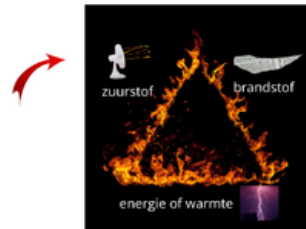


Hoe ontstaat brand?

De vuurdriehoek

Extra informatie bij de filmpjes

filmpje 1



Oplossing = zuurstof

De brandweerman gooit zand op het vuur. Hierdoor gaat de zuurstof weg.

Je kan dit ook demonstreren door een theelichtje te doven door er een drinkglas overheen te zetten.

Ook in een kamer die helemaal gesloten is (alle ramen en deuren toe), kan een brand doven omdat hij geen zuurstof meer heeft. De brand 'stikt'.

filmpje 2



Oplossing = warmte of energie

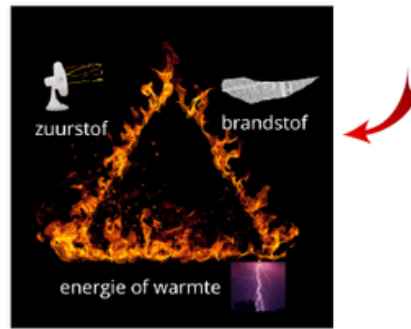
De brandweerman gooit water op het vuur. Hierdoor gaat de warmte weg.

Je moet opletten voor de hete stroom die hierbij kan ontstaan doordat het water opgewarmd wordt!

Wanneer je een brand met een elektrisch toestel hebt, trek dan de stekker uit het stopcontact. Een brandende batterij kan je doven door ze IN water te leggen.

Vetstoffen en olie kan je NIET met water blussen: je krijgt een grote steekvlam die de hele keuken in lichterlaaie zet! Olie blus je met een blusdeken.

filmpje 3



Oplossing = brandstof

De brandweerman verdeelt de brandstof, het hout, in kleine deeltjes uit elkaar. Hierdoor wordt het vuur kleiner en wanneer de brandstof 'op' is, gaat het vuur uit. Je kan dit ook demonstreren door een lucifer aan te steken en tussen een pincet te houden. Laat ze helemaal tot op het einde branden: op is uit!

Bij een gaspitje of gasfornuis heb je dit ook heel duidelijk: draai het gas (=brandstof) dicht en het vuur stopt.