

Lösungen

Es brennt! Was tun?

Ein Brand entsteht nur, wenn gleichzeitig drei Bedingungen erfüllt sind:

- Ein brennbarer Stoff muss vorhanden sein.
- Sauerstoff muss an den brennbaren Stoff gelangen können.
- Der brennbare Stoff muss auf die jeweilige Entzündungstemperatur gebracht werden.

Wenn ein Brand gelöscht werden soll, muss man dafür sorgen, dass mindestens eine Bedingung blockiert wird.

Wie kannst du folgende Brände löschen? Gib verschiedene Methoden an. Nenne immer die Bedingung für Feuer, die dadurch blockiert wird.



1 Eine brennende Kerze setzt ein Tischtuch in Brand.

Mit Wasser löschen und so die Entzündungstemperatur herabsetzen. Eine Decke über das Tischtuch werfen und so dem Brand den Sauerstoff entziehen.

2 Der Weihnachtsbaum brennt.

Mit Wasser löschen und so die Entzündungstemperatur herabsetzen.

3 Der Fernseher brennt im Wohnzimmer.

Eine Decke über den Fernseher werfen und so dem Brand den Sauerstoff entziehen.

4 Im Frittierpf topf brennt das Fett.

Einen Deckel über den Topf stülpen und so dem Brand den Sauerstoff entziehen. Achtung: Öl niemals mit Wasser löschen!

5 Ein Lagerfeuer am Waldrand soll gelöscht werden.

Mit Wasser löschen und so die Entzündungstemperatur herabsetzen. Mit Sand abdecken und so dem Feuer den Sauerstoff entziehen.

6 Der Wald brennt.

Eine Schneise graben und so dem Feuer das Brennmaterial entziehen. Mit Wasser löschen und so die Entzündungstemperatur herabsetzen.