

Experiment: Womit kann man Feuer löschen?



Ihr braucht:

- 4 Teller
- 4 Teelichter
- ein Glas
- eine Schachtel Streichhölzer
- eine Tasse mit etwas Sand
- etwas Wasser in einer Gießkanne
- eine große Schere
- die Jobkarten und den Forscherbogen



Euer Auftrag:

Beachtet alle Regeln zum Umgang mit Feuer!

Geht jeden Punkt auf dem Regelplakat gemeinsam durch!

- 1 Jeder zieht eine Jobkarte. Teilt euch so die Arbeit auf: Der **Leser** liest, der **Materialbeschaffer** besorgt das nötige Material, der **Schreiber** schreibt alles auf, der **Handwerker** führt den Versuch durch.
- 2 Jeder vermutet, womit man Feuer löschen kann, und schreibt es auf seinen Forscherbogen.

- 3 Der Handwerker führt den Versuch durch:
 1. Stelle jeweils ein Teelicht auf einen Teller.
 2. Zünde die Teelichter mit dem Streichholz an.
 3. Lasse die Teelichter mindestens 15 Sekunden brennen (zähle langsam bis 15).
 4. Versuche, das Feuer mit den unterschiedlichen Gegenständen zu löschen.



- 4 Der Schreiber schreibt und malt auf, was ihr gemeinsam beobachtet habt.
- 5 Versucht, eure Beobachtungen auf dem Forscherbogen zu erklären.



Die Feuerwehr hat 4 Aufgaben: **löschen**, **retten**, **bergen** und **schützen**.

- 1 Schau dir die Bilder an. Schreibe neben die Bilder auf die Linien die richtige Aufgabe: **löschen**, **retten**, **bergen** oder **schützen**.
- 2 Schneide die Bilder mit den Aufgaben aus. Klebe alles auf und schreibe passende Sätze zu den Bildern.

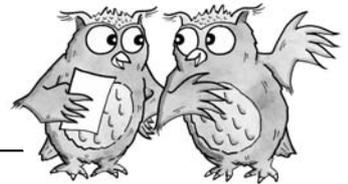


Schau dir die Hilfswörter an! Suche für jedes Bild auch eine passende Überschrift!

<hr/> <hr/> <hr/>	 <p>1</p>	 <p>2</p>
<hr/> <hr/> <hr/>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
<hr/> <hr/> <hr/>	 <p>5</p>	 <p>6</p> <p>Totes Wildschwein durch einen Wildunfall</p>
<hr/> <hr/> <hr/>	 <p>7</p>	 <p>8</p>



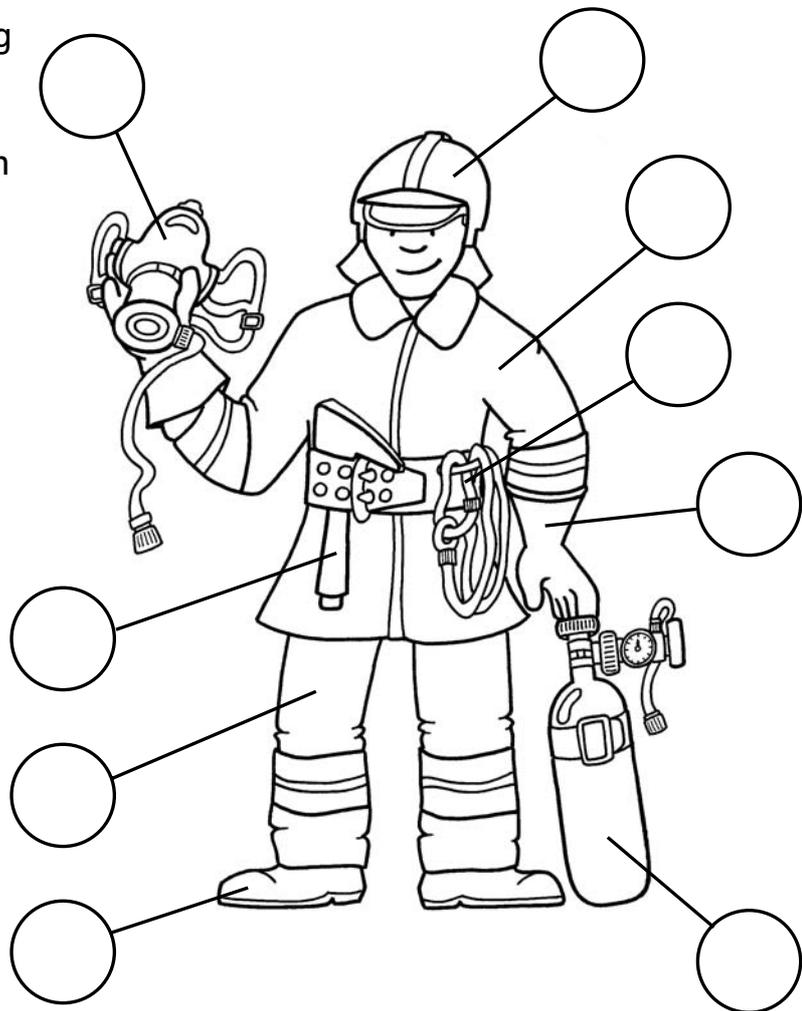
Die Ausrüstung des Feuerwehrmanns



Damit sich Feuerwehrleute bei einem Einsatz nicht verbrennen, keinen Rauch einatmen und sich auch nicht anders verletzen, tragen sie eine Schutzausrüstung. Sie besteht aus:
einer Hose ① und einer Jacke ② (= Schutzanzug aus feuerhemmendem Material), den Lederstiefeln ③, dem Schutzhelm mit Nackenschutz und Gesichtsschutz (Visier) ④, den Schutzhandschuhen ⑤, dem Sicherheitsgurt mit Karabiner ⑥ und dem Feuerwehrbeil ⑦.

Manchmal braucht der Feuerwehrmann auch ein Atemschutzgerät ⑧.
Eine Pressluftflasche ⑨ versorgt ihn dann mit Sauerstoff zum Atmen.

- 1 Beschrifte die Kleidung und Ausrüstung des Feuerwehrmanns. Schreibe die Nummern in die Kreise.



- A+ Jedes Teil der Ausrüstung hat eine besondere Aufgabe. Erzähle einem Partner, welche!

zum Schutz vor herabfallenden Teilen – zum Schutz vor Wasser, Hitze, Kälte –
zum Schutz vor Verbrennungen, Verletzungen – zum Schutz vor herumliegenden
Gegenständen – zum Abseilen und zur Selbstsicherung – zum Einschlagen von
Türen und Fenstern – zum Versorgen mit Sauerstoff