

## Lösungen BNT G6 WPA online Woche 5

### Thema: Bei Bränden richtig handeln

Bei deinem kleinen Experiment solltest du beobachtet haben, dass die Flamme der Kerze erlischt. 😊

#### Video 1

##### **Aufgabe 1:**

Im Video wird erklärt, dass ein Brand immer dann gelöscht wird, wenn man eine Komponente des Verbrennungsdreiecks herausnimmt.

Im Fall des kleinen Experimentes konnte aufgrund des Glases kein Sauerstoff mehr zur Flamme gelangen. Die Flamme benötigt aber Sauerstoff, um weiterhin zu brennen. Daher ist sie ohne Sauerstoff erloschen.

##### **Aufgabe 2:**

- Wasser
- Sand
- Feuerlöscher
  - o Mit Schaum
  - o Mit Wasser
  - o Mit nicht brennbaren Gasen
  - o CO<sub>2</sub>
- Löschdecken

##### **Aufgabe 3:**

Auf keinen Fall darf man einen Fettbrand mit Wasser löschen!

Man muss einen speziellen Feuerlöscher verwenden – diesen hat man leider wohl meist nicht.

Bei einem kleinen(!) Brand kann man daher versuchen, das Feuer mit einem nicht brennbaren Stoff (im Video wird der Deckel des Kochtopfes genannt) abzudecken. Dadurch gelangt auch wieder kein Sauerstoff an die Flamme.

**ACHTUNG: Bei einem (größeren) Fettbrand sollte die FEUERWEHR gerufen werden!**

#### Video 2

Hier solltet ihr ein Lernplakat zum richtigen Verhalten bei einem Brandfall gestalten und dieses an mich schicken.

Ein Plakat sollte generell immer eine Überschrift haben. Es sollte nicht zu viel Text auf einem Plakat stehen. Gerne kann man bei einem Plakat auch Bilder hinzufügen, die eure Stichpunkte anschaulicher machen. 😊