

Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr

Aufgabe 1

**Was hat ein Feuerwehrmann alles an, wenn er ein Feuer löscht?
Nenne 3 Dinge!**

___/3P

Aufgabe 2

Welche Aufgaben hat die Feuerwehr?

___/4P



Aufgabe 3

Der Herd in eurer Küche brennt. Auch die Vorhänge fangen Feuer. Du alarmierst die Feuerwehr. Welche Nummer wählst du? Was sagst du?

Ich wähle die _____.

Ich sage:



___/5P

Aufgabe 4

Was kannst du tun, wenn du dich leicht verbrannt hast?

___/1P

Aufgabe 5

**Ein Papierhaufen fängt Feuer und beginnt zu brennen.
Nenne zwei Möglichkeiten, wie du das Feuer löschen kannst.**



a) _____

b) _____

____/2P

Aufgabe 6

Kreuze an. Wer verhält sich falsch?



- Sina ist ein Streichholz auf die Tischdecke gefallen. Sie erstickt das Feuer mit einer Decke.
- Mark hat sich am Finger etwas verbrannt. Er hält ihn einige Minuten unter kaltes Wasser.
- Svenia ist eine Kerze auf einen Papierstapel gefallen. Das Papier fängt sofort Feuer. Sie bläst in die Flammen.
- Kim zündet eine Kerze an. Als ihre Mutter ruft, läuft sie sofort zu ihr in die Küche.
- Das Öl in einer heißen Pfanne beginnt zu brennen. Lukas will das Feuer mit Wasser löschen.

____/3P

Aufgabe 7

Nenne 3 Möglichkeiten einen Brand zu löschen!



____/3P

Aufgabe 8

**Holz ist nicht gleich Holz!
Gib die Reihenfolge an, in der die Versuchsstoffe zu brennen beginnen.**

Versuchsstoffe:

Holzspan1

Holzstück 2

Ast 3



____/3P

Aufgabe 9

**In der Küche beginnt das Öl in einer heißen Pfanne zu brennen.
Was tust du?**

___ /2P

Aufgabe 10

Welche fünf Angaben musst du bei einem Notruf machen.



___ /5P

Aufgabe 11

Nenne 3 Stoffe, die brennen und 3 Stoffe, die nicht brennen!

Brennbare Stoffe: _____

Nicht brennbare
Stoffe: _____

___ /7P

Aufgabe 12

**Warum sollen bei Feueralarm in einem Bürogebäude alle Fenster und
Türen geschlossen werden?**

___ /1P

Aufgabe 13

**Aus welchem Material sollten Kerzenständer hergestellt werden?
Nenne ein Beispiel. Begründe Deine Antwort!**

___ /1P

Aufgabe 14

**Feuer braucht drei Dinge zum Brennen. Kreuze die richtigen drei an.
Achtung, suche die genaue Bezeichnung!**

- Brennstoff Luft Entzündungstemperatur
 Holz Sauerstoff Wärme

Dieses Wissen hilft dir auch beim Löschen eines Feuers. Begründe!

___ /3P

Aufgabe 15

Wie nutzt der Mensch das Feuer? Gib je ein Beispiel.



___ /4P

Aufgabe 16

Ergänze richtig!

_____ Stoffe brennen schlechter als
_____ Stoffe.

___ /2P

Aufgabe 17

**Du stülpest ein Glas über eine Kerze.
Warum kann die Kerze nicht brennen? Kreuze an.**

- Sie hat zu viel Wasser.
 Sie hat zu viel Sauerstoff.
 Sie hat zu wenig Sauerstoff.
 Sie hat genügend Sauerstoff.



___ /1P

Lösung Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr

Aufgabe 1

**Was hat ein Feuerwehrmann alles an, wenn er ein Feuer löscht?
Nenne 3 Dinge!**

Sicherheitshandschuhe, Sicherheitsanzug, Sicherheitsstiefel

___ /3P

Aufgabe 2

Welche Aufgaben hat die Feuerwehr?

löschen, bergen, schützen, retten

___ /4P



Aufgabe 3

Der Herd in eurer Küche brennt. Auch die Vorhänge fangen Feuer. Du alarmierst die Feuerwehr. Welche Nummer wählst du? Was sagst du?

Ich wähle die **112**.

Ich sage: **Wer ruft an? Was ist passiert? Wo ist es passiert? Gibt es Verletzte (wie viele, welche Verletzungen). Dann auf Rückfragen warten!**



___ /5P

Aufgabe 4

Was kannst du tun, wenn du dich leicht verbrannt hast?

Sofort kaltes Wasser über die Stelle laufen lassen, um die verbrannte Haut zu kühlen.

___ /1P

Aufgabe 5

**Ein Papierhaufen fängt Feuer und beginnt zu brennen.
Nenne zwei Möglichkeiten, wie du das Feuer löschen kannst.**

- a) **Mit Wasser, weil es dann abgekühlt wird.**
- b) **Mit einer Decke, weil das Feuer erstickt wird.**



___ /2P

Aufgabe 6

Kreuze an. Wer verhält sich falsch?



- Sina ist ein Streichholz auf die Tischdecke gefallen. Sie erstickt das Feuer mit einer Decke.
- Mark hat sich am Finger etwas verbrannt. Er hält ihn einige Minuten unter kaltes Wasser.
- Svenia ist eine Kerze auf einen Papierstapel gefallen. Das Papier fängt sofort Feuer. Sie bläst in die Flammen.
- Kim zündet eine Kerze an. Als ihre Mutter ruft, läuft sie sofort zu ihr in die Küche.
- Das Öl in einer heißen Pfanne beginnt zu brennen. Lukas will das Feuer mit Wasser löschen.

___ /3P

Aufgabe 7

Nenne 3 Möglichkeiten einen Brand zu löschen!

Sand, Wasser, Decke



___ /3P

Aufgabe 8

Holz ist nicht gleich Holz!

Gib die Reihenfolge an, in der die Versuchstoffe zu brennen beginnen.

Versuchstoffe:

Holzspan1

Holzstück 2

Ast 3



1 – 3 – 2

___ /3P

Aufgabe 9

In der Küche beginnt das Öl in einer heißen Pfanne zu brennen.
Was tust du?

**Ich lege den Deckel auf die Pfanne und schalte den Herd ab.
Gegebenenfalls entferne ich die Pfanne von der Herdplatte oder alarmiere die
Feuerwehr.
Auf keinen Fall nehme ich Wasser.**

___ /2P

Aufgabe 10

Welche fünf Angaben musst du bei einem Notruf machen.



- 1. Wo ist das Ereignis?**
- 2. Wer ruft an?**
- 3. Was ist geschehen?**
- 4. Wie viele Betroffene?**
- 5. Warten auf Rückfragen!**

___ /5P

Aufgabe 11

Nenne 3 Stoffe, die brennen und 3 Stoffe, die nicht brennen!

Brennbare Stoffe: **Holz, Watte, Stoff, Papier**

Nicht brennbare Stoffe: **Metall, Stein, Eisen**

___ /7P

Aufgabe 12

Warum sollen bei Feuersalarm in einem Bürogebäude alle Fenster und Türen geschlossen werden?

**Durch geschlossene Türen kann sich der Brand und vor allem der Rauch nicht auf den Flur ausbreiten, die Fluchtwege werden dadurch rauchfrei gehalten! Wenn die Türen und Fenster geschlossen sind, bekommt das Feuer weniger Sauerstoff.
Die Folgekosten der Brandschäden sind geringer.**

___ /1P

Aufgabe 13

**Aus welchem Material sollten Kerzenständer hergestellt werden?
Nenne ein Beispiel. Begründe Deine Antwort!**

Aus Metall oder Stein, denn es brennt nicht.

___ /1P

Aufgabe 14

Feuer braucht drei Dinge zum Brennen. Kreuze die richtigen drei an. Achtung, suche die genaue Bezeichnung!

- Brennstoff Luft Entzündungstemperatur
 Holz Sauerstoff Wärme

Dieses Wissen hilft dir auch beim Löschen eines Feuers. Begründe!

Brennstoff entfernen → Feuer hat keine Nahrung mehr und geht aus. Sauerstoff entfernen (ersticken) → Ohne Sauerstoff kann das Feuer nicht weiter brennen. Brand abkühlen → unterhalb der Entzündungstemperatur können sich benachbarte Brennstoffe nicht mehr entzünden.

___/3P

Aufgabe 15

Wie nutzt der Mensch das Feuer? Gib je ein Beispiel.

- Als Lichtquelle (z.B. Fackel)**
Zum Heizen (Lagerfeuer)
Zur Umwandlung von Stoffen (Schmelzen von Metallen)
Als Antrieb (Dampflokomotive, Motor, Zünden von Raketen)



___/4P

Aufgabe 16

Ergänze richtig!

Feuchte / nasse und massive Stoffe brennen schlechter als **trockene und fein verteilte** Stoffe.

___/2P

Aufgabe 17

Du stülpest ein Glas über eine Kerze. Warum kann die Kerze nicht brennen? Kreuze an.

- Sie hat zu viel Wasser.
 Sie hat zu viel Sauerstoff.
 Sie hat zu wenig Sauerstoff.
 Sie hat genügend Sauerstoff.



___/1P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/50P

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	45	43	41	39	37	35	33	31	30	27	25	22	20	18	16	14	12	10	8	6