

Findest Du die 13 Unterschiede?



© Albert Ziegler GmbH



Giterrätsel

A	L	A	R	M	W	I	K	S	T	A	N	D	R	O	H	R	E	M	E	I	N	S	A	T	Z	L	G	H	J
E	A	W	L	R	A	O	D	W	I	R	A	L	L	D	A	P	O	U	R	S	C	H	L	U	E	S	S	E	L
S	T	O	S	U	R	I	C	A	A	Z	L	Z	B	U	N	D	E	H	W	T	R	D	H	O	L	S	T	E	R
H	E	L	M	E	N	Z	P	C	P	F	G	A	E	A	D	G	M	E	G	A	F	O	N	N	T	F	G	H	J
T	M	M	N	T	S	I	C	H	E	R	H	E	I	T	S	S	T	I	E	F	E	L	Z	I	S	D	S	F	C
M	S	C	H	E	I	N	W	E	R	F	E	R	L	R	C	N	E	H	T	F	U	N	K	G	E	R	A	E	T
E	C	Z	E	N	G	N	N	W	R	L	O	E	S	C	H	L	A	N	Z	E	S	A	L	H	G	D	E	U	A
N	H	A	K	E	N	L	E	I	T	E	R	R	R	P	U	M	P	E	A	L	Y	O	M	Y	W	T	G	G	I
I	U	G	F	N	A	C	I	G	S	I	U	F	H	F	H	N	L	I	E	T	S	G	S	D	N	L	E	S	E
S	T	I	R	N	L	A	M	P	E	H	E	D	O	A	E	I	M	E	R	N	T	Z	C	R	R	S	D	T	Z
M	Z	Z	D	R	C	F	E	U	E	R	S	C	H	U	T	Z	H	A	U	B	E	D	H	O	E	K	R	E	P
I	G	L	F	E	U	E	R	M	I	N	T	N	L	F	N	W	C	S	A	M	M	E	L	S	T	U	E	C	K
L	E	Z	S	A	U	G	K	O	R	B	W	Z	S	C	H	L	A	U	C	H	T	O	A	C	T	E	H	K	U
D	R	G	L	E	I	N	E	N	G	H	A	N	T	N	V	X	L	R	P	Z	R	A	U	H	U	B	L	L	P
W	A	T	H	O	S	E	T	U	S	E	G	E	R	A	E	T	E	W	A	G	E	N	C	I	N	E	E	E	P
E	E	L	G	W	I	M	T	I	L	N	E	N	A	N	R	A	U	C	H	I	N	Z	H	L	G	L	I	I	L
R	T	Y	H	A	S	P	E	L	G	N	N	U	H	N	T	P	Z	E	F	G	N	S	B	D	S	S	T	T	U
K	D	W	A	R	N	D	R	E	I	E	C	K	L	O	E	S	C	H	E	N	E	T	R	E	D	P	E	E	N
Z	Y	A	L	N	R	Z	O	I	Z	A	S	D	R	N	I	N	L	X	D	I	R	A	U	Y	I	R	R	R	G
E	M	F	L	L	W	H	B	N	A	U	A	U	O	I	L	U	P	G	S	P	A	T	E	N	E	I	Z	E	E
U	W	F	I	E	P	S	O	E	R	A	U	C	H	M	E	L	D	E	R	R	T	X	C	T	N	T	U	Z	F
G	Y	A	G	U	R	T	O	N	L	Z	G	N	R	N	R	A	M	P	E	Z	Z	A	K	M	S	Z	R	R	A
C	H	C	A	C	G	E	T	B	Z	N	S	S	T	H	N	S	C	H	I	E	B	L	E	I	T	E	R	U	H
P	E	I	N	H	E	I	T	E	N	S	C	H	U	T	Z	B	R	I	L	L	E	D	E	U	G	I	G	R	R
B	R	E	T	T	U	N	G	U	W	I	H	P	M	U	Z	D	I	E	N	S	T	K	L	E	I	D	U	N	G
R	A	H	O	E	M	D	Z	T	P	M	L	G	W	A	E	R	M	E	B	I	L	D	K	A	M	E	R	A	R
A	T	A	O	T	I	E	S	E	I	L	A	R	M	A	T	U	R	M	D	R	Z	H	M	T	W	L	T	F	S
N	Z	E	L	D	H	Y	F	L	C	N	U	S	Z	F	E	U	E	R	R	E	C	H	E	N	R	F	A	X	T
D	R	U	C	K	S	C	H	L	A	U	C	H	P	D	W	Z	W	A	R	N	S	C	H	I	L	D	P	L	R
Z	A	B	L	I	N	K	L	E	U	C	H	T	E	C	D	L	I	H	T	E	R	S	T	E	H	I	L	F	E

Findest Du die 76 Begriffe aus der Welt der Feuerwehr? (Waagrecht und Senkrecht)

LOGIKRÄTSEL: Chaos unter Feuerwehrleuten

An der Einsatzstelle ist einiges durcheinandergelassen. Ordne jeder Person einen Namen, eine Funktion, einen Gegenstand und ein Fahrzeug zu. Die Positionen sind von den Feuerwehrleuten aus betrachtet.

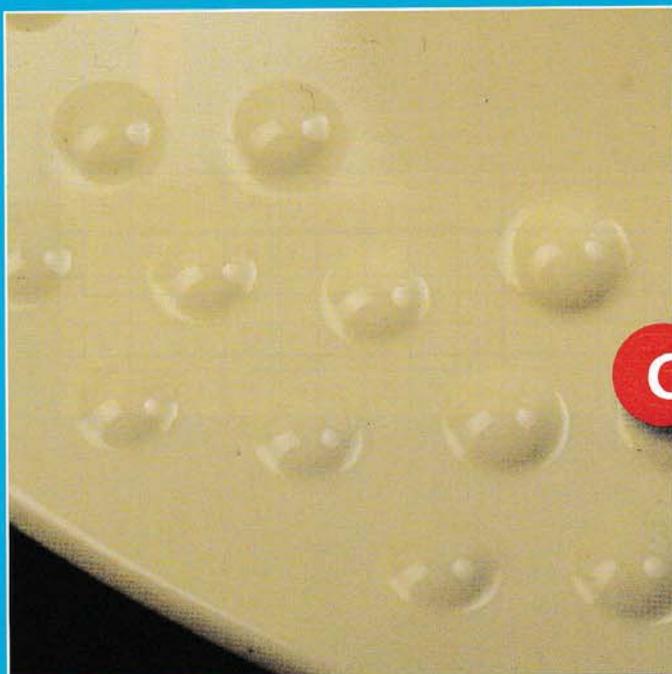
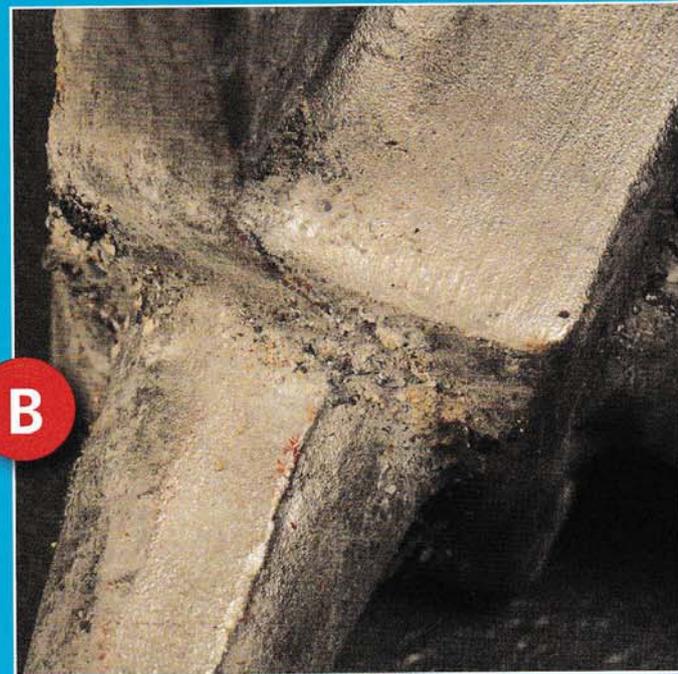
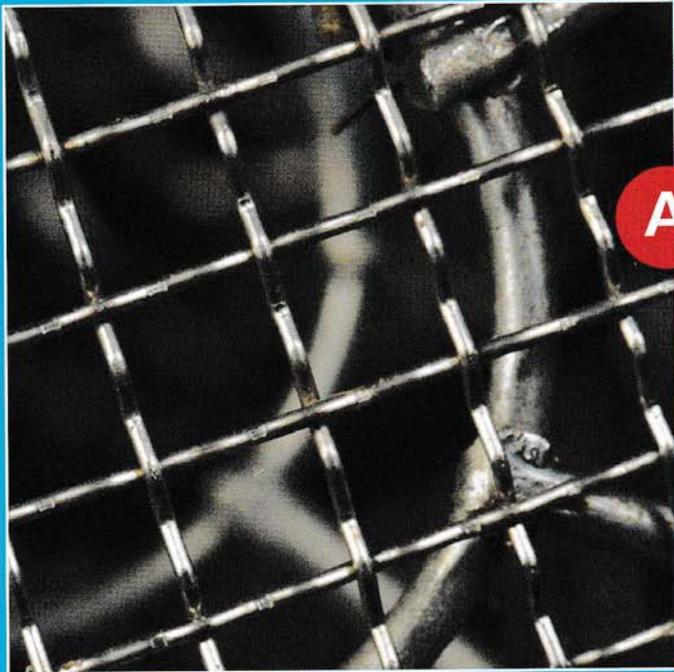
Tipp: Gegenstände, Funktion und Fahrzeug können Dir manchmal gegenseitig einen Hinweis geben!

1. Zwei Personen sind mit dem Tanklöschfahrzeug zur Einsatzstelle gekommen, ansonsten gibt es keine Dopplungen.
2. Die Person mit dem Funkgerät steht ganz rechts.
3. Stefanie trägt einen Chemikalienschutzanzug und steht auf der linken Seite von Patrick.
4. In der Mitte steht ein Maschinist. Die Person auf seiner rechten Seite trägt ein Atemschutzgerät.
5. Tom und Patrick fahren im selben Auto, welches von Patrick gefahren wird.
6. Jana steht links neben der Person mit dem Funkgerät, welche Sebastian heißt.
7. Der Wassertruppführer befindet sich links vom Gerätewagen-Gefahrgut.
8. Die Frau mit dem Atemschutzgerät fährt in einem Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug mit.
9. Die Angriffstruppfrau steht auf der linken Seite des Zugführers.
10. Die Person in der Mitte bedient eine Pumpe.
11. Auf die beiden Feuerwehrleute mit dem Anfangsbuchstaben S müssen noch der Einsatzleitwagen und die Position des CSA-Trupps verteilt werden.
12. Das letzte Feld sollte mit „Saugleitung“ gefüllt werden können.



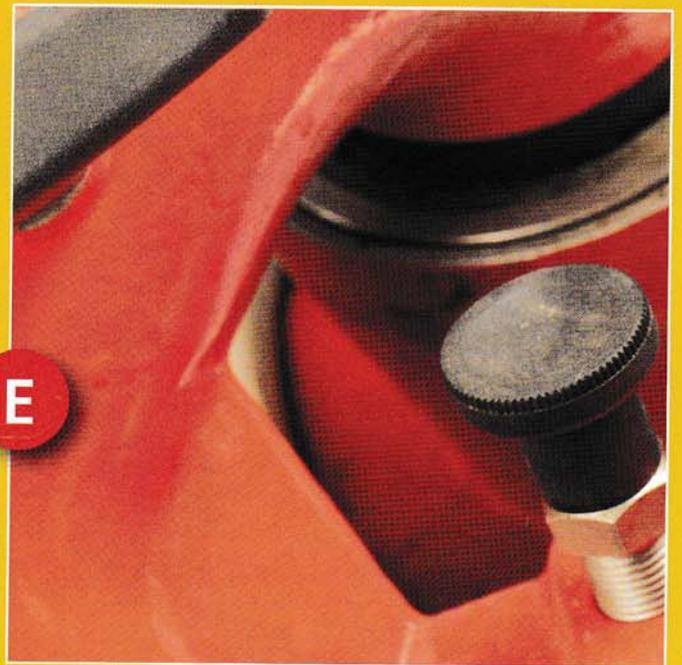
Person	1	2	3	4	5
Name					
Funktion					
Gegenstand					
Fahrzeug					

Was ist das?

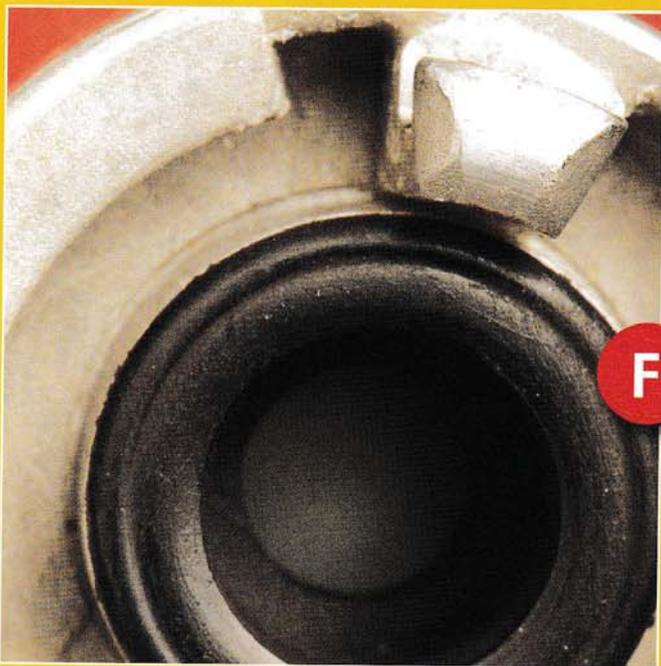




D



E



F

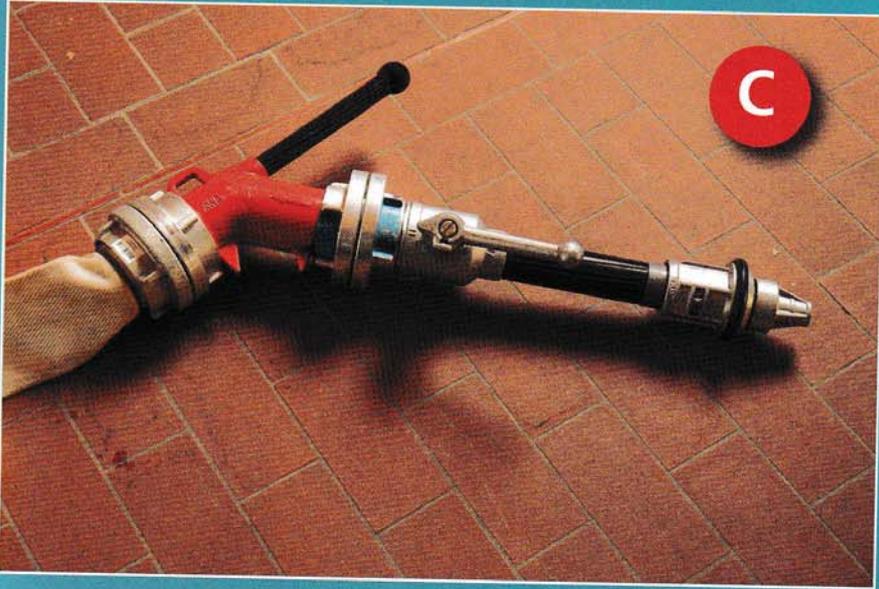
Wo steckt der Fehler?



A

B





C

D



E

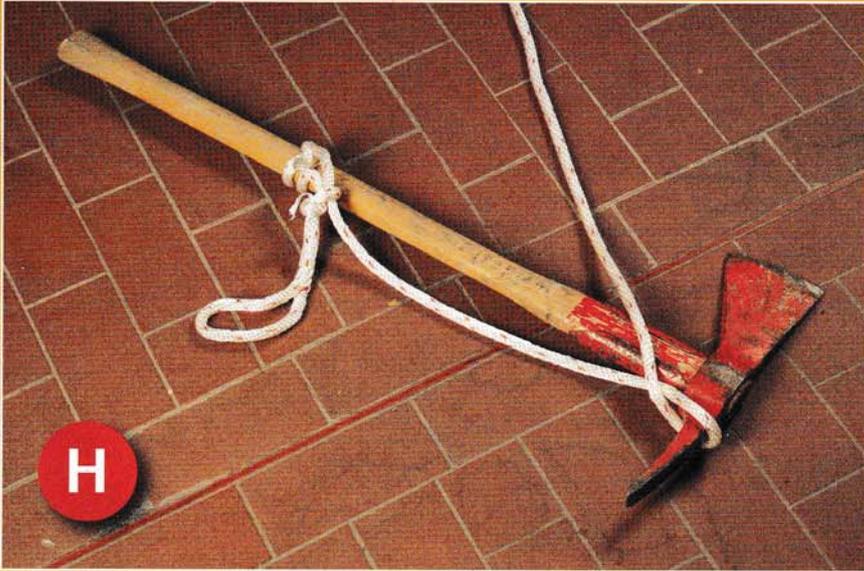
Wo steckt der Fehler?



F

G





H

I



J

Wer weiß die Antwort?

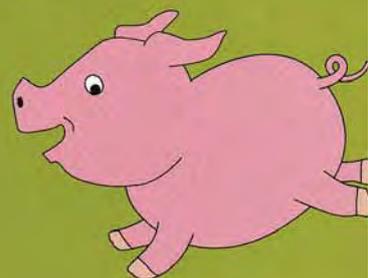
In einer Fahrzeughalle stehen nebeneinander Feuerwehrfahrzeuge in einer Reihe. Zwei davon sind Drehleitern. Eine Drehleiter ist das sechste Fahrzeug von links, die andere ist das achte Fahrzeug von rechts! Zwischen den beiden Drehleitern stehen genau drei andere Fahrzeuge.
Wie viele Fahrzeuge stehen mindestens in der Halle?

Am Wochenendhaus angekommen, stellt Herr Müller fest, dass in der einzigen Petroleumlampe nur noch so wenig Brennstoff ist, dass der Docht nicht mehr hineintaucht. „Wir haben kein Petroleum mehr. Da kann man nichts machen.“, seufzt er, „Da müssen wir wohl hier im Dunkeln sitzen!“ Seine Frau aber lacht ihn aus. „Das werden wir gleich haben.“, sagt sie. Zwei Minuten später brennt die Lampe. Was hat sie getan?



Du kommst in einen leeren, kalten, dunklen Raum, in dem Du nichts weiter vorfindest als einen Ölofen, eine Petroleumlaterne, ein Streichholz, einen Stuhl und eine Zeitung.
Was zündest Du als erstes an?

Du sitzt im Auto und fährst mit konstanter Geschwindigkeit. Links von Dir befindet sich ein Abhang. Auf Deiner rechten Seite fährt ein Feuerwehrauto neben Dir her. Knapp vor Dir galoppiert ein Schwein, das größer ist als Dein Auto, und im Abstand von weniger als einem Meter verfolgt Dich ein Hubschrauber auf Bodenhöhe.
Was tust Du, um dieser Situation gefahrlos zu entkommen?



Welche der nachfolgenden Telefonnummern kann es in Deutschland nicht geben?

17766

8624

11067

51145

81978

5173

4207

81606

38614

Vier Feuerwehrmänner müssen nachts eine Brücke überqueren. Sie befinden sich alle an derselben Seite. Sie haben nur eine einzige Taschenlampe. Außerdem können jeweils nur zwei Männer gleichzeitig die Brücke betreten, und es ist erforderlich, dass jemand, der die Brücke überquert, die Taschenlampe mit sich führt. Die Taschenlampe muss hin und her gebracht werden. Jeder Mann benötigt unterschiedlich lange zur Überquerung: Mann 1 benötigt 1 Minute, Mann 2 benötigt 2 Minuten, Mann 3 benötigt 5 Minuten, und Mann 4 benötigt 10 Minuten. Wenn zwei Männer zusammen die Brücke überqueren, benötigen sie soviel Zeit wie der langsamste dieser zwei. Wie schaffen es die vier Feuerwehrmänner, die Brücke in 17 Minuten zu überqueren?



Vor Dir liegen zwei Bänder. Die beiden Bänder sind unterschiedlich lang und aus verschiedenen Materialien. Aber beide benötigen genau eine Stunde, um von dem einen Ende zum anderen abzubrennen.

Die Geschwindigkeit beim Brennen ist nicht konstant, so dass das Band am Anfang schnell, dann langsamer und wieder schneller oder nach irgendeinem Zufallsprinzip brennen kann. Du hast nun lediglich eine Schachtel Streichhölzer und sollst mit Hilfe der Bänder genau 45 Minuten abmessen. Du darfst die Bänder nicht zerschneiden, eine Uhr benutzen usw.

Was machst Du?



2

Knoten kann man entweder stechen oder ...
(letzter Buchstabe)

3

Oh, eine zweite Leine – mit welchem Knoten verbindet man zwei Feuerwehrleinen? (4. Buchstabe).

6

Aus welchem Material bestehen nach DIN unsere Feuerwehrleinen?

- Markenpolyesterfasern (N)
- Hanf oder Flachs mit Imprägnierung (A)
- Flammhemmende Baumwolle (E)

7

Wie heißt dieser Befestigungsknoten, den jedes Feuerwehrmitglied von Jugendfeuerwehr bis Alterswehr kennen und können soll? (1. Buchstabe).

8

Welche Farbe darf die Feuerwehrleine selbst ausschließlich haben? (2. Buchstabe).

Im Feuerwehrdienst verwenden wir Feuerwehrleinen, Mehrzweckleinen und spezielle Seile. Wie heißen diese Seile? (3. Buchstabe)

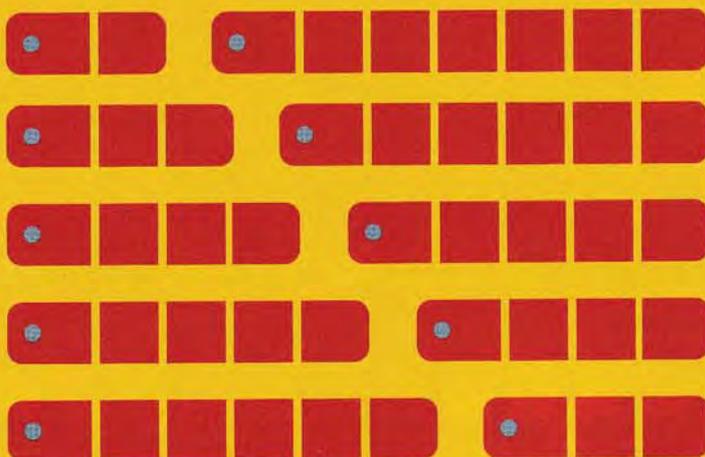
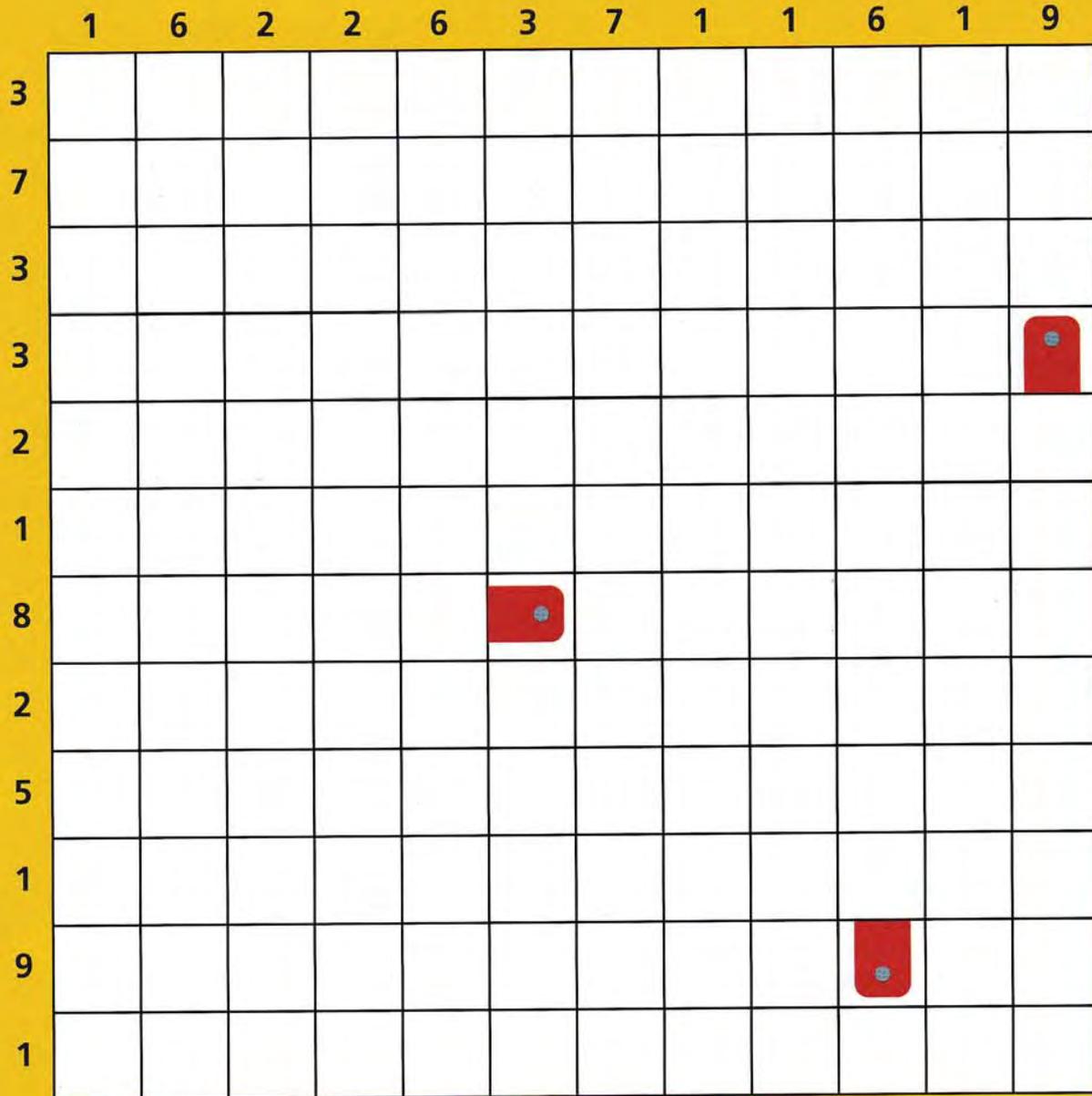
SEILE

13

Alles beantworten können, ohne sich zu verheddern? Dann schnell noch die Buchstaben in der richtigen Reihenfolge eintragen und schon steht im Lauffeuer, welchen Titel wir Dir verleihen:

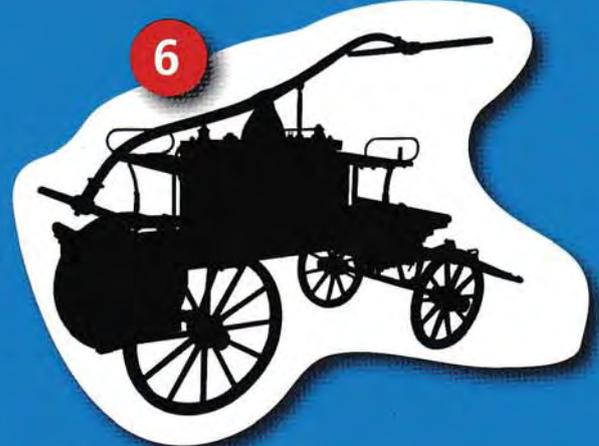
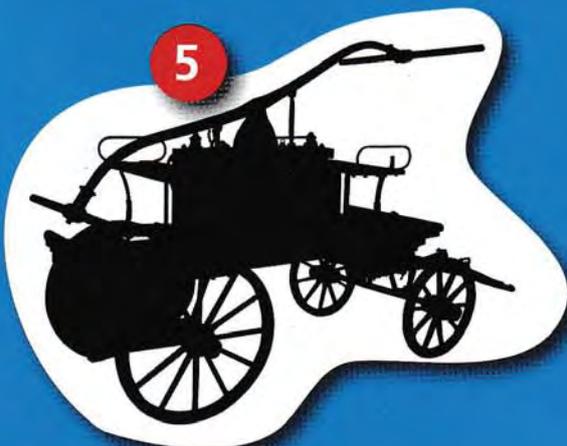
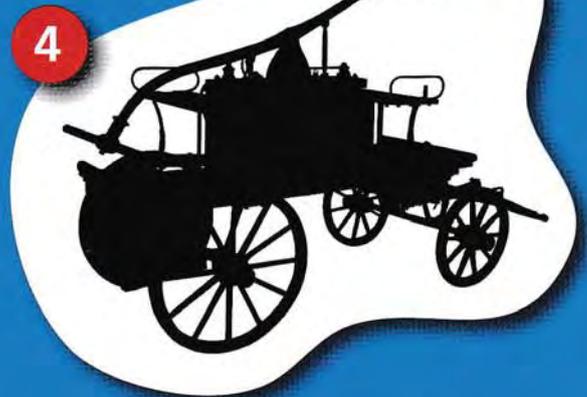
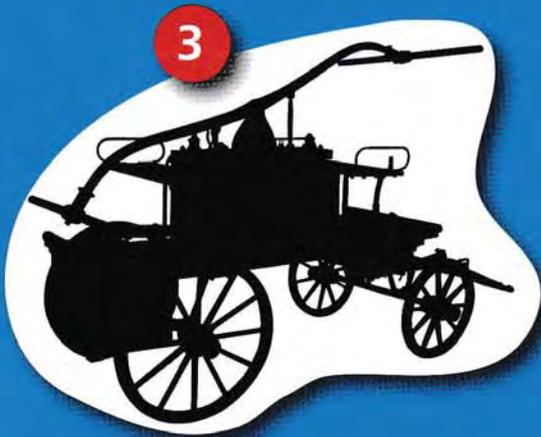
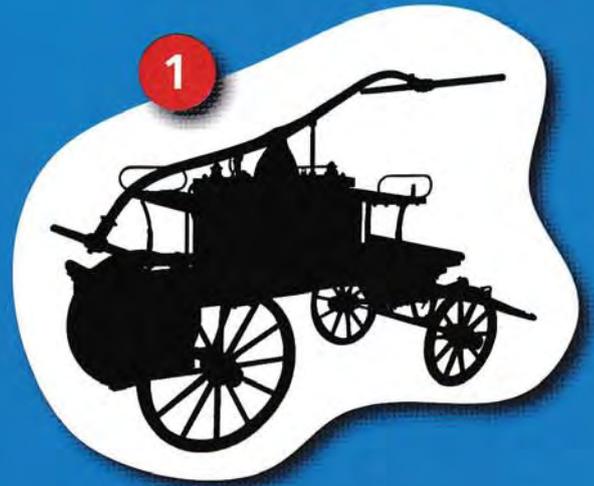
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Welche Fahrzeuge sind an der Einsatzstelle?



Die hier aufgeführten Feuerwehrfahrzeuge (Einsatzleitwagen bis Drehleiter) sollen auf der Einsatzstelle (weißes Kästchen) so platziert werden, dass die Zahlen am oberen und linken Rand die Anzahl der besetzten Felder in der jeweiligen Reihe anzeigen.

Welcher Schatten gehört zur historischen Pumpe?



Teste Dein Wissen!

1. Wofür stehen die Zahlen bei einer DL 23/12?

- 2300 L Tankinhalt, 12 Mann Besatzung (O)
- 23 m Nennsteighöhe, 12 m Nennausladung (K)
- 2300 L Tankinhalt, 12 bar Druckleistung (A)

2. Welche Durchflussmenge hat ein C-Mehrzweckstrahlrohr mit Mundstück bei 5 bar Druck?

- 200 l/min (S)
- 300 l/min (E)
- 100 l/min (U)

3. Die Verschäumungszahl für Mittelschaum liegt bei...

- über 20 bis 200 (P)
- über 10 bis 190 (E)
- über 30 bis 210 (L)

4. Wie viel l/min beträgt die Durchflussmenge eines B-Mehrzweckstrahlrohrs mit Mundstück?

- 500 l/min (U)
- 300 l/min (A)
- 400 l/min (P)

5. Wie viel l/min beträgt die Durchflussmenge eines B-Mehrzweckstrahlrohrs ohne Mundstück?

- 600 l/min (Z)
- 800 l/min (L)
- 1.000 l/min (S)

6. Welchen Durchmesser beträgt ein B-Druckschlauch?

- 65 mm (E)
- 85 mm (N)
- 75 mm (U)

7. Welche Länge beträgt ein C-Druckschlauch mit Kupplungen?

- 15 oder 30 m (N)
- 20 oder 35 m (G)
- 10 oder 25 m (C)

8. Welche maximale Durchflussmenge beträgt ein A-Saugschlauch?

- 6000 l/min (G)
- 5000 l/min (N)
- 4000 l/min (H)

Lösungswort:

Feuerwehrphysik

Was ist (idealisiert) die maximale Saughöhe einer Pumpe?

- 9,81 m
- 10,33 m
- hängt von der Leistung der Pumpe ab
- unbegrenzt

Der Druckverlust bei der Wasserförderung in einem B-Schlauch beträgt bei einer Förderleistung von 800l/min 1 bar pro 100 m Strecke und 1 bar pro überwindenen 10 Höhenmetern.

Wie groß ist der Verlust bei einer Förderstrecke von 350 m und einem Höhenunterschied von 25 m?

- 4 bar
- 5 bar
- 6 bar
- 7 bar

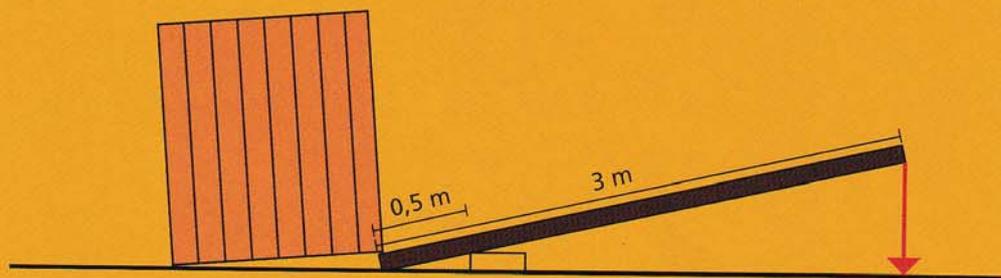
Warum „explodiert“ Mehl wenn man es in eine Kerze pustet?

- Die Geschwindigkeit des Mehls verursacht Reibung, die die Flamme zusätzlich erhitzt.
- Der Luftzug lässt die Flamme größer werden und auf das Mehl überspringen.
- Die größere Oberfläche ermöglicht eine schnelle Verbrennung.

Ein Container mit 1000 kg Gewicht soll angehoben werden.

Wie viel kleiner wird die benötigte Kraft wenn man einen Hebebaum mit einer Länge von 3 Metern benutzt, der einen halben Meter von dem Container entfernt auf einem Festpunkt aufgesetzt wird?

- 5 mal kleiner
- 4 mal kleiner
- 10 mal kleiner
- 8 mal kleiner



Wie weit muss eine 8 Meter lange Leiter vom Gebäude entfernt stehen, damit sie bei 7 Metern die Hauswand berührt?

- ungefähr 2 Meter
- ungefähr 3,9 Meter
- ungefähr 3 Meter
- genau 3,2 Meter



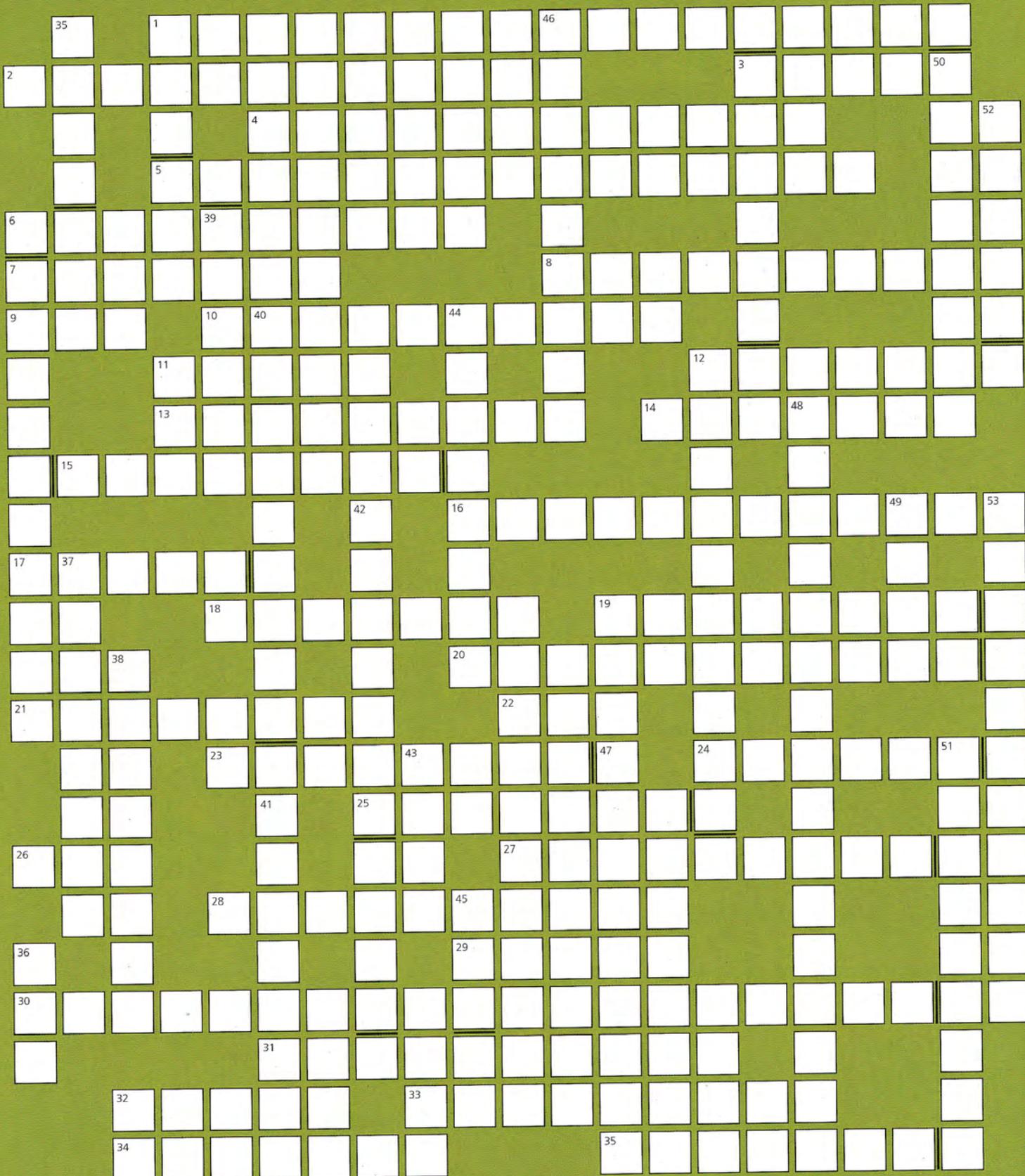
von Till Pleßmann

Welche 5 Gegenstände sind hier falsch?





Kreuzworträtsel



Waagerecht

- 1 ... braucht man neben dem üblichen Equipment für spezielle Einsätze
- 2 ... hält Menschen auch in schweren Zeiten zusammen
- 3 grammatikalisch dritter Fall
- 4 Hebel- und Brechwerkzeug
- 5 gibt es zum Beispiel in der Ausführung -Dekon oder -Tunnel
- 6 in Erster Hilfe ausgebildete Person
- 7 Wasserentnahmestelle
- 8 Fahrzeug für technische Hilfeleistung
- 9 Einheit des elektrischen Widerstands
- 10 Armatur
- 11 Monat
- 12 ohne Flamme brennen
- 13 für einige Hobby, für andere Job
- 14 aufflammen
- 15 weder in der JF noch in der Schule gern gelitten
- 16 Einsatzszenario
- 17 JF sollte ... machen (Einer der 7 Werte der DJF)
- 18 besonders helles Licht
- 19 das Gegenteil von Demokratie
- 20 Fluchtweg
- 21 Neugestaltung des Internetauftritts
- 22 Abkürzung für Unfallverhütungsvorschriften
- 23 feste oder flüssige Schwebeteilchen in einem Gas, zur Zeit in aller Munde oder besser "vor allen Mündern".
- 24 Erledigung von Aufgaben in einer gewissen Reihenfolge
- 25 technische Einrichtung zur Gewinnung von Ökostrom
- 26 Bindewort
- 27 leichtes Metall
- 28 chemisches Element mit der Ordnungszahl 7
- 29 die „Erste“ davon ist überlebenswichtig
- 30 der „Kopf“ der JF
- 31 Gerät für den Innenangriff
- 32 ... entsteht durch Verbrennung von Waagerecht 23
- 33 Ort des DJF-Tages 2017
- 34 Feuerwehrmannschaft eines Ortes
- 35 anderes Wort für Computer

Senkrecht

- 1 Taktische Einheit „Lösch...“
- 35 zur Ausübung der Heilkunde zugelassene männliche Person
- 7 Feuerwehreinsatzszenario
- 36 Abk. für die Jugendorganisation des Deutschen Feuerwehrverbandes
- 37 Zur Leistungsspangenabnahme gehört eine mündliche...
- 38 die der JF ist blau-orange
- 39 Hilfsmittel zum Auf- und Abwickeln von langgestreckten Materialien
- 40 Bezeichnung für ein Mitglied der Feuerwehr
- 41 „Einsatzort“ für die Hydraulikschiere bei Verkehrsunfällen
- 42 englisch für „Gewusst wie“
- 25 Kurzform für „Heimat“ von Feuerwehrleuten
- 43 englisch für „übel/krank“
- 44 wichtige Aufgabe der Feuerwehr
- 45 englisch für „sie“
- 46 Armatur
- 47 wichtiges Utensil für Jugendfeuerwehrleute
- 12 dreht sich oft auf Feuerwehrfesten
- 3 Name eines Fachbereichsvorsitzenden der DJF
- 48 Fahrzeug der Feuerwehr
- 49 alte Einheit für Luftdruck
- 50 Eine Aufgabe zur Löschwasserförderung ist das von Schläuchen
- 51 dient der Erleuchtung und Erwärmung im Garten
- 52 Aufbewahrungsort für Einsatzkleidung
- 53 spezielles Strahlrohr

Geheimcodes

Anstelle von Wörtern, wurden uns nur diese Zahlencodes und eine Tabelle gegeben. Kannst Du uns helfen die Codes in Wörter umzuwandeln? Wir haben den ersten Code bereits lösen können.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
F	T	H	Q	Ü	B	L	S	X	K	D	O	W	J	C

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
M	Ö	A	Z	R	P	G	V	Ä	I	SCH	U	Y	E	N

A 3-25-7-1-29-7-29-25-8-2-27-30-22-8-7-17-26-22-20-27-21-21-29-30-1-18-3-20-19-29-27-22

HILFELEISTUNGSLÖSCHFAHRZEUG

B 27-30-2-29-20-1-7-27-20-3-28-11-20-18-30-2-29-30-26-7-5-8-8-29-7

C 8-2-20-12-16-18-22-22-20-29-22-18-2

D 14-27-22-29-30-11-13-18-20-2

E 6-27-30-11-29-8-14-27-22-29-30-11-1-12-20-27-16

F 6-27-30-11-29-8-13-29-2-2-6-29-13-29-20-6

G 16-29-3-20-19-13-29-15-10-8-2-20-18-3-7-20-12-3-20

H 23-29-20-2-29-25-7-29-20

I 13-18-8-8-29-20-2-20-27-21-21-16-18-30-30

J 1-29-27-29-20-13-29-3-20-11-25-29-30-8-2-23-12-20-26-20-25-1-2

K 18-2-29-16-26-27-2-19-22-29-20-24-2-29-2-20-24-22-29-20

.....

L 6-20-18-30-11-10-7-18-8-8-29-30

.....

M 11-20-29-3-7-29-25-2-29-20

.....

N 1-27-30-10-16-29-7-11-29-29-16-21-1-24-30-22- 29-20

.....

O 8-2-20-18-3-7-29-30-26-27-2-19-18-30-19-27-22

.....

Wörter Schlange

Ups! Unsere Redaktion hat vergessen, Leerzeichen zwischen den Wörtern zu setzen. Kannst Du alle Wörter voneinander trennen?

STRAHLROHRVERTEILERDRUCKMINDERERÜBER
GANGSSTÜCKSAMMELSTÜCKPRESSLUFTATMERAN
GRIFFSTRUPPMANNHILFELEISTUNGSLÖSCHGRUP
PENFAHRZEUGFEUERLÖSCHERGEFAHRENMATRIX
NOTRUFSTANDROHRLÖSCHANGRIFFFEUERWEHR
DIENSTVORSCHRIFTÜBERHOSEBUNDJACKEUNTER
FLURHYDRANTENSCHLÜSSELTANKLÖSCHFAHR
ZEUGSCHLAUCHTRAGEKORBPOWERMOONSTECK
LEITERTAUCHPUMPEWÄRMEBILDKAMERALICHT
MASTWASSERENTNAHMESTELLEVEGETATIONS
BRANDBEKÄMPFUNGFUNKRUFNAMEBRAND
SCHUTZERZIEHUNGWohnungsbrandGRUPP
ENFÜHRERLAUFFEUEREINSATZLEITWAGENSIRENEN

Teste Deine Intelligenz

Führe die Zahlenfolge fort: 3, 5, 8, 13, 21,

Führe die Zahlenfolge fort: 3, 4, 8, 17, 33,

Führe die Zahlenfolge fort: 11, 9, 7, 5, 3,

Führe die Zahlenfolge fort: 3, 6, 18, 72, 360,

Führe die Buchstabenfolge fort: A, D, G, J,

Führe die Buchstabenfolge fort: D, G, K, N, R,

Führe die Buchstabenfolge fort: B, C, E, H, L,

Setze einen Buchstaben ein, so dass zwei Wörter entstehen

LAU TAU SEI UFT UL ERZE SOD STERN

Welche Stadt passt nicht zu den anderen?

- Baku
- Nairobi
- Dublin
- Den Haag
- Lima

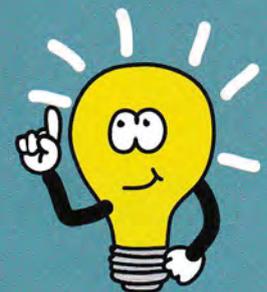
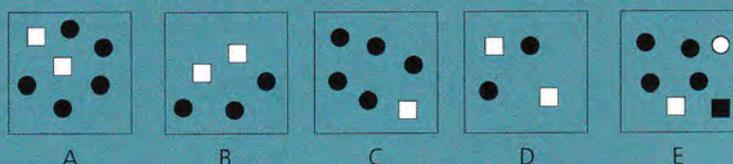
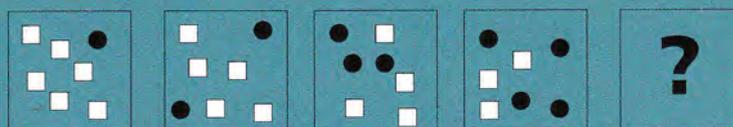
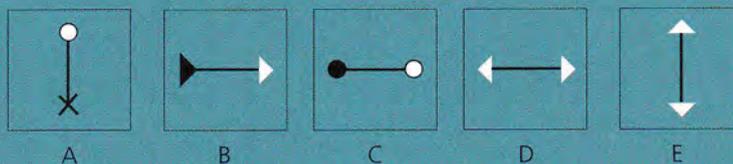
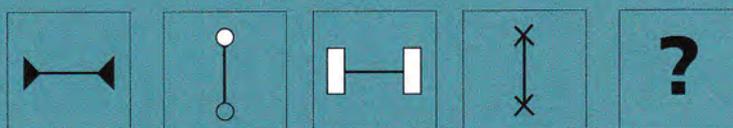
Welcher Begriff passt nicht zu den anderen?

- Wal
- Zander
- Hering
- Karpfen
- Hecht

Welcher Begriff passt nicht zu den anderen?

- Mann
- Brecht
- Ende
- Heine
- Defoe

Finde die Figur, die die Reihe fortsetzt:



LAUFFEUER

Jugendfeuerwehr zum Einsatz – marsch!

In der Jugendfeuerwehr lernen wir Feuer zu löschen und ganz genau das ist auch Ziel unseres kleinen Brettspiels. Es eignet sich für zwei Spieler*innen, die versuchen müssen, ihre jeweilige Schlauchleitung möglichst schnell bis zum Brandherd zu verlegen, um als Erste*r „Feuer aus“ zu melden.

Material: Nehmt den Spielplan vorsichtig aus Eurem Lauffeuer und schneidet die kleinen quadratischen Spielkärtchen gleichmäßig aus. Außerdem braucht Ihr einen Würfel.

Spielvorbereitung:

Legt den Spielplan zwischen Euch, die vier blauen Kärtchen (TS-Anschlusskupplungen) verdeckt übereinander und die roten Kärtchen verteilt mit der Rückseite nach oben daneben, die Wasser- und Strahlrohrkärtchen und die gelben Verteilerkärtchen offen neben das Spiel.

Der jüngste Spieler beginnt. Er darf drei Mal würfeln, dann ist der Mitspieler an der Reihe. Würfelt einer der beiden Spieler eine „6“ beginnt für ihn der Einsatz. Aus den vier blauen Kärtchen darf das Anschlussstück an die Tragkraftspritze (TS) gezogen und auf der jeweiligen Seite an die TS gelegt werden. Im Anschluss darf wieder der Mitspieler sein Glück versuchen und bei einer „6“ es ihm auf der anderen Seite der TS gleichtun. Dann würfelt wieder der Spieler, der sein Anschlussstück an die TS bereits gelegt hat. Würfelt er eine „3“ oder eine „5“ kann er anfangen über das Spielfeld hinweg den Schlauch auszulegen (über die Mauer in der Mitte kann logischerweise kein Schlauch verlegt werden). Dazu zieht er sich ein rotes Kärtchen mit einem geraden oder abgewinkelten Schlauchstück, das er so auf die Felder legt, dass er möglichst schnell den Brandherd erreicht. Ist ein Verlegen an der Mauer oder am Spielfeldrand mit dem gezogenen Kärtchen nicht möglich, wird so lange bis das passende Stück Schlauch gezogen wird ausgesetzt.

Würfelt der Spieler eine „2“, darf er noch einmal würfeln.

Würfelt er eine „4“ muss er eine Runde aussetzen.

Würfelt er eine „6“ darf er sich ein gelbes Kärtchen (Verteiler) nehmen und entweder einbauen (folgende Schlauchstücke können dann links, rechts und geradeaus angelegt werden) oder vor sich ablegen und statt eines Spielzuges später ausspielen.

Jetzt fehlt uns noch die Würfelzahl „1“ Bei „1“ fließt Wasser – im Spiel leider aber anfangs nicht dahin wo es soll. Unsere Schläuche sind teilweise alt und marode – die „1“ steht für einen Schlauchplatzer. Jetzt müssen alle gelegten Schlauchstücke bis zum TS-Anschlussstück oder bis zum letzten Verteiler wieder abgebaut werden (Kärtchen wieder unter die roten Kärtchen mischen.)

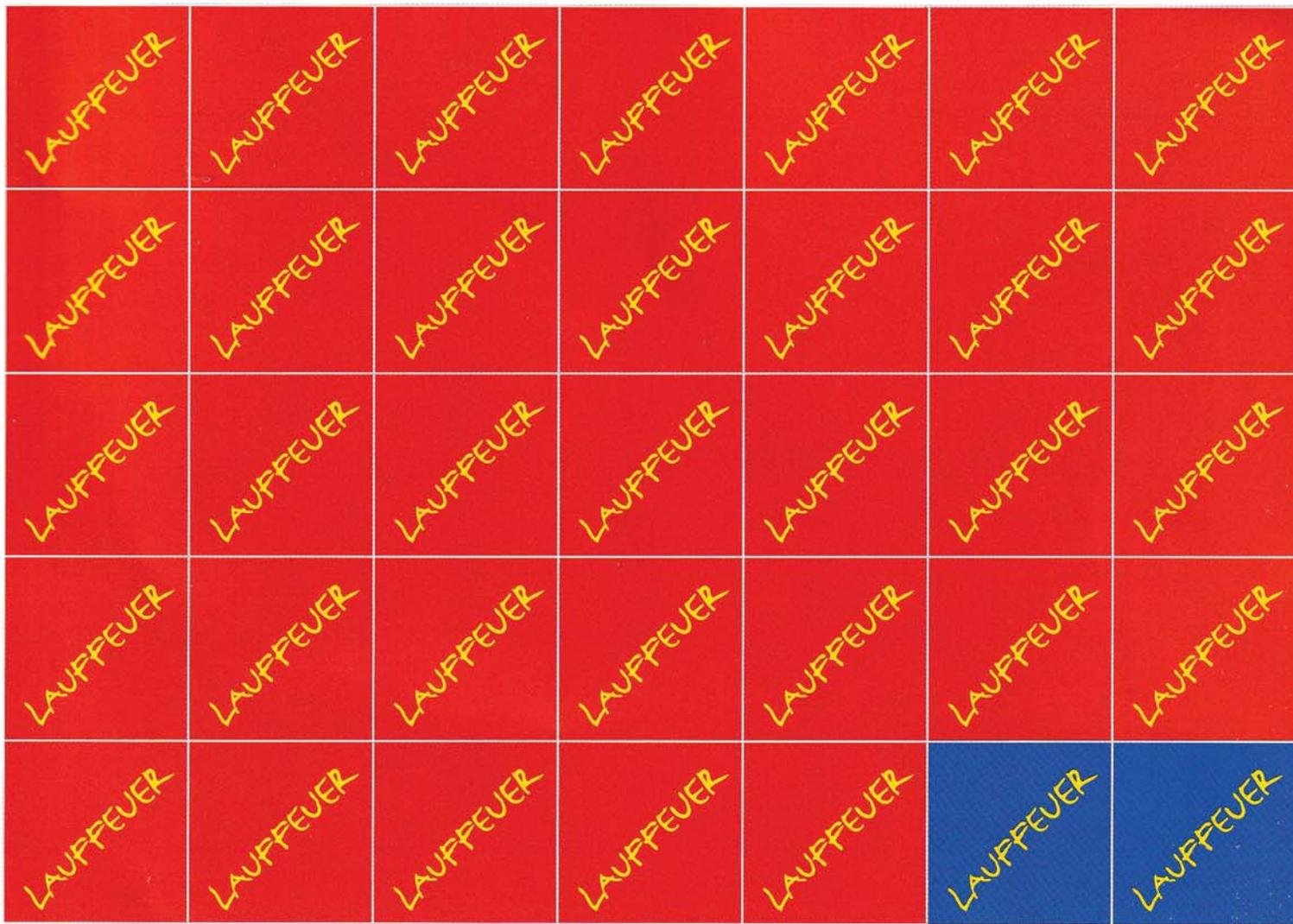
Ist ein Spieler aber vor dem Feld mit dem grauen Strahlrohr angekommen (das offene Schlauchende muss Richtung Strahlrohr zeigen), braucht er eine „1“, um sich ein Kärtchen mit einem Strahlrohr nehmen zu dürfen. Ab der nächsten Runde darf er wieder drei Mal würfeln. Würfelt er nochmals eine „1“ darf er sich ein Wasserkärtchen holen und auf das Feuersymbol legen. Wer als erstes ein Feuer gelöscht hat, hat gewonnen.

PS: Das schlaue Jugendfeuerwehrmitglied hat natürlich sofort erkannt, dass es so einen Verteiler mit drei gleichen Abgängen, wie wir ihn gezeichnet haben, gar nicht gibt. Für unsere Zwecke hier im Spiel haben wir uns jedoch die Freiheit genommen diese Art von „Joker“ einzusetzen.

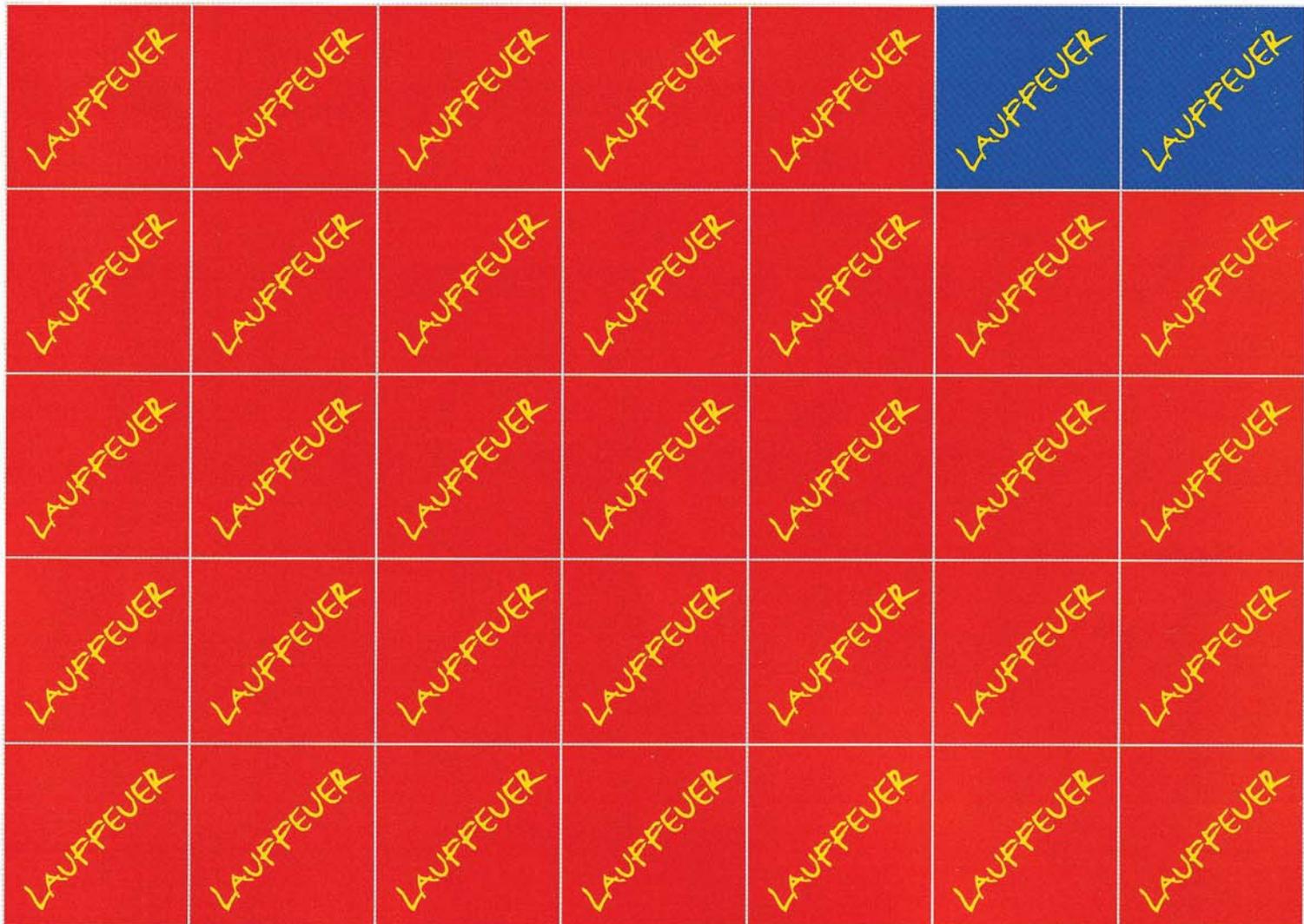


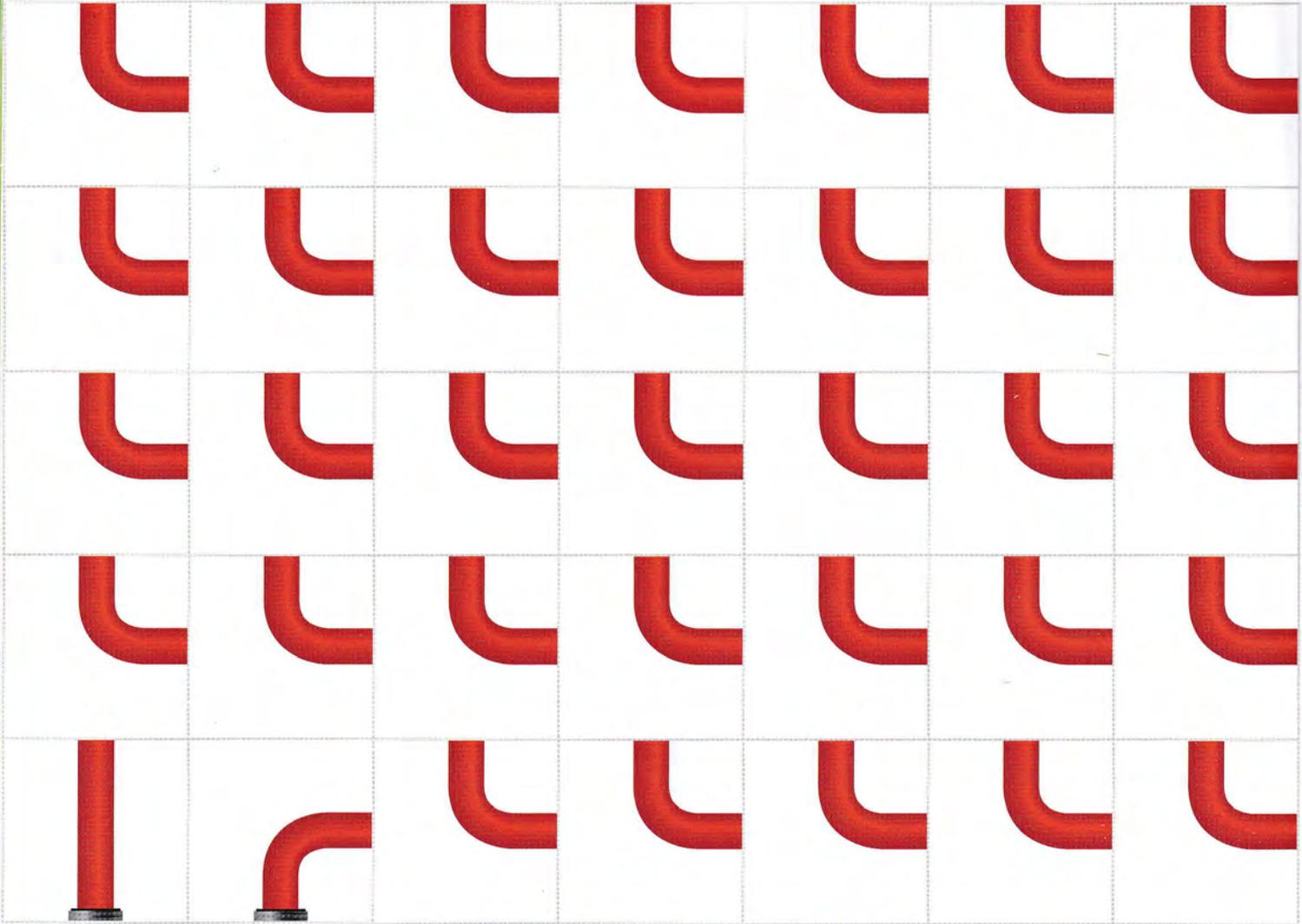
LAUFPEUER

- 1 = Schlauchplatzer / Strahlrohr anknüpfen
- 2 = nochmal würfeln

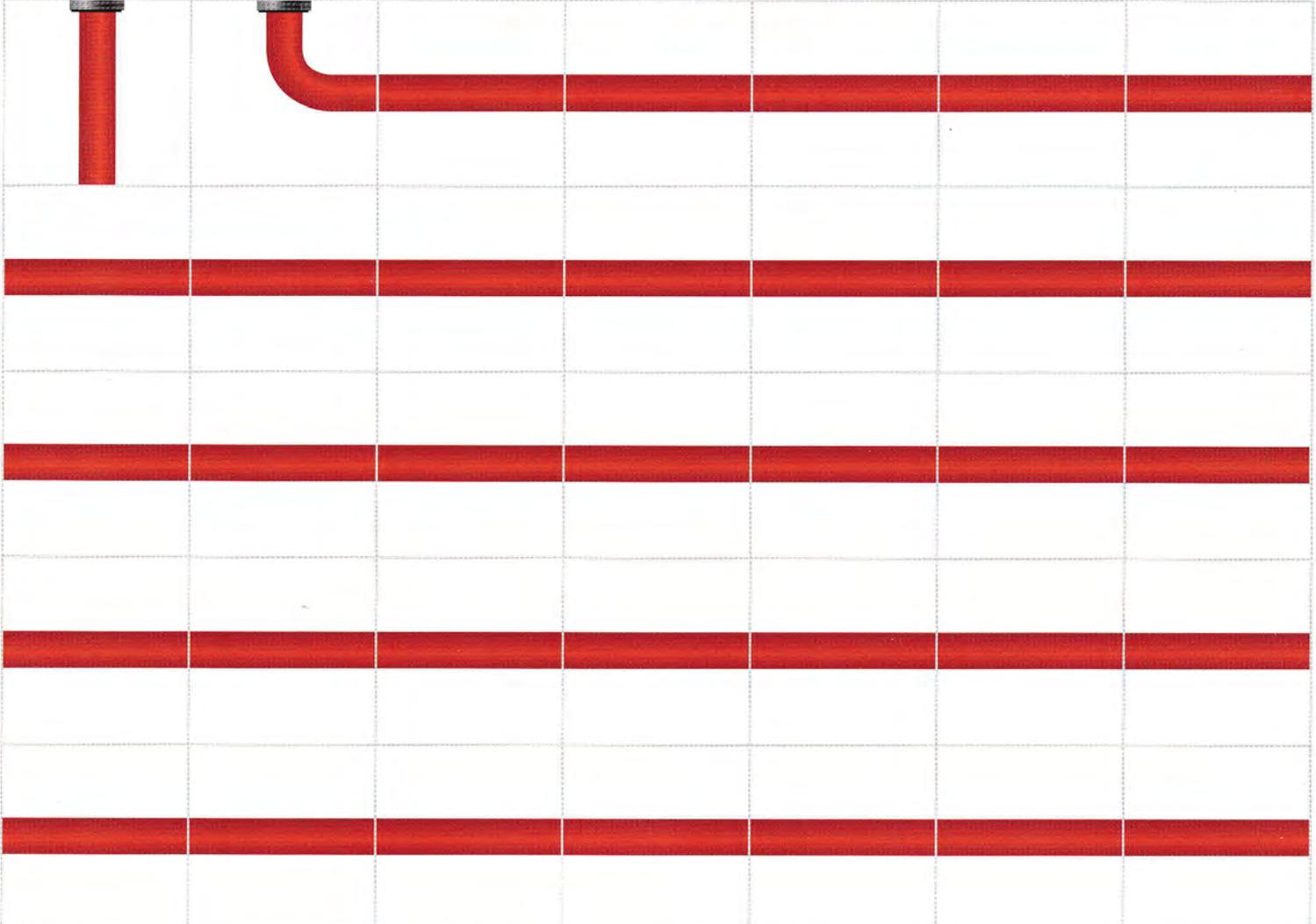


Jugendfeuerwehr zum Einsatz – marsch!

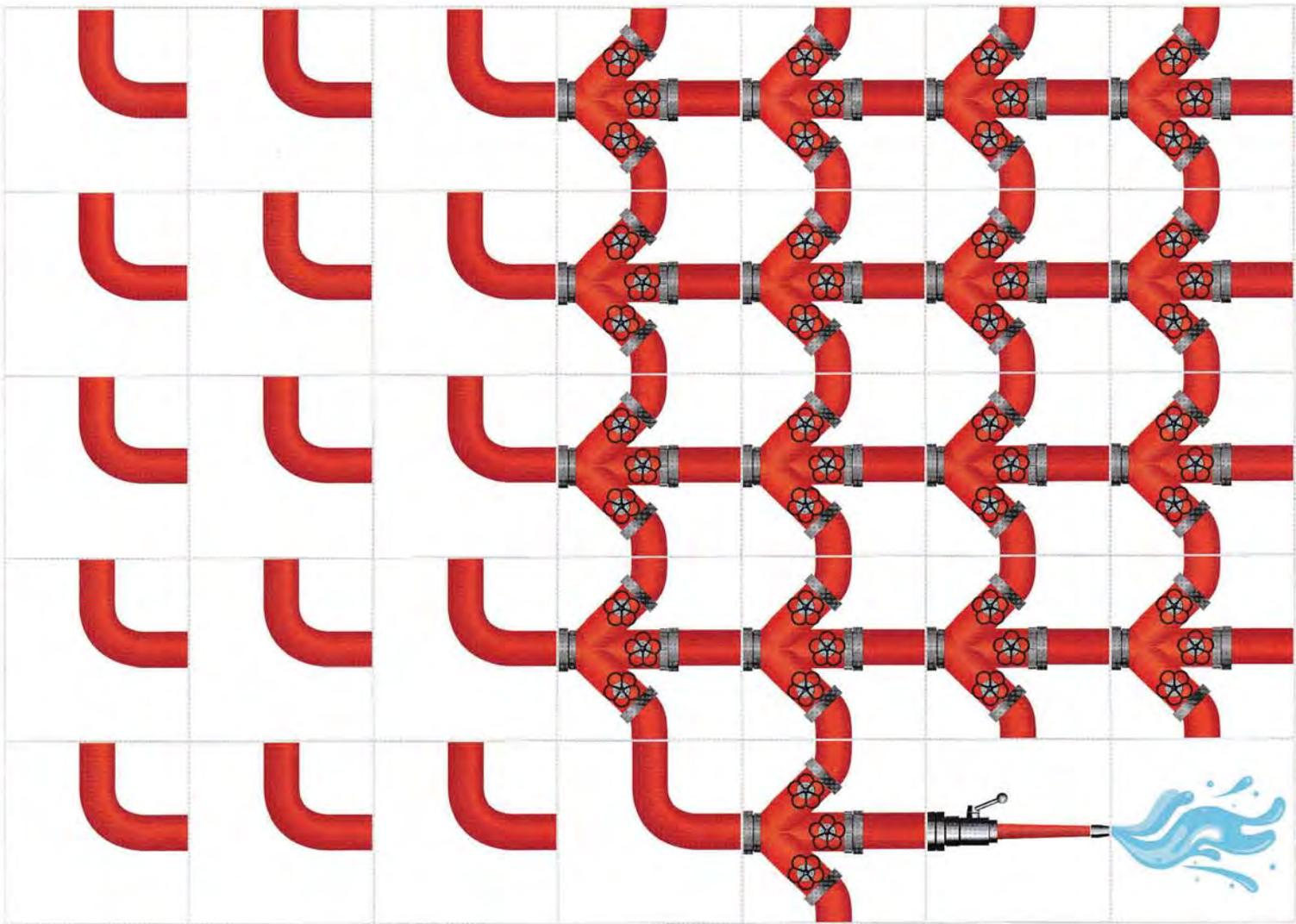




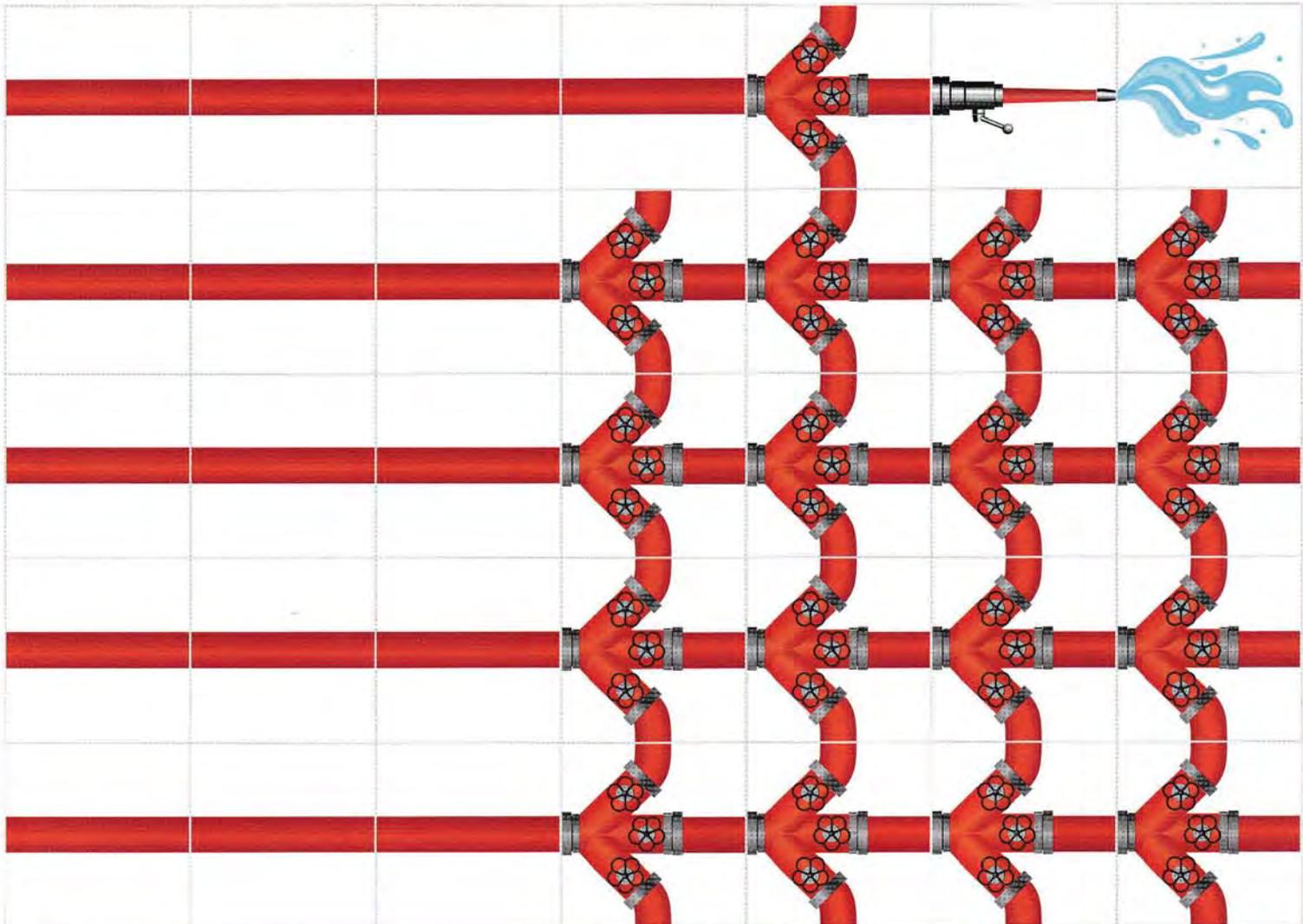
LAUFFEUER



Kärtchen entlang der geraden Linien ausschneiden.



Jugendfeuerwehr zum Einsatz – marsch!





„Wasser marsch“

3 = Schlauch verlegen

4 = 1x aussetzen

5 = Schlauch verlegen

6 = Schlauch an TS ankuppeln/Verteiler ziehen



Welches Fahrzeug passt nicht zu den anderen?

1



© Schlingensiefen GmbH & Co. KG

© Rheingrafisch, FW Bonn Buschdorf



2



© Albert Ziegler GmbH

3

© ITURRI Feuerwehr- und Umwelttechnik GmbH

Es ist Fahrzeug:



Warum ?

.....

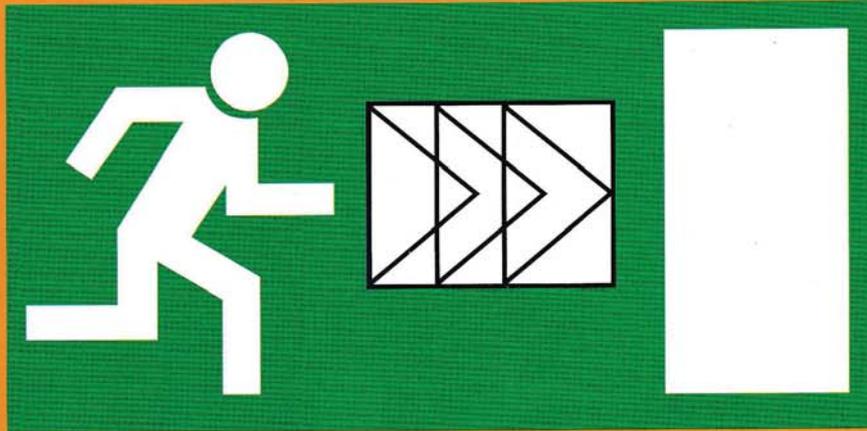
.....

.....

4



Knobelaufgaben



Um zum Notausgang zu kommen, ziehe die komplette schwarze Linie der Grafik nach ohne den Stift dabei abzusetzen und ohne eine Linie zweimal zu berühren.

Trage Flammen und Tropfen in das Gitter ein. Beide Symbole müssen in jeder Zeile und jeder Spalte gleich oft vorkommen. Senkrecht und waagrecht dürfen nicht mehr als zwei gleiche Symbole nebeneinander stehen.

	🔥			💧	💧		🔥		
	💧							💧	
							🔥		
			💧	💧					
						💧			
💧									
	🔥			🔥					💧
	🔥			🔥			🔥		
💧							🔥		
💧	💧			💧					



Beim Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK) gibt es im „Max und Flocke“-Bereich jede Menge fix und fertiger toller Rätsel zu allen möglichen Themen wie Brandschutzerziehung, Ehrenamt, Erste Hilfe, uvm. Die Rätsel sind in den Arbeitsblättern zu den jeweiligen Themenblöcken integriert. Wer an Rätseln für Vier- bis Zehnjährige interessiert ist, findet hier ausreichend Material.

https://www.max-und-flocke-helferland.de/DE/Downloads/worksheets/downloads_worksheets_node.html

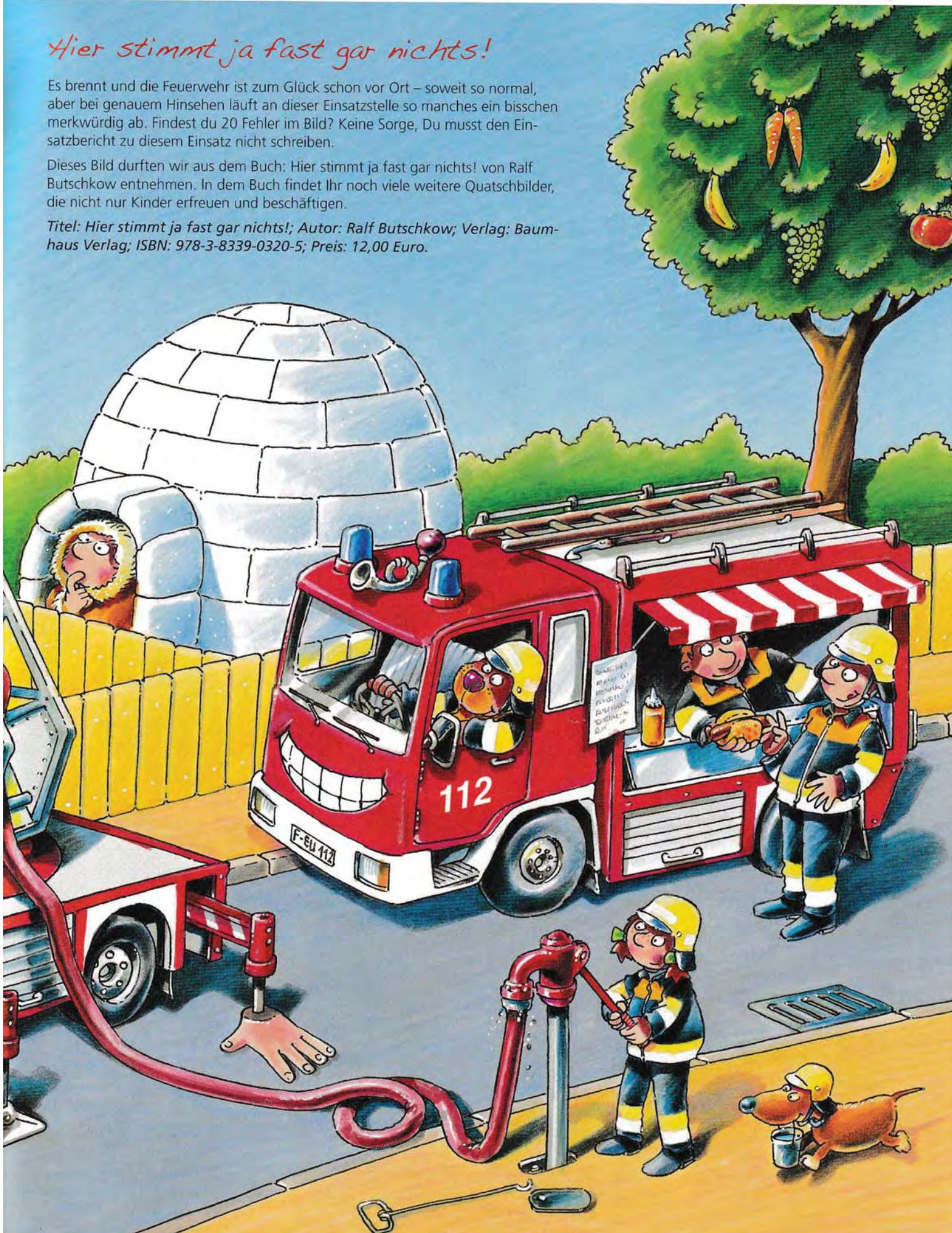


Hier stimmt ja fast gar nichts!

Es brennt und die Feuerwehr ist zum Glück schon vor Ort – soweit so normal, aber bei genauem Hinsehen läuft an dieser Einsatzstelle so manches ein bisschen merkwürdig ab. Findest du 20 Fehler im Bild? Keine Sorge, Du musst den Einsatzbericht zu diesem Einsatz nicht schreiben.

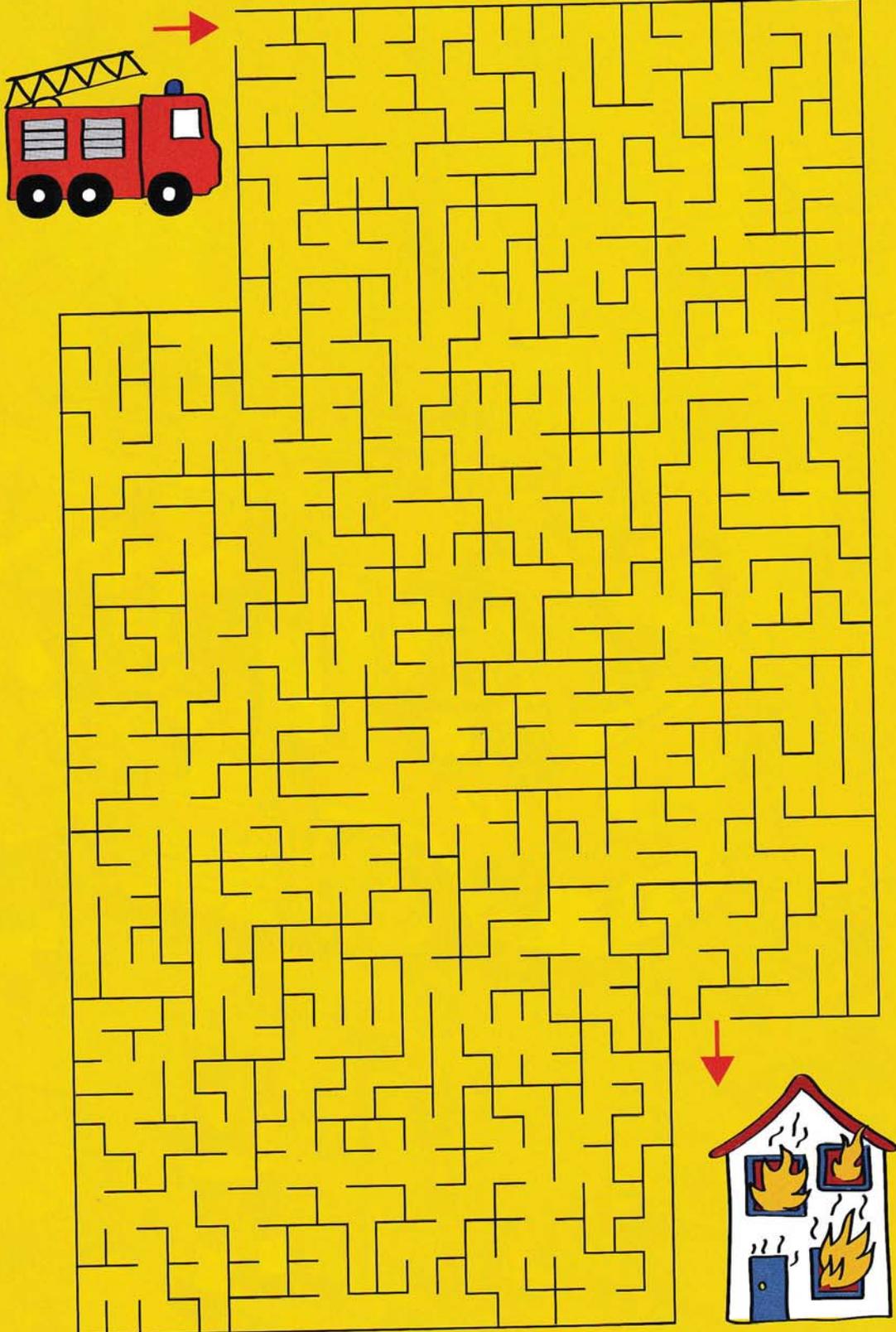
Dieses Bild durften wir aus dem Buch: Hier stimmt ja fast gar nichts! von Ralf Butschkow entnehmen. In dem Buch findet Ihr noch viele weitere Quatschbilder, die nicht nur Kinder erfreuen und beschäftigen.

Titel: Hier stimmt ja fast gar nichts!; **Autor:** Ralf Butschkow; **Verlag:** Baumhaus Verlag; **ISBN:** 978-3-8339-0320-5; **Preis:** 12,00 Euro.



Labyrinth

Hilf der Drehleiter den Weg zur Einsatzstelle zu finden.



Schlauchwirrwar

Aus welchem Schlauch kannst Du Wasser entnehmen?

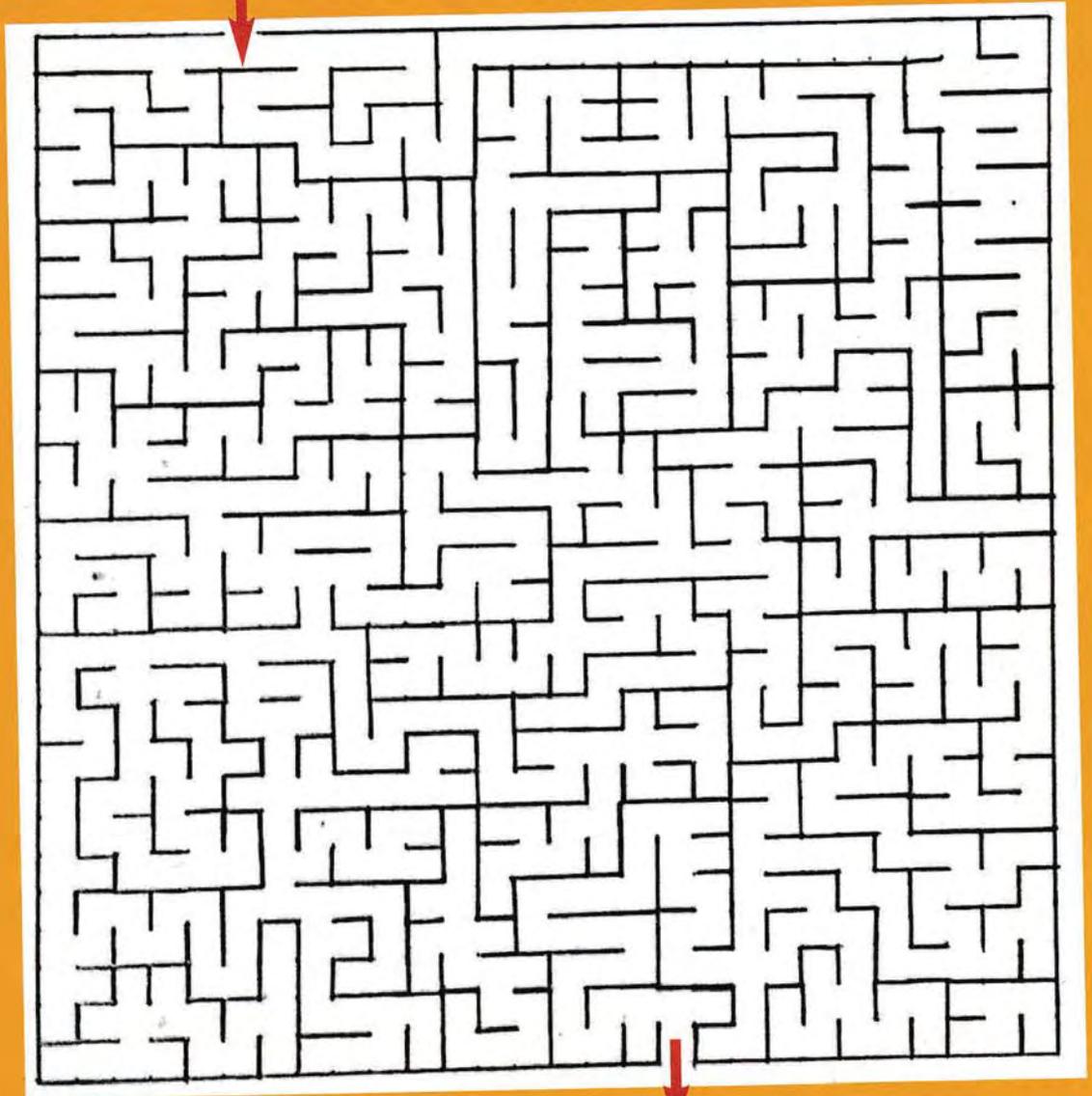


Es ist Schlauch Nummer:



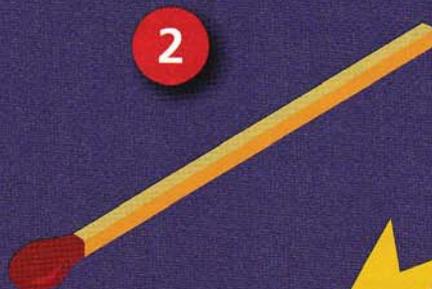
Labyrinth

Hilf dem Feuerwehrmann den Weg zu seinem Fahrzeug zu finden.



Entzündungsquellen

Welches Bild gehört nicht dazu?

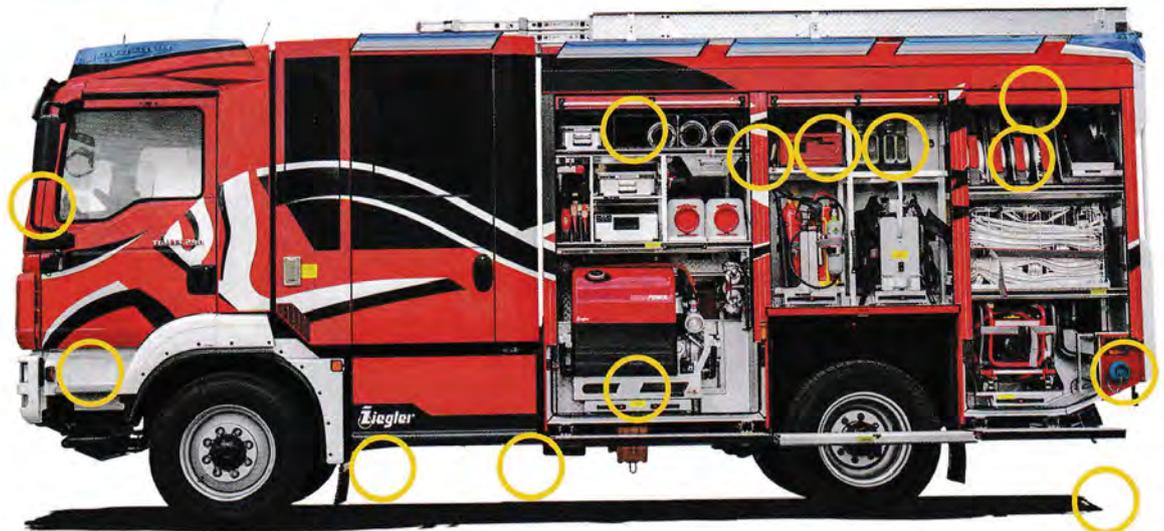


Teste Dein Wissen (Seite 6)

- Was benötigt man unbedingt, um einen Unterflurhydranten in Betrieb zu nehmen?** Standrohr (E)
- Wodurch wird die Sicherheit der Feuerwehrleute sichergestellt?** Unfallverhütungsvorschrift (H)
- Womit sichern sich Feuerwehrleute für gewöhnlich auf einer Leiter ab?** Breitgurt (R)
- Worüber erhalten aktive Feuerwehrmitglieder ihre Einsatzmeldung?** Funkmeldeempfänger (E)
- Was schützt das Gesicht im Einsatz vor Hitze oder umherfliegenden Teilen?** Helmvisier (N)
- Wofür steht die Abkürzung „HLF“?** Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug (A)
- Wie nennt sich die Grundausbildung der aktiven Feuerwehrmitglieder?** Truppmann (M)
- Wer bedient nach FwDV 3 im Einsatz die Pumpe?** Maschinist (T)

Lösungswort: **E H R E N A M T**

Findest Du die Unterschiede (Seite 7)



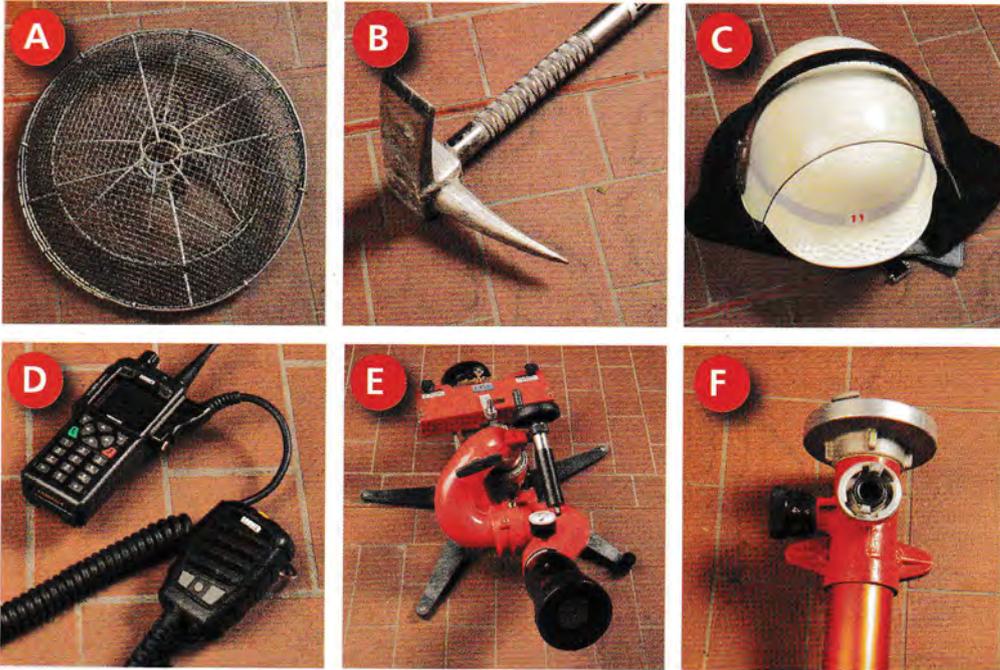
Giterrätsel (Seite 8)

Atemschutzgerät, Helm, Scheinwerfer, Sicherheitsstiefel, Warnsignal, Stirnlampe, Wache, Standrohr, Handschuhe, Loeschlanze, Funkgeraet, Megafon, Hakenleiter, Hydroschild, Rauchmelder, Leinenbeutel, Werkzeug, Gurt, Halligantool, Brand, Rettung, Druckschlauch, Blinkleuchte, Seil, Armatur, Saugschlauch, Warnschild, ErsteHilfe, Axt, Zurrigurt, Feuerrechen, Schutzbrille, Wärmebildkamera, Rampe, Schluessel, Zelt, Holster, Pumpe, Beil, Eimerkette, Saugkorb, Ruestwagen, Leinen, Hohlstrahlrohr, Feuerschutzhaube, Eimer, Saege, Wathose, Schlauch, Sammelstueck, Systemtrenner, Gerätewagen, Verteiler, Rettungsdienst, Haspel, Warnleuchte, Warndreieck, loeschen, Schlauchbruecke, Spaten, Kuebelspritze, Drehleiter, Steckleiter, Bunde, Kupplung, Schiebleiter, Dienstkleidung, Staffel, Sirene, Boot, Feuer, Einheit, Rauch, Gefahr, Alarm, Einsatz

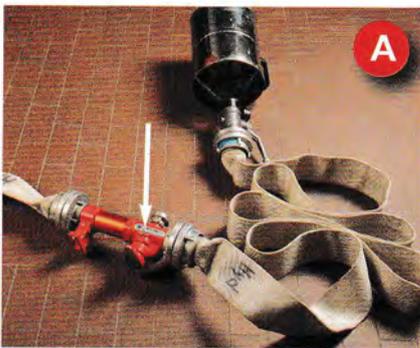
Logikrätsel (Seite 9)

Person	1	2	3	4	5
Name	Sebastian	Jana	Patrick	Stefanie	Tom
Funktion	Zugführer	Angriffstruppfrau	Maschinist	CSA-Trupp	Wassertruppführer
Gegenstand	Funkgerät	Atemschutzgerät	Pumpe	CSA	Saugleitung
Fahrzeug	ELW	HLF	TLF	GWG	TLF

Was ist das? (Seiten 10-11)



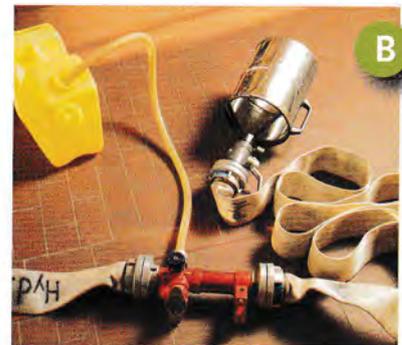
Wo steckt der Fehler (Seiten 12-13)



Es gibt wasserführende Armaturen mit vorgegebener Einbaurichtung in Durchflussrichtung des Wassers. Dies erkennt man an einer Pfeilkennzeichnung auf dem Gehäuse der Armatur. Achtet man nicht auf die Durchflussrichtung und baut die Armatur verkehrt herum in die Förderstrecke ein, ist die Funktion der Armatur nicht mehr gegeben. Auf unserem Bild A ist der Zumischer entgegen seiner Pfeilrichtung – und somit falsch – in die Leitung eingebaut. Ein Zumischer arbeitet nach dem Injektorprinzip. Bei korrektem Einbau wird dabei – ohne eine eigene Schaumpumpe – das Schaummittel durch das Löschwasser angesaugt.



Ein D-Druckschlauch als Ansaugschlauch für das Schaummittel funktioniert nicht! Durch den entstehenden Unterdruck zieht der Rollschlauch sich zusammen und es kann kein Schaummittel mehr zugemischt werden. Es gibt einen eigenen formstabilen D-Ansaugschlauch (siehe Bild rechts), der explizit für den Schaumeinsatz zu verwenden ist. Dieser Schlauch besitzt auch nur eine Kupplung, sein zweites Ende ist einfach abgeschnitten und mit einer Kerbe versehen, damit sich der Ansaugschlauch nicht auf dem Boden des Schaummittelkanisters festsaugt.



Bei unserem Bild C wurde der Stützkrümmer entgegen seiner vorgegebenen Einbaurichtung zwischen Schlauch und Strahlrohr gekuppelt. So eingebaut können das Strahlrohr und die enorme Wasserkraft nicht sicher gehalten und geführt werden. Einzig zum Bau eines Behelfsmonitors – bei dem der Stützkrümmer auf dem Boden liegt – wird diese wasserführende Armatur entgegen der gekennzeichneten Durchflussrichtung eingebaut.

Wo steckt der Fehler (Seiten 12-13)



Bei Bild D hat wohl jemand den Begriff Reduzierstück falsch verstanden und eine D-Leitung an einen B-CBC Verteiler angekuppelt... Ein Verteiler kann seine Funktion nur dann in vollem Umfang erfüllen, wenn die ankommende Leitung einen größeren oder mindestens gleichen Volumenstrom liefert, wie die abgehenden Leitungen.



Saugleitung oder Druckschlauch – da muss man sich schon entscheiden. Die beiden Schlauchvarianten der Feuerwehr unterscheiden sich in ihrem Aufbau und ihrer Funktion. In der wilden Schlauchmischung steckt der Fehler.



Was wird denn hier gesammelt? Das Sammelstück dient der Zusammenführung von Löschwasserströmen (beispielsweise von Hydranten) und wird meistens am Pumpeneingang der Feuerlöschkreiselpumpe angekuppelt. An einem Abgang macht diese wasserführende Armatur keinen Sinn.



Zähneputzen nicht vergessen! Ja, auch Feuerwehrleute müssen ihre Zähne pflegen, aber das Wasser aus dem Fahrzeugtank ist dafür nicht geeignet – es ist kein Trinkwasser. Zwar entnimmt die Feuerwehr Wasser aus dem Trinkwassernetz, die Pumpen, Schläuche, Armaturen und Tanks durch die das Wasser dann fließt sind jedoch nie keimfrei. Löschwasser niemals trinken!



Oh weh, das kann beim Hochziehen der Axt ganz schön ins Auge gehen. Um die Schneide gehört gemäß FwDV 1 ein Mastwurf und um den Stiel ein Halbschlag. Denkt immer daran beim Hochziehen eines Gegenstandes mit dem freien Leinende diesen vom Gebäude ab zu halten!

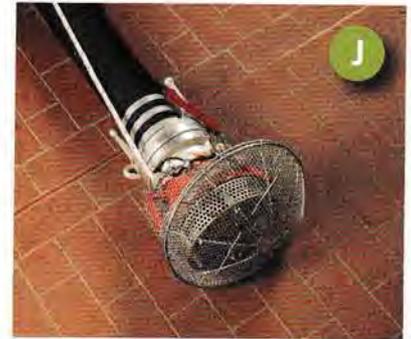




I Über sieben Brücken musst Du gehen ... wir haben hier zwar eine Schlauchbrücke gelegt, aber der Schlauch darf nicht längs über die Brücke gelegt werden, wenn wir ihn vor Überfahren schützen wollen. Es sind immer mindestens zwei (besser drei) Schlauchbrücken so auszulegen, dass Fahrzeuge mit unterschiedlicher Spurbreite die Schlauchleitung überfahren können.



J Ach du dickes Ende! Hier haben sich gleich mehrere Fehler eingeschlichen: Während die Ventilleine korrekt am Saugkorb angebracht wurde, stimmt bei der Halteleine gar nichts. Wenn eine Halteleine verwendet wird, dann bitte richtig! Das heißt: Bevor der Saugschutzkorb über dem Saugkorb befestigt wird (auch der fehlt auf diesem Bild) ist die Halteleine mittels Zimmermannsschlag (oder Mastwurf und Spierenstich) an dem Saugkorb zu befestigen. Anschließend wird jeder Saugschlauch mittels Halbschlag befestigt. Die Halteleine sollte möglichst fest angebracht werden.



Wer weiß die Antwort? (Seiten 16-17)

Antwort 1: Neun

Antwort 2: Sie hat einfach Wasser in die Lampe gefüllt. Da Petroleum leichter als Wasser ist, schwimmt es oben. So befindet sich der Docht im Petroleum und die Lampe brennt.

Antwort 3 : Das Streichholz

Antwort 4 : Vom Karussell absteigen.

Antwort 5: „11067“ weil sie mit der Notrufnummer 110 beginnt.

Antwort 6: Zuerst überqueren Mann 1 und 2 die Brücke. Das dauert zwei Minuten. Dann kehrt Mann 1 zurück. Das dauert dann wieder eine Minute. Dann überqueren Mann 3 und 4 die Brücke. Das dauert zehn Minuten. Dann kehrt Mann 2 zurück. Das dauert wieder zwei Minuten. Letztendlich überqueren Mann 1 und 2 die Brücke. Das dauert dann wieder mal zwei Minuten. Zusammengefaßt: 2+1+10+2+2=17 Minuten.

Antwort: Du weißt, dass jedes Band insgesamt eine Stunde zum Abbrennen benötigt. Also zündest Du ein Band an beiden Enden und ein Band an nur einem Ende an. Wenn das erste Band völlig abgebrannt ist, also 30 Minuten vergangen sind, zündest Du auch das zweite Ende des anderen Bandes an. Dies braucht jetzt genau 15 Minuten bis es abgebrannt ist, so dass insgesamt 45 Minuten vergangen sein müssen.

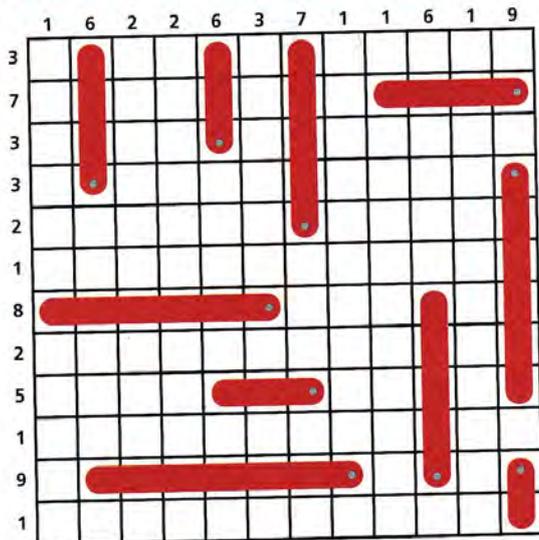
Achtung Leine! Wissen am laufenden Meter... (Seiten 18-19)

1. HOLZKNEBEL
2. LEGEN
3. SCHOTENSTICH
4. Absturzsicherung (T)
5. SPIERENSTICH
6. Markenpolyesterfasern (N)
7. MASTWURF
8. WEISS
9. Nach jeder Benutzung, jedem Einsatz und mindestens einmal jährlich (I)
10. PFAHLSTICH
11. 30 Meter (T)
12. SeilsCHLAUCHHALTER
13. KERNMANTELseile.

Lösungswort:

K N O T E N M E I S T E R

Welche Fahrzeuge sind an der Einsatzstelle? (Seite 20)



Welcher Schatten gehört zur historischen Pumpe? (Seite 21)

Es ist der Schatten Nr. **4**

Teste Dein Wissen (Seite 22)

1. **Wofür stehen die Zahlen bei einer DL 23/12?** 23 m Nennsteighöhe, 12 m Nennausladung (K)
2. **Welche Durchflussmenge hat ein C-Mehrzweckstrahlrohr mit Mundstück bei 5 bar Druck?** 100 l/min (U)
3. **Die Verschäumungszahl für Mittelschaum liegt bei...** über 20 bis 200 (P)
4. **Wie viel l/min beträgt die Durchflussmenge eines B-Mehrzweckstrahlrohrs mit Mundstück?** 400 l/min (P)
5. **Wie viel l/min beträgt die Durchflussmenge eines B-Mehrzweckstrahlrohrs ohne Mundstück?** 800 l/min (L)
6. **Welchen Durchmesser beträgt ein B-Druckschlauch?** 75 mm (U)
7. **Welche Länge beträgt ein C-Druckschlauch mit Kupplungen?** 15 oder 30 m (N)
8. **Welche maximale Durchflussmenge beträgt ein A-Saugschlauch?** 6000 l/min (G)

Lösungswort:

K U P P L U N G

Feuerwehrphysik (Seite 23)

Was ist (idealisiert) die maximale Saughöhe einer Pumpe? 10,33 m

Wie groß ist der Verlust bei einer Förderstrecke von 350 m und einem Höhenunterschied von 25 m? 6 bar

Warum „explodiert“ Mehl wenn man es in eine Kerze pustet? Die größere Oberfläche ermöglicht eine schnelle Verbrennung.

Wie viel kleiner wird die benötigte Kraft wenn man einen Hebebaum mit einer Länge von 3 Metern benutzt, der einen halben Meter von dem Container entfernt auf einem Festpunkt aufgesetzt wird?

5 mal kleiner

Wie weit muss eine 8 Meter lange Leiter vom Gebäude entfernt stehen, damit sie bei 7 Metern die Hauswand berührt? ungefähr 3,9 Meter

Welche Gegenstände sind hier falsch? (Seite 24/25)



Leuchtturm
Tasse
Hase
Regenschirm
Einmachtopf

Kreuzworträtsel (Seite 26/27)

Waagrecht

- 1 Zusatzausrüstung
- 2 Freundschaft
- 3 Dativ
- 4 Halligantool
- 5 Abrollcontainer
- 6 Ersthelfer
- 7 Hydrant
- 8 Rüstwagen
- 9 Ohm
- 10 Strahlrohr
- 11 April
- 12 glimmen
- 13 Feuerwehr
- 14 gluehen
- 15 Faulpelz
- 16 Chemieunfall
- 17 Spass
- 18 Halogen
- 19 Diktatur
- 20 Notausstieg
- 21 Relaunch
- 22 UVV
- 23 Aerosole
- 24 Ablauf
- 25 Windrad
- 26 und
- 27 Aluminium
- 28 Stickstoff
- 29 Hilfe
- 30 Jugendfeuerwehrwart
- 31 Atemschutz
- 32 Rauch
- 33 Falkensee
- 34 Einheit
- 35 Rechner

Senkrecht

- 1 Zug
- 35 Arzt
- 7 Hochwasser
- 36 DJF
- 37 Pruefung
- 38 Kleidung
- 39 Haspel
- 40 Truppmann
- 41 Autodach
- 42 KnowHow
- 25 Wache
- 43 sick
- 44 loeschen
- 45 she
- 46 Standrohr
- 47 Lauffeuer
- 12 Glücksrad
- 3 Donath
- 48 Einsatzleitwagen
- 49 Atue
- 50 Verlegen
- 51 Feuerkorb
- 52 Spind
- 53 Loeschlanze

Teste Deine Intelligenz (Seite 30)

Führe die Reihe fort:

3, 5, 8, 13, 21, **34** (Die zwei vorgehenden Zahlen werden zusammengezählt)

3, 4, 8, 17, 33, **58** (Ausgangszahl ist die 3, dann: $3+(1 \times 1)=4$, $4+(2 \times 2)=8$, $8+(3 \times 3)=17, \dots$)

11, 9, 7, 5, 3, **1** (Die Reihe besteht aus ungeraden Zahlen von 11 abwärts)

3, 6, 18, 72, 360, **2160** (Der Multiplikator erhöht sich immer um 1: $3 \times 2=6$, $6 \times 3=18$, $18 \times 4=72$, $72 \times 5=360$, $360 \times 6=2160$)

A, D, G, J, **M** (Jeweils 2 Buchstaben werden übersprungen)

D, G, K, N, R, **U** (Der folgende Buchstabe ist abwechselnd 2 und 3 Schritte hinter dem davor)

B, C, E, H, L, **Q** (Mit jedem Schritt wird ein Buchstabe mehr übersprungen)

Setze einen Buchstaben ein, so dass zwei Wörter entstehen

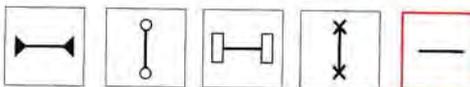
LAU **S** TAU SEI **L** UFT UL **K** ERZE SOD **A** STERN

Welche Stadt passt nicht zu den anderen? Den Haag ist keine Hauptstadt

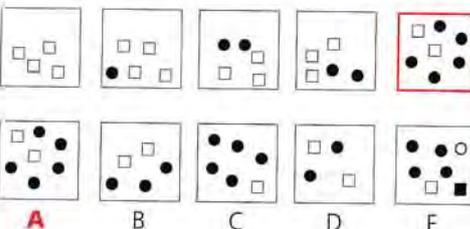
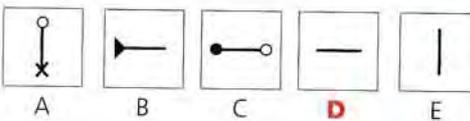
Welcher Begriff passt nicht zu den anderen? Wale sind Säugetiere

Welcher Begriff passt nicht zu den anderen? Defoe ist kein deutscher Schriftsteller

Finde die Figur, die die Reihe fortsetzt:



Begründung: Horizontale und Senkrechte Figuren wechseln sich ab. Die Enden sind immer gleich.



Begründung: Es ist immer ein Kreis mehr und ein Quadrat weniger

Geheimcodes (Seite 28-29)

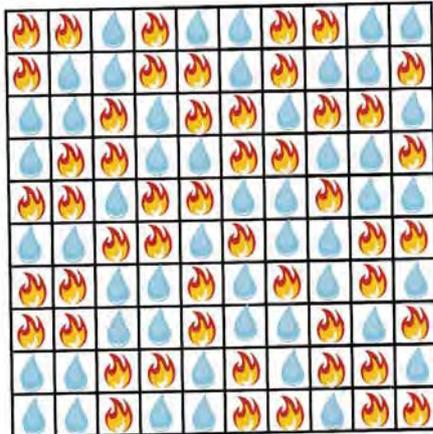
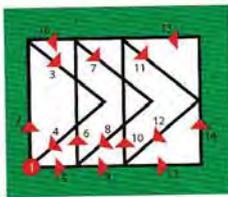
A HILFELEISTUNGSLÖSCHFAHRZEUG, **B** UNTERFLURHYDRANTENSCHLÜSSEL, **C** STROMAGGREGAT
D JUGENDWART, **E** BUNDESJUGENDFORUM, **F** BUNDESWETTBEWERB, **G** MEHRZWECKSTRAHLROHR, **H** VERTEILER,
I WASSERTRUPPMANN, **J** FEUERWEHRDIENSTVORSCHRIFT, **K** ATEMSCHUTZGERÄTETRÄGER, **L** BRANDKLASSEN,
M DREHLEITER, **N** FUNKMELDEEMPFÄNGER, **O** STRAHLENSCHUTZANZUG

Welches Fahrzeug passt nicht zu den anderen? (Seite 31)

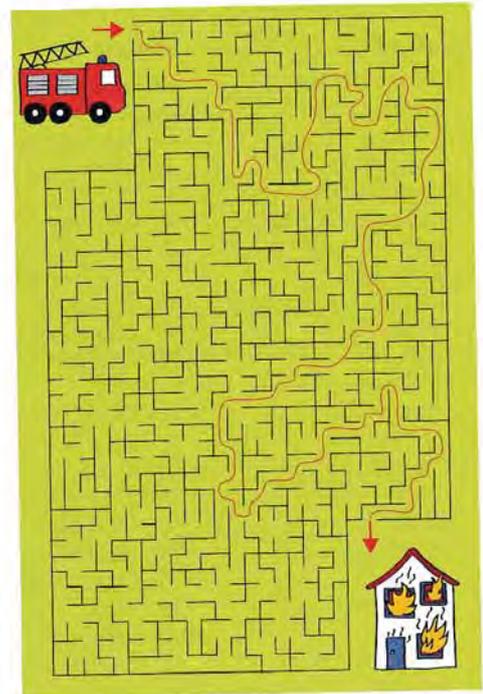


Fahrzeug Nr. **4** ist ein Gerätewagen kein Löschfahrzeug.

Knobelaufgaben (Seite 32)



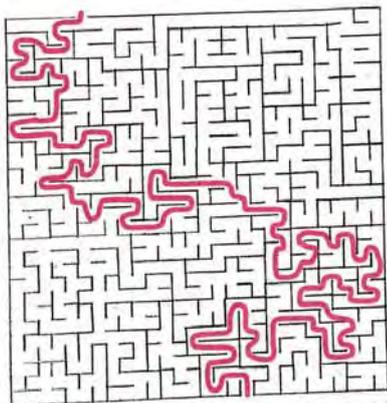
Labyrinth (Seite 36)



Schlauchwirrwar (Seite 37)

Es ist Schlauch Nr. **3**

Labyrinth (Seite 38)



Entzündungsquellen (Seite 39)

Das Holz ist keine Entzündungsquelle Nr. **6**

Viel Spaß
beim rätseln!

