

# Le feu

## Le feu

## Le feu

# Le feu

La flamme d'une bougie consomme de la cire. Mais est-ce suffisant pour que la flamme reste active ? Que faut-il d'autre ?

Fais les expériences suivantes et note les résultats :

### Essai 1 :

Place un verre sur une bougie allumée.

Que se passe-t-il après un certain temps ?

Au bout d'un moment la flamme s'éteint. Pour brûler, une flamme a également besoin d'oxygène. Celui-ci est contenu dans l'air.

### Essai 2 :

Place une bougie allumée dans une assiette avec de l'eau. Place à nouveau un verre par-dessus. Que se passe-t-il ?

L'eau monte. L'oxygène dans l'air est consommé et crée ainsi un espace pour l'eau.

### Essai 3 :

Attention ! Garde ta paume de main à côté de la flamme.

Résultat : A côté de la flamme, la température n'est pas très élevée.

### Essai 4 :

Attention ! Garde ta paume de main au-dessus de la flamme.

Résultat : Au-dessus de la flamme il fait très chaud. La chaleur monte avec l'air !

