

Het vuur

Het vuur

Het vuur

Het vuur

De vlam van een kaars verbruikt het kaarsvet. Is kaarsvet genoeg om een vlam te krijgen? Wat heeft de vlam nog meer nodig?

Doe de experimenten en noteer de resultaten:

Experiment 1:

Plaats een glas over een brandende kaars. Wat gebeurt er na een korte tijd?

Na korte tijd gaat het vuur uit. De vlam heeft zuurstof nodig om te branden.

Deze is in de lucht aanwezig.

Experiment 2:

Plaats een brandende kaars in een schotel met water. Plaats opnieuw een glas over de kaars. Wat gebeurt er?

Het water stijgt naar boven. De zuurstof in de lucht wordt verbruikt en zo ontstaat "ruimte" voor het water.

Experiment 3:

Voorzichtig! Houd je handpalm naast de vlam van de kaars

Conclusie: Naast de vlam, is de temperatuur niet erg hoog.

Experiment 4:

Voorzichtig! Houd de handpalm boven de vlam. (Niet te dichtbij)

Conclusie: Boven de vlam is het erg warm.

De warmte stijgt met de lucht omhoog.

