

Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr

Aufgabe 1

Was ist beim Feuerwehrmann bei der freiwilligen Feuerwehr anders als beim Berufsfeuerwehrmann? Erkläre!

___ /2P

Aufgabe 2

Nenne vier Aufgaben der Feuerwehr und führe jeweils ein Beispiel dazu an.

- a) _____ Bsp. _____
- b) _____ Bsp. _____
- c) _____ Bsp. _____
- d) _____ Bsp. _____

___ /8P

Aufgabe 3

Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an!

- Die Feuerwehr in kleinen Orten ist meist eine Freiwillige Feuerwehr.
- Bei der Feuerwehr dürfen nur Männer arbeiten.
- Ein 16-jähriger Feuerwehrmann darf keine gefährlichen Brände löschen.
- Wenn es in einem Ort brennt darf nur die Feuerwehr aus dem Ort kommen.
- Brennendes Öl in einer Pfanne löscht man am schnellsten mit Wasser.
- Feuchtes Holz brennt nicht so gut wie trockenes Holz.



___ /3P

Aufgabe 4

Warum eignen sich folgende Stoffe nicht zum Heizen?

Kunststoff: _____

Benzin: _____

Heu: _____

____ /3P

Aufgabe 5

**Wie haben die Menschen in der Steinzeit Feuer gemacht?
Nenne zwei Möglichkeiten.**

a) _____

b) _____

____ /2P

Aufgabe 6

**Das Feuer – Freund oder Feind?
Setze die richtigen Begriffe in die Lücken!**

a.) Feuer spendet den Menschen _____ und _____.

b.) Ein Waldbrand kann z.B. durch _____ oder
_____ entstehen.

c.) Glasscherben können wie _____ wirken und ein
Feuer entfachen.

d.) Wenn ein Vulkan ausbricht, schleudert er glühende _____ und
_____ in den Himmel.

____ /7P

Aufgabe 7

Welche Kerze geht als letzte aus? Kreuze an und begründe!



___ /2P

Aufgabe 8

Welche 3 Voraussetzungen müssen gegeben sein, damit Dinge brennen?

___ /3P

Aufgabe 9

Es brennt. Nenne fünf Punkte, wie du dich richtig verhältst.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____



___ /4P

Aufgabe 10

Kreuze das Richtige an.

Warum schließt man das Fenster wenn es brennt?

- Damit es niemand sieht.
- Damit niemand aus dem Fenster springt.
- Damit das Feuer durch den Luftzug nicht stärker wird.

Was darf man nicht machen wenn Fett in der Pfanne brennt?

- Wasser auf die Pfanne gießen.
- Einen Deckel auf die Pfanne legen.
- Den Herd ausschalten.



Wie kann man ein Lagerfeuer löschen?

- Kräftig in die Flammen pusten.
- Mit Öl die Flamme abkühlen.
- Kein brennendes Material nachlegen.

Was machst du mit einem brennenden Streichholz?

- Du wirfst das brennende Streichholz in den Mülleimer.
- Du bläst es aus und wartest kurz und legst es auf eine nicht brennbare Unterlage.
- Du hältst es so lange in der Hand bis es selbst ausgeht.

___/4P

Aufgabe 11

Paul will einen Untersetzer für eine Kerze anfertigen. Er überlegt, was er alles gelernt hat. Er könnte einen Untersetzer aus Ton töpfern, einen aus Holz aussägen, Strohhalme zusammenkleben oder einen aus Metalldraht biegen. Er weiß aber auch, dass offenes Feuer oder eine brennende Kerze gefährlich sind. Mache ihm einen Vorschlag, was er alles verwenden kann und was er auf keinen Fall nehmen sollte. Begründe!



Er kann verwenden: _____

Er sollte nicht verwenden: _____

___/4P

Aufgabe 12

Welche Stoffe eignen sich zum Heizen?

_____ /4P



Lösung Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr

Aufgabe 1

Was ist beim Feuerwehrmann bei der freiwilligen Feuerwehr anders als beim Berufsfeuerwehrmann? Erkläre!

**Feuerwehrmänner der freiwilligen Feuerwehr arbeiten ehrenamtlich (bekommen kein Geld).
Berufsfeuerwehrmänner verdienen damit ihren Unterhalt (sie bekommen Geld).**

___ /2P

Aufgabe 2

Nenne vier Aufgaben der Feuerwehr und führe jeweils ein Beispiel dazu an.

- | | |
|--------------------|-------------------------------------|
| a) löschen | Bsp. Feuer |
| b) bergen | Bsp. Auto aus Fluss ziehen |
| c) retten | Bsp. Katze vom Baum holen |
| d) schützen | Bsp. vor Hochwasser schützen |

___ /8P

Aufgabe 3

Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an!

- Die Feuerwehr in kleinen Orten ist meist eine Freiwillige Feuerwehr.
- Bei der Feuerwehr dürfen nur Männer arbeiten.
- Ein 16-jähriger Feuerwehrmann darf keine gefährlichen Brände löschen.
- Wenn es in einem Ort brennt darf nur die Feuerwehr aus dem Ort kommen.
- Brennendes Öl in einer Pfanne löscht man am schnellsten mit Wasser.
- Feuchtes Holz brennt nicht so gut wie trockenes Holz.



___ /3P

Aufgabe 4

Warum eignen sich folgende Stoffe nicht zum Heizen?

Kunststoff: **Erzeugt beim Verbrennen giftige Gase.**

Benzin: **Kann eine Stichflamme erzeugen oder explodieren.**

Heu: **Verbrennt zu schnell. Gibt nur für kurze Zeit Wärme ab.**

___ /3P

Aufgabe 5

Wie haben die Menschen in der Steinzeit Feuer gemacht? Nenne zwei Möglichkeiten.

- Zwei Feuersteine aneinander reiben.**
- Schnelles Reiben / Drehen von Hartholz auf Weichholz.**

___ /2P

Aufgabe 6

Das Feuer – Freund oder Feind? Setze die richtigen Begriffe in die Lücken!

- Feuer spendet den Menschen **Licht** und **Wärme**.
- Ein Waldbrand kann z.B. durch **große Dürre** oder **Unachtsamkeit** entstehen.
- Glasscherben können wie **Brenngläser** wirken und ein Feuer entfachen.
- Wenn ein Vulkan ausbricht, schleudert er glühende **Gesteinsbrocken** und **Gaswolken** in den Himmel.

___ /7P

Aufgabe 7

Welche Kerze geht als letzte aus? Kreuze an und begründe!



Die mittlere Kerze erlischt zuletzt, da genügend Sauerstoff vorhanden ist.

___ /2P

Aufgabe 8

Welche 3 Voraussetzungen müssen gegeben sein, damit Dinge brennen?

Sauerstoff, Wärme, Brennstoff

___ /3P

Aufgabe 9

Es brennt. Nenne fünf Punkte, wie du dich richtig verhältst.

- a) **ruhig verhalten**
- b) **Türen und Fenster schließen**
- c) **schnell aus dem Raum gehen**
- d) **die Feuerwehr anrufen**



___ /4P

Aufgabe 10

Kreuze das Richtige an.

Warum schließt man das Fenster wenn es brennt?

- Damit es niemand sieht.
- Damit niemand aus dem Fenster springt.
- Damit das Feuer durch den Luftzug nicht stärker wird.

Was darf man nicht machen wenn Fett in der Pfanne brennt?

- Wasser auf die Pfanne gießen.
- Einen Deckel auf die Pfanne legen.
- Den Herd ausschalten.

Wie kann man ein Lagerfeuer löschen?

- Kräftig in die Flammen pusten.
- Mit Öl die Flamme abkühlen.
- Kein brennendes Material nachlegen.

Was machst du mit einem brennenden Streichholz?

- Du wirfst das brennende Streichholz in den Mülleimer.
- Du bläst es aus und wartest kurz und legst es auf eine nicht brennbare Unterlage.
- Du hältst es so lange in der Hand bis es selbst ausgeht.

___ /4P



Aufgabe 11

Paul will einen Untersetzer für eine Kerze anfertigen. Er überlegt, was er alles gelernt hat. Er könnte einen Untersetzer aus Ton töpfern, einen aus Holz aussägen, Strohhalme zusammenkleben oder einen aus Metalldraht biegen. Er weiß aber auch, dass offenes Feuer oder eine brennende Kerze gefährlich sind. Mache ihm einen Vorschlag, was er alles verwenden kann und was er auf keinen Fall nehmen sollte. Begründe!



Er kann **Untersetzer aus Ton, einen aus gebogenen** verwenden: **Metalldraht, da diese Materialien nicht brennen.**

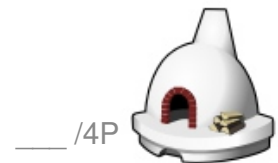
Er sollte **Strohhalme, da diese schmoren und Kleber** nicht **brennt. Ein Untersetzer aus Holz machen brennt** verwenden: **ebenfalls.**

___/4P

Aufgabe 12

Welche Stoffe eignen sich zum Heizen?

Holz, Kohle, Gas, Öl



___/4P

Gesamt: ___/46P

Viel Erfolg!!

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