie et l'oxygène sont en**réaction chimique**.....chimique.

Je conclus

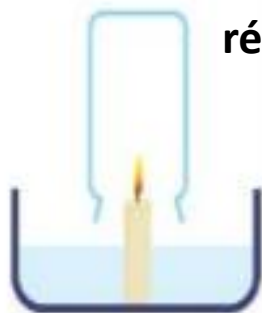
**Pour s'allumer, la
bougie a besoin
d'oxygène de l'air.**

1

J'observe

l'image et j'explique pourquoi l'eau est montée dans le récipient :

l'oxygène de l'air enfermé dans le récipient est consommé par réaction chimique avec la bougie.



- L'eau est montée dans le récipient car

2

Je numérote

de 1 à 3 selon l'ordre d'extinction des bougies :



2



3



1

3

J'observe

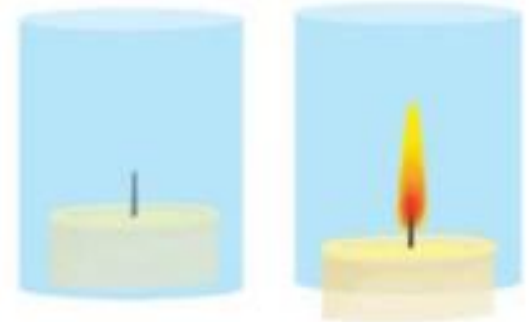
l'image et je réponds :

a. Pourquoi la bougie s'éteint ?

- **car l'oxygène du flacon est consommé.**

b. Avec quel gaz pourrait-on remplir le récipient pour rendre la combustion plus vive ?

- **on complète le récipient par l'oxygène.**



Merci de votre attention!

