



Freund und Feind: das Feuer

Was ist Feuer?

Zu Feuer zählt man

-
-
-

Flammen und Glut sind gefährlich, denn

Rauch ist gefährlich, weil

Es gibt verschiedene brennbare Stoffe.

Feste Brennstoffe sind zum Beispiel:

Flüssigkeiten, die brennen können sind

Gase, die brennen, sind zum Beispiel



Freund und Feind: das Feuer

Brennstoffe enthalten meistens Kohlenstoff.

Chemiker kürzen Kohlenstoff so ab: **C**

Der Kohlenstoff verbindet sich wenn er heiß genug ist mit dem Sauerstoff aus der Luft.

Sauerstoff kürzen Chemiker so ab: **O₂**

Verbrennung ist eine **Oxidation**.

Es wird dabei Wärme frei.

Die Oxidation von Kohlenstoff schreiben Chemiker so:

Damit ein Feuer brennen kann, müssen drei Bedingungen erfüllt sein.
Trage sie in das Verbrennungsdreieck ein!

