

Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr; Urmenschen; Löschen; Verhalten bei Bränden; Gefahren;
Brennbare Materialien; Voraussetzungen

Aufgabe 1

Nenne 3 elektrische Geräte, die heute Feuer ersetzen?

___ /3P

Aufgabe 2

Welche Teile befinden sich alle am Kranwagen?



___ /4P

Aufgabe 3

Wie machten die Urmenschen Feuer? Nenne die 4 Werkzeuge?

___ /4P

Aufgabe 4

Warum war das Feuer für den Urmenschen wichtig? Nenne 4 Gründe!

___ /4P

Aufgabe 5

Seit wann gibt es Feuer und wie haben die Menschen zum ersten Mal selbst Feuer gemacht?

___ /4P

Aufgabe 6

Welche Gegenstände konnten die Urmenschen mit dem Feuer herstellen und wie?

___ /3P

Aufgabe 7

Ordne die Begriffe nach der zeitlichen Reihenfolge!

Öllampe Fackel Gaslampe Kerze Kienspan

am ältesten _____ am jüngsten

___ /2P

Aufgabe 8

Wie sorgten die Urmenschen dafür, dass das Feuer nie ausging?

___ /1P



Aufgabe 9

Feuer kann man auf 3 Arten löschen!

___ /3P

Aufgabe 10

Was mussten die Urmenschen tun, als sie selbst noch kein Feuer entfachen konnten.

___/2P

Aufgabe 11

Wo ist am wenigsten Rauch, wenn es qualmt?

- an der Decke
- in Kopfhöhe
- am Boden

___/1P

Aufgabe 12

Nenne drei Beispiele, wie durch Leichtsinn Feuer entstehen kann:



___/3P

Aufgabe 13

Wie lautet Telefon-Nr. der Feuerwehr bei einem Brand?

___/1P

Aufgabe 14

Nenne brennbare Materialien:

fester Stoff: _____

flüssiger Stoff: _____

brennbarer gasförmiger Stoff: _____

___/3P

Aufgabe 15

Nenne drei Voraussetzungen für die Entstehung eines Feuers!

___/3P

Aufgabe 16

Nenne die 4 Aufgaben der Feuerwehr!

___/4P

Aufgabe 17

Über welche Fahrzeuge verfügt die Feuerwehr?



___/3P

Aufgabe 18

Welche Informationen gebe ich der Feuerwehr bei einem Brand?



___/4P

Lösung Klassenarbeit - Feuer

Feuerwehr; Urmenschen; Löschen; Verhalten bei Bränden; Gefahren;
Brennbare Materialien; Voraussetzungen

Aufgabe 1

Nenne 3 elektrische Geräte, die heute Feuer ersetzen?

Herd, Fön, Toaster, Heizung

___ /3P

Aufgabe 2

Welche Teile befinden sich alle am Kranwagen?

**Kübelspritze, Leiter, Schaummittel, Blaulicht, Stromerzeuger,
Schläuche, Atemschutzgerät, tragbares Löschgerät, Scheinwerfer**



___ /4P

Aufgabe 3

Wie machten die Urmenschen Feuer? Nenne die 4 Werkzeuge?

Feuerbohrer

Feuersteine und Zunder

Feuersäge

Feuerquint

___ /4P

Aufgabe 4

Warum war das Feuer für den Urmenschen wichtig? Nenne 4 Gründe!

spendet Wärme

zur Zubereitung von Nahrung

spendet Licht

zum Schutz gegen wilde Tiere

___ /4P

Aufgabe 5

Seit wann gibt es Feuer und wie haben die Menschen zum ersten Mal selbst Feuer gemacht?

Seit der Urzeit. Beim Bau von Pfeilspitzen. Der Urmensch schlug von einem Steinbrocken lange Splitter ab. Beim Bearbeiten des Steinbrockens stoben die Funken auseinander und das Gras begann zu glimmen. Ein leichter Wind hat aus dem glimmenden Gras Feuer entfacht.

___ /4P

Aufgabe 6

Welche Gegenstände konnten die Urmenschen mit dem Feuer herstellen und wie?

* dauerhafte Gefäße - Lehm wird durch Brennen im Feuer hart.

* Waffen, Gefäße - aus Erz, dass in einigen Steinen enthalten war, wurde in der Hitze flüssig und ließ sich zu Waffen und Gefäßen formen.

___ /3P

Aufgabe 7

Ordne die Begriffe nach der zeitlichen Reihenfolge!

Öllampe Fackel Gaslampe Kerze Kienspan

am ältesten **Kienspan, Fackel, Öllampe, Kerze, Gaslampe** am jüngsten

___ /2P

Aufgabe 8

Wie sorgten die Urmenschen dafür, dass das Feuer nie ausging?

Durch ständiges Auflegen von trockenem Holz.



Aufgabe 9

Feuer kann man auf 3 Arten löschen!

- a) brennbares Material wegnehmen
- b) Decke darüber werfen (Sauerstoff entziehen)
- c) Wasser darüber schütten (abkühlen)

___ /3P

Aufgabe 10

Was mussten die Urmenschen tun, als sie selbst noch kein Feuer entfachen konnten.

Sie nahmen es von der Natur, auf den Wanderungen mussten sie die Glut vorsichtig weitertragen und bewahren.

___ /2P

Aufgabe 11

Wo ist am wenigsten Rauch, wenn es qualmt?

- an der Decke
- in Kopfhöhe
- am Boden

___ /1P

Aufgabe 12

Nenne drei Beispiele, wie durch Leichtsinn Feuer entstehen kann:

- Streichhölzer in einen Papierkorb werfen.**
- Lagerfeuer im Wald machen.**
- Bügeleisen an lassen und aus dem Zimmer gehen.**



Aufgabe 13

Wie lautet Telefon-Nr. der Feuerwehr bei einem Brand?

112

___/1P

Aufgabe 14

Nenne brennbare Materialien:

fester Stoff: **Papier, Holz (trockenes Holz entzündet sich bei 300 Grad.**

flüssiger Stoff: **Benzin, Dieselöl, Spiritus**

brennbarer gasförmiger Stoff: **Erdgas: Im Gasherd, in Gasheizungen wird Gas verbraucht**

___/3P

Aufgabe 15

Nenne drei Voraussetzungen für die Entstehung eines Feuers!

a) brennbares Material muß vorhanden sein

b) Sauerstoff (Teil der Luft)

c) bestimmte Temperatur

Die drei Bedingungen müssen gleichzeitig erfüllt sein: Wenn eines fehlt -> erlischt das Feuer

___/3P

Aufgabe 16

Nenne die 4 Aufgaben der Feuerwehr!

retten

bergen

löschen

schützen

___/4P

Aufgabe 17

Über welche Fahrzeuge verfügt die Feuerwehr?

Vorwärtswagen, Drehleitwagen, Rettungstransportwagen, Kranwagen



___/3P

Aufgabe 18

Welche Informationen gebe ich der Feuerwehr bei einem Brand?

Wer ruft an?

Wo brennt es?

Was brennt?

Sind Menschen in Gefahr?



___/4P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/52P

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	46	44	42	40	39	37	35	33	31	28	26	23	20	18	16	14	13	11	9	7