

Prénom :.....

# Petites expériences

**Pour réaliser cette expérience, tu as besoin :**

- D'une soucoupe ou d'une petite assiette.
- Un bocal.
- Une bougie.
- De l'eau.
- Un feutre ou du Colorex pour colorer l'eau.

Dans cette expérience, il y a du feu, donc tu dois demander de l'aide à l'un de tes parents.

**Comment faire :**

1. Verse dans la soucoupe 1cm d'eau que tu auras coloré et place la bougie au centre.
2. Demande à ton papa ou à ta maman d'allumer la bougie.
3. Retourne le bocal sur la bougie et observe ce qui se passe.

**Qu'est ce qui éteint une bougie ?**

*Coche les bonnes réponses :*

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <input type="radio"/> L'eau     | <input type="radio"/> Une couverture mouillée |
| <input type="radio"/> La neige  | <input type="radio"/> Un extincteur           |
| <input type="radio"/> Le papier | <input type="radio"/> Les œufs crus           |
| <input type="radio"/> L'air     | <input type="radio"/> Le chocolat             |
| <input type="radio"/> Le froid  | <input type="radio"/> .....                   |

Prénom :.....

**L'eau monte dans le bocal, pourquoi ?**

- L'eau devient plus légère.
- Il y a moins d'air qu'au début.
- La flamme aspire l'eau.
- ..... *As-tu une autre explication ?*

**Dans cette expérience, qu'est ce qui éteint la bougie ?**

- Il y a un courant d'air qui souffle la bougie.
- La flamme s'éteint à cause de l'eau.
- Ce qui permettait à la bougie de brûler à disparu.
- ..... *As-tu une autre explication ?*

**Retiens :**

En brûlant, la flamme **consomme** une partie de l'air appelée l'**oxygène**. Quand il n'y a plus d'oxygène, la flamme s'éteint. L'air à l'extérieur du bocal **pousse** l'eau dans le bocal pour remplacer l'oxygène brûlé.

*Dessine ton expérience*

Avant	Après