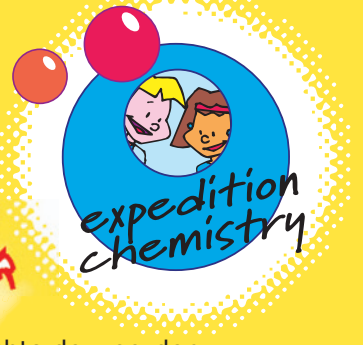


Chris bij de brandweer



Oplossing puzzel: Voor vuur is brandstof zuurstof en warmte nodig.



PUZZEL

Vul van links naar rechts de woorden in de ladder.
Het zijn steeds woorden van drie letters.
Als je alles hebt ingevuld, lees je van boven naar beneden een zin, dat is de oplossing.

1. De eerste drie letters van een jong paard
2. Iemand uit Rusland
3. Smurf zonder de letters s en m
4. Was andersom
5. Geen been maar een ...
6. Engels woord voor zon
7. Niet de CIA maar de ...

1			
2	O		R
3	O		C
4	V		T
5	U		O
6	R		E
7	I		N
8	B		A
9	R		R
10	N		T
11	D		E
12	T		O
13	O		D
14	Z		G

Laat je vlammetje branden

Wat heb je nodig?

- Bord
- Water
- Jampot
- Kleurstof
- Waxinelichtje
- Lucifers

Wat moet je doen?

Proefje 1

1. Zet het waxinelichtje op het bord en steek het waxinelichtje aan.
2. Zet de jampot omgekeerd over het brandende waxinelichtje.
3. Wat gebeurt er? Kun je dit verklaren?
4. Haal het glas weg.

Proefje 2

1. Giet een laagje water op het bord.
2. Doe er vier druppels kleurstof bij.
3. Steek het waxinelichtje opnieuw aan.
4. Zet de jampot weer omgekeerd over het brandende waxinelichtje.
5. Wat gebeurt er?



Wist je dat de mooie kleuren bij vuurwerk ontstaan door zouten?
Er zijn een heleboel verschillende zouten. Sommige zouten kunnen vlammen kleuren.
Als je deze in vuurwerk doet, zorgen ze voor allemaal prachtige kleuren.


Stichting C3

© Stichting C3
Postbus 158
2260 AD Leidschendam
tel: 070 337 87 88
kids@C3.nl
www.C3.nl/kids

colofon

Ontwikkeling
Rolien Dijksterhuis

Vormgeving
Marc de Boer,
Ori Ginale

weetje