

Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr

Aufgabe 1

**Nicht alles eignet sich zum Feuer machen!
Nenne drei Beispiele, die besonders gut brennen!**

___ /3P

Aufgabe 2

**Sieben Dinge müssen beim Anlegen einer Feuerstelle beachtet werden.
Welche?**



___ /7P

Aufgabe 3

Wie handle ich im Falle eines Zimmerbrandes? Nummeriere richtig!

- ___ Ich sage, wo es brennt.
- ___ Ich sage meinen Namen
- ___ Ich höre, was der Feuerwehrmann sagt.
- ___ Ich schließe die Fenster.
- ___ Ich sage, was brennt.
- ___ Ich verlasse den brennenden Raum
- ___ Ich wähle die Telefonnummer 112

___ /7P

Aufgabe 4

Was braucht Feuer zum Brennen?

___/3P

Aufgabe 5

In welcher Reihenfolge erlöschen diese Kerzen? Nummeriere die Kerzen. Beginne mit dem Bild, bei dem die Flamme deiner Meinung nach als erstes ausgeht. Begründe!



___/3P

Aufgabe 6

Warum streichst Du ein Streichholz beim Entzünden vom Körper weg über die Reibefläche?



___/1P

Aufgabe 7

Was passiert mit den Kerzen unter den zwei Gläsern? Begründe!





___ /4P

Aufgabe 8

Wie verhältst du dich, wenn...



Fett in einem Topf brennt?

der Vorhang in der Wohnung
Feuer gefangen hat?

dein Pullover Feuer gefangen
hat?

___ /3P

Aufgabe 9

Nenne drei brennbare und drei nicht brennbare Stoffe.

a) brennbar: _____

b) nicht brennbar: _____

___ /6P

Aufgabe 10

Es gibt 4 wichtige Aufgabenbereiche der Feuerwehr. Nenne sie!

___ /4P

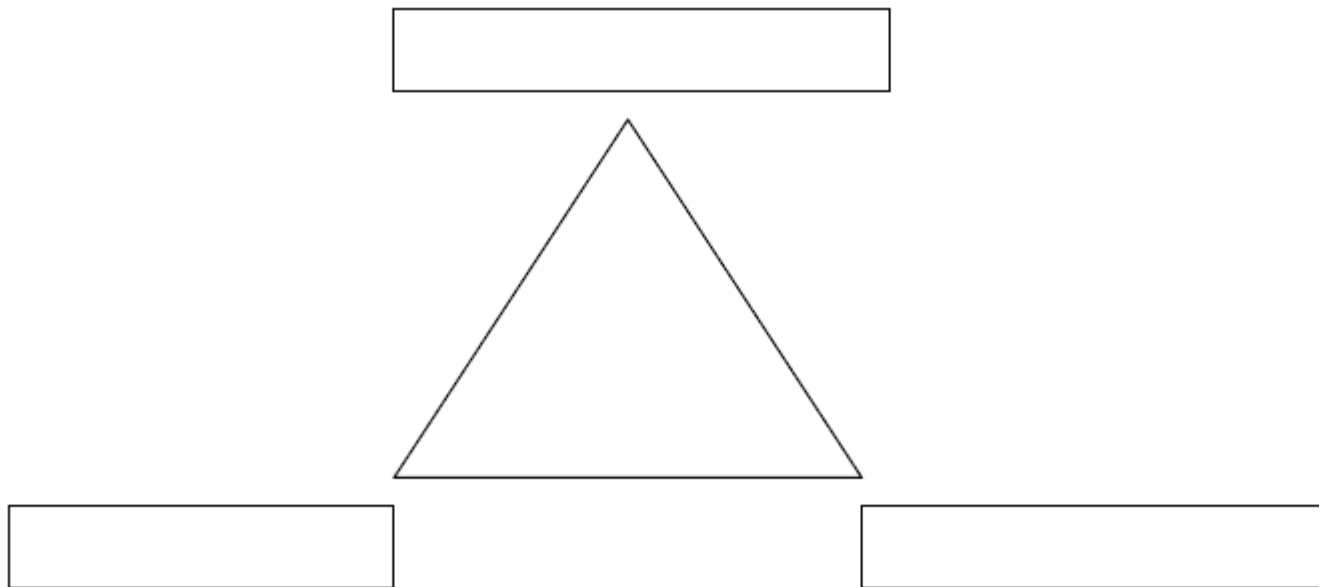
Aufgabe 11

**Du kannst gefährliche Situationen mit Feuer vermeiden.
Schreibe zwei Regeln auf!**

___ /2P

Aufgabe 12

**Schreibe die passenden Begriffe zum Verbrennungsdreieck!
Zum Entfachen von Feuer braucht man gleichzeitig:**



___ /3P

Lösung Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr

Aufgabe 1

**Nicht alles eignet sich zum Feuer machen!
Nenne drei Beispiele, die besonders gut brennen!**

dünnes Holz, Papier, trockenes Stroh.

___ /3P

Aufgabe 2

**Sieben Dinge müssen beim Anlegen einer Feuerstelle beachtet werden.
Welche?**

**Anwesenheit mindestens eines Erwachsenen
Erlaubnis Feuer zu machen
Fester, nicht brennbarer Untergrund
Feuerstelle ausreichend sichern (z.B. durch Steine)
Wasser, Sand und Schaufel bereithalten
Auf die Windrichtung achten
Die Glut vollständig löschen**



___ /7P

Aufgabe 3

Wie handle ich im Falle eines Zimmerbrandes? Nummeriere richtig!

- 5** Ich sage, wo es brennt.
- 4** Ich sage meinen Namen
- 7** Ich höre, was der Feuerwehrmann sagt.
- 1** Ich schließe die Fenster.
- 6** Ich sage, was brennt.
- 2** Ich verlasse den brennenden Raum
- 3** Ich wähle die Telefonnummer 112

___ /7P

Aufgabe 4

Was braucht Feuer zum Brennen?

Sauerstoff, Brennstoff, Entzündungstemperatur

___/3P

Aufgabe 5

In welcher Reihenfolge erlöschen diese Kerzen? Nummeriere die Kerzen. Beginne mit dem Bild, bei dem die Flamme deiner Meinung nach als erstes ausgeht. Begründe!



2



3



1

Zuerst verlöschen die zwei Kerzen unter dem Glas, weil sie bei gleicher zur Verfügung stehender Sauerstoffmenge mehr Sauerstoff verbrauchen. Dann verlöscht die eine Kerze unter dem Glas, weil eine Kerze weniger Sauerstoff verbraucht als zwei Kerzen. Die freistehende Kerze erlischt zuletzt (nämlich erst wenn das Wachs verbraucht ist).

___/3P

Aufgabe 6

Warum streichst Du ein Streichholz beim Entzünden vom Körper weg über die Reibefläche?

Damit ich mich nicht verbrenne!



___/1P

Aufgabe 7

Was passiert mit den Kerzen unter den zwei Gläsern? Begründe!



Die Flamme brennt nur ca. 10 – 11 sec. weil sie keine Öffnungen besitzt und dadurch nur der Sauerstoff zur Verfügung steht, der sich im Glas inneren befindet. Ist dieser aufgebraucht, erlischt die Flamme.



Die Kerze brennt weiter bis das Wachs aufgebraucht ist, da genügend Sauerstoff zu Verfügung steht.

___ /4P

Aufgabe 8

Wie verhältst du dich, wenn...



Fett in einem Topf brennt?

Den Deckel drauf tun. Niemals Wasser hinein schütten.

der Vorhang in der Wohnung Feuer gefangen hat?

Wenn es noch geht Fenster schließen, dann rausrennen, Türe schließen und Feuerwehr über 112 alarmieren.

dein Pullover Feuer gefangen hat?

Wenn es noch geht ausziehen, ansonsten am Boden wälzen und in einen Teppich einrollen. Feuerwehr über 112 alarmieren.

___ /3P

Aufgabe 9

Nenne drei brennbare und drei nicht brennbare Stoffe.

a) brennbar: **z.B. Wolle, Karton, Holz**

b) nicht brennbar: **z.B. Beton, Wasser, Stein**

___ /6P

Aufgabe 10

Es gibt 4 wichtige Aufgabenbereiche der Feuerwehr. Nenne sie!

Retten, löschen, bergen, schützen

___ /4P

Aufgabe 11

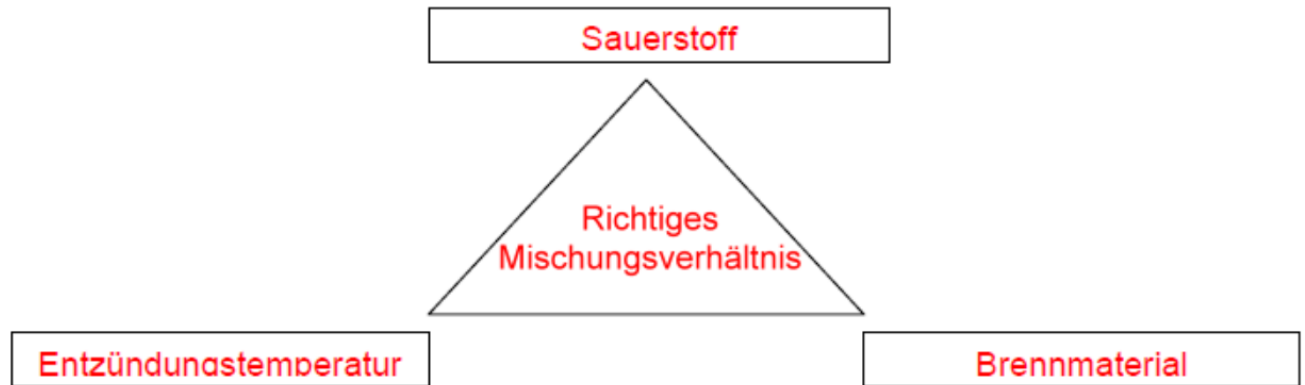
**Du kannst gefährliche Situationen mit Feuer vermeiden.
Schreibe zwei Regeln auf!**

**Keine brennende Kerze alleine stehen lassen.
Kein Material (Streichholz), das noch qualmt oder brennt, in den Papierkorb werfen.**

___ /2P

Aufgabe 12

**Schreibe die passenden Begriffe zum Verbrennungsdreieck!
Zum Entfachen von Feuer braucht man gleichzeitig:**



___ /3P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/46P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	41	39	37	36	34	32	31	29	27	25	23	20	18	16	14	13	11	9	8	6