

## Lösungen

### Arbeitsblatt 1: Chillen & Grillen? Freizeitverhalten und Waldbrände



**Aufgabe 1:** Nenne beispielhafte Freizeitaktivitäten von Menschen, die zu Waldbränden führen können.

- Verbrennung von Müll und Gartenabfällen
- Unbeaufsichtigte, schlecht gesicherte Lagerfeuer
- Heiße Motoren und durch Fahrzeuge ausgelöste Brände
- Weggeworfene Zigaretten, Zigarillos und Zigarren sowie Hantieren mit Shisha u. Ä.
- Feuerwerkskörper und Böller



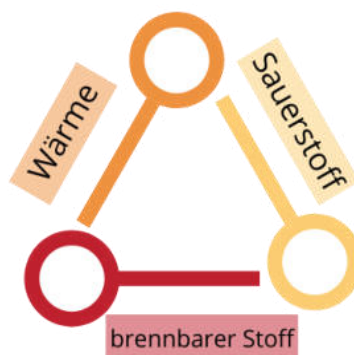
**Aufgabe 2:** Tauscht euch untereinander aus: Welche dieser Tätigkeiten habt ihr selbst schon durchgeführt?

- Müll und Gartenabfälle verbrennen: meist eher die (Groß-)Eltern
- Lagerfeuer sind im Alter der Zielgruppe typisch
- Autofahren: erlebt als Mitfahr:innen, aber zeitnah interessant
- Rauchen
- Böller: vor allem das Abbrennen von solchen Gegenständen im Sommer ist problematisch

### Arbeitsblatt 2: Elemente des Feuers



**Aufgabe 1:** Nachdem du das Experiment gesehen hast: Fülle die Lücken in der Grafik (Abb. 1) mit den richtigen Begriffen. Notiere jeweils ein Beispiel für jede Seite des Dreiecks.



**Abbildung 1:** Verbrennungsdreieck (Grafik: Eduversum / Brennpunkt Wald)

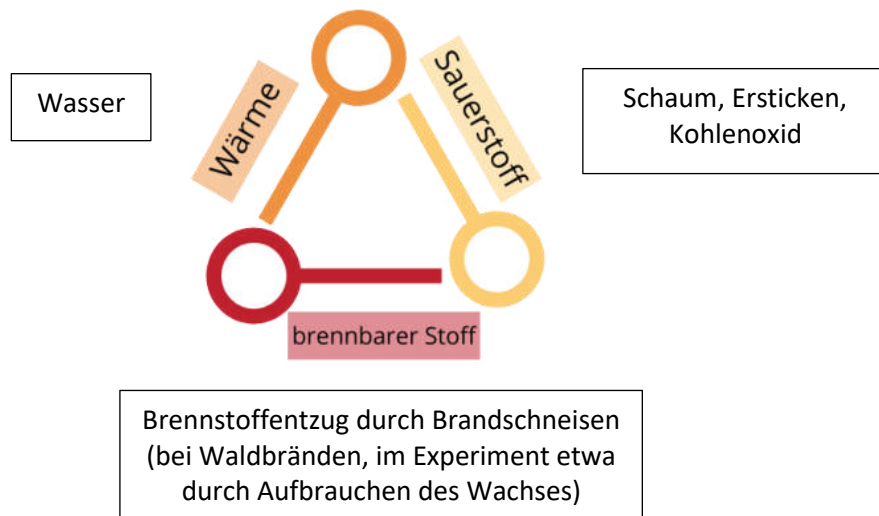


**Aufgabe 2:** Diskutiert die folgenden Situationen mit Blick auf das Verbrennungsdreieck. Zwei Seiten des Dreiecks sind jeweils abgebildet, eine fehlt. Könnt ihr die Lücken füllen?

<b>Feuer / Situation</b>	<b>Brennstoff</b>	<b>Sauerstoff</b>	<b>Wärme</b>
Streichholz an einer Seite der Schachtel entzündet	Holz und Chemikalie am Streichholz	Luft	Reibung an der Seite der Streichholzschachtel
Ein Blitz schlägt in einen Baum ein	Baum / Holz	Luft	Blitz
Eine brennende Zigarette wird aus einem Auto auf trockenes Gras geworfen	trockenes Gras	Luft	brennende Zigarette
Gepresster Rasenschnitt im Garten fängt Feuer	Rasenschnitt	Luft	Wenn der Rasenschnitt sich zersetzt, entsteht Hitze (wenn es sehr trocken ist, kann die Hitze sich aufstauen, sodass sich der Rasenschnitt selbst entzündet)



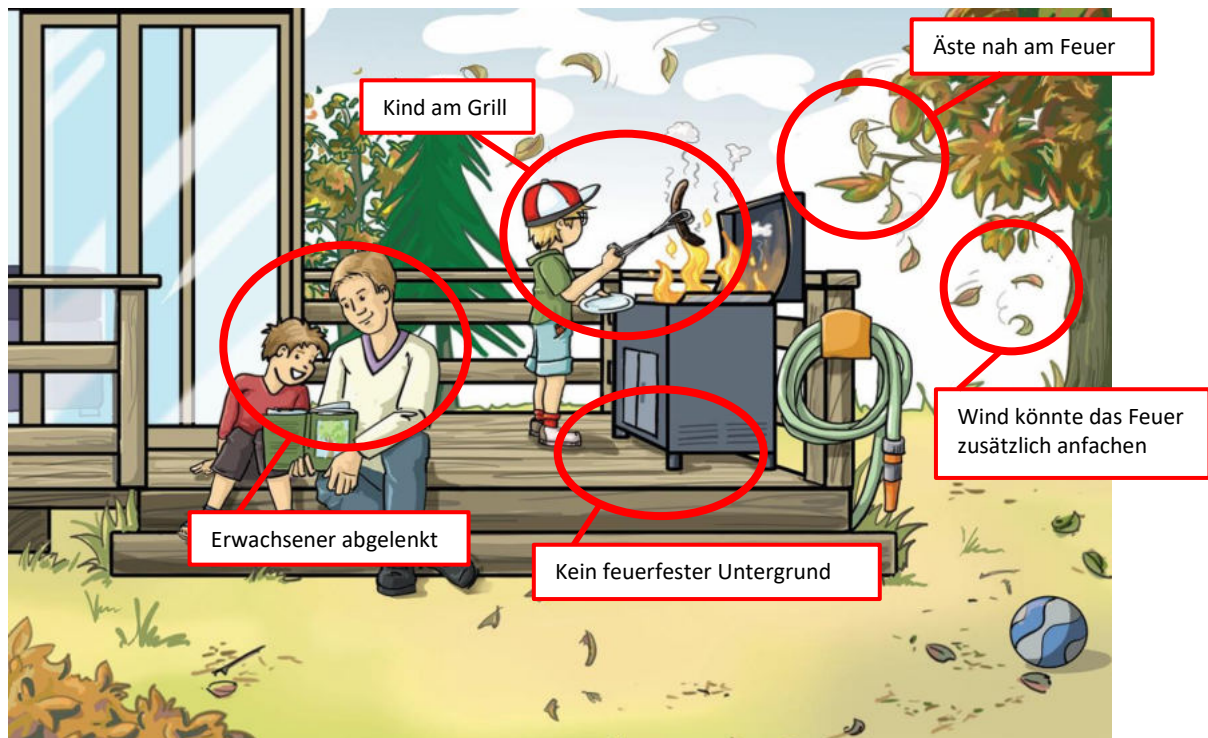
**Aufgabe 3:** Finde drei Löschmethoden, die das Verbrennungsdreieck auflösen. Ordne jede der Methoden einer Seite des Dreiecks zu.



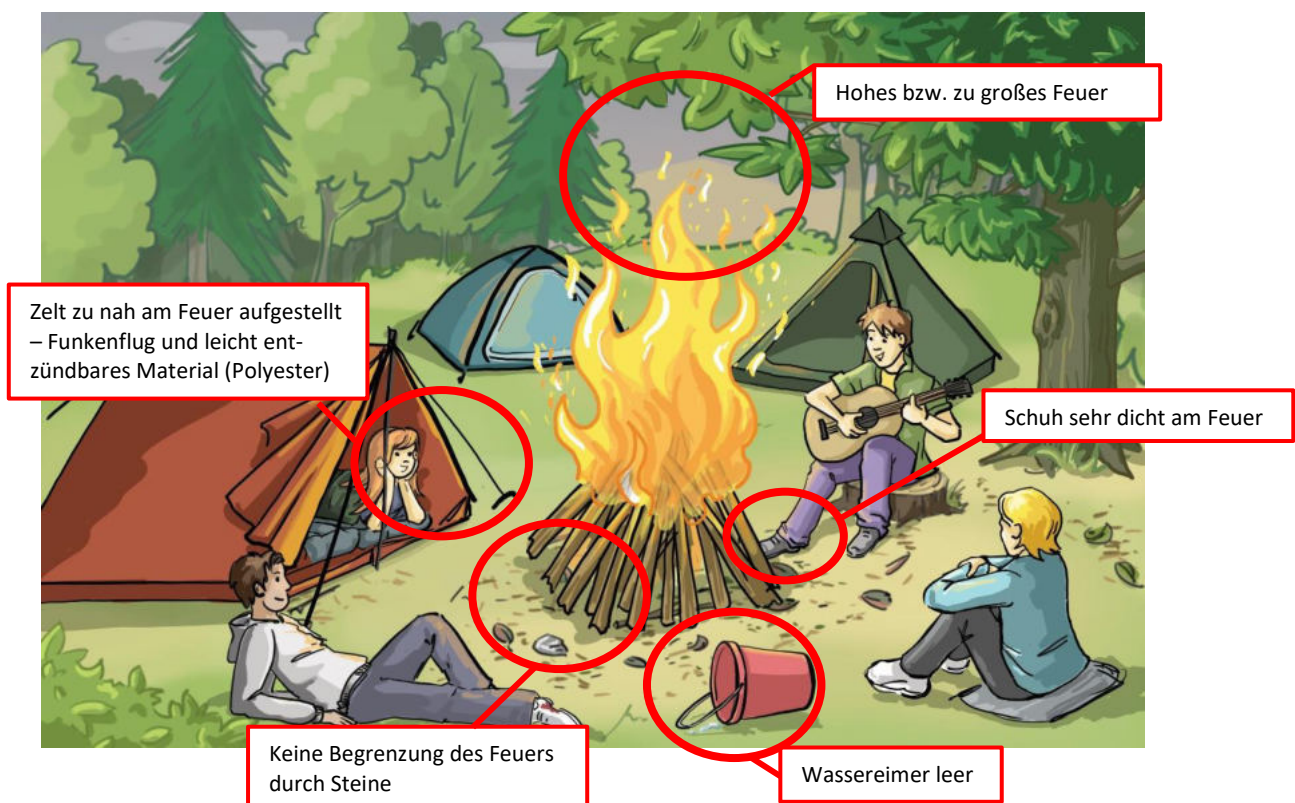
**Abbildung 2:** Verbrennungsdreieck (Grafik: Eduversum / Brennpunkt Wald)







**Abbildung 5:** Auf der Terrasse grillen (Grafik: Eduversum / Brennpunkt Wald)



**Abbildung 6:** Campen im Wald (Grafik: Eduversum / Brennpunkt Wald)