



Freund und Feind: das Feuer

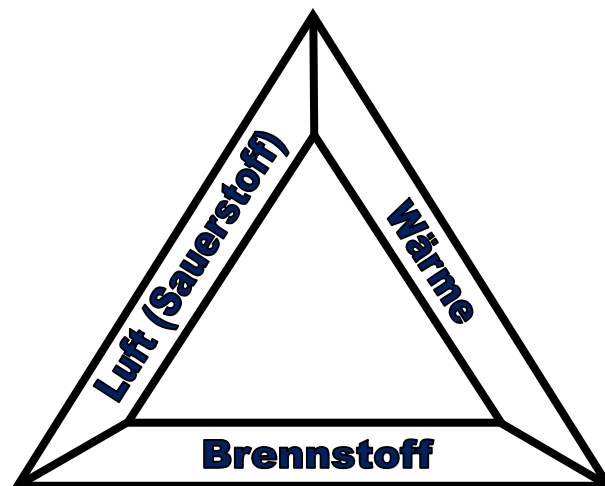
Experimente zum Thema „Feuer“

Entscheidet euch für ein Experiment, das ihr besonders spannend findet. Beschreibt es auf einem eigenen Blatt.

- Für welches Experiment habt ihr euch entschieden (Überschrift)?
- Welche Materialien werden dafür gebraucht?
- Was muss getan werden?
- Was wird wohl passieren?
- Was passiert tatsächlich?
- Wie ist das zu erklären?

Schreibt und zeichnet!

Ihr habt das Verbrennungsdreieck kennengelernt.



Überlegt:

Woher kommt in eurem Versuch die Wärme, damit die Verbrennung stattfinden kann?

Woher kommt der Sauerstoff für die Oxidation?

Was genau ist in dem Versuch der Brennstoff?

Wenn die Verbrennung gestoppt wird, löscht ihr das Feuer in dem ihr:

- den Brennstoff entfernt?
- es abkühlt?
- das Feuer erstickt?

Zusatzfrage: Kann man mit warmem Wasser auch Feuer löschen?