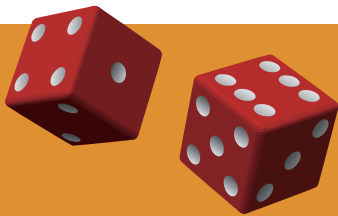


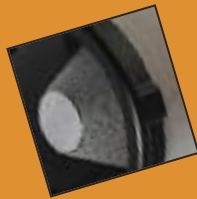


AUFLÖSUNGEN

und Spielvorlagen zu
Heft 5-2020

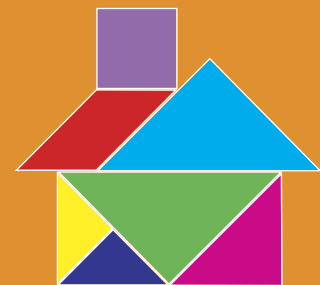
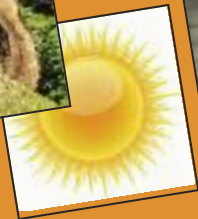


5



20

W A R N L E U C H T E



Hier raucht der Kopf – unser Rauchquiz

Suche aus drei möglichen Antworten die eine richtige Lösung. Notiere Dir den dahinter in Klammern angegebenen Buchstaben und setze dann die Buchstaben für unser Lösungswort in die richtige Reihenfolge. Viel Spaß!

1. Welche „Rauchzeichen“ können für die Feuerwehr an Einsatzstellen mit einem Brandereignis wichtig sein?

- Form und Gestalt des Rauches (M)
- Geschmack und Geruch des Rauches (S)
- Dichte und Temperatur des Rauches (B)

2. Der Sensor Deines Rauchmelders zu Hause reagiert nicht auf ...

- Stäube und Wasserdampf (A)
- Sauerstoffgehalt der Luft (I)
- Rauch und Rußpartikel (W)

3. Die meisten Brandtote sterben an ...

- ihren schweren Verbrennungen (O)
- einem Schock (V)
- einer Rauchvergiftung (L)

4. Heißer Rauch dehnt sich in Gebäuden auf eine bestimmte Weise aus, diesen Effekt nennt man ...

- Pilzeffekt (C)
- Glockeneffekt (E)
- Pyramideneffekt (F)

5. Geht ein Trupp der Feuerwehr im Innenangriff in verrauchte Gebäudebereiche vor, so muss er seinen Rückweg sichern. Diese Rückwegsicherung wird sichergestellt mit ...

- Wärmebildkamera und Funkgerät (G)
- in regelmäßigen Abständen aufgestellten Lampen und Blitzleuchten (T)
- Schlauchleitung, Feuerwehrleine oder Leinensystem (C)

6. Welche Aussage zu Rauch ist falsch?

- Der Rauch selbst kann brennen. (Z)
- Rauch ist ein homogenes Stoffgemisch. (U)
- Unter bestimmten Umständen kann es durch Rauch zu einer Explosion kommen. (J)

7. Die Wärmebildkamera kann im Brandeinsatz ein gutes Hilfsmittel sein. Welche Aussage ist richtig?

- In Abhängigkeit von der Beschaffenheit des Brandrauches kann der Rauch ein Durchdringen der Wärmestrahlung vermindern. (K)
- Eine Wärmebildkamera kann das gründliche Absuchen eines Raumes nach einer vermissten Person ersetzen. (S)
- Beim Einsatz einer Wärmebildkamera spielt der Brandrauch keinerlei Rolle. (N)

8. Welches ist keine Absuchtechnik der Feuerwehrleute unter Atemschutz im Innenangriff?

- Baum-Technik (E)
- Rechtes-Bein-Technik (R)
- Linke-Hand-Technik (Q)

9. Welche Anforderungen muss eine Rauchschutztüre erfüllen?

- Sie muss eine Möglichkeit für die Schlauchdurchführung der Feuerwehr besitzen. (M)
- Sie muss aus Metall sein. (F)
- Sie muss selbst schließen. (H)

10. Welches Hilfsmittel kann die Feuerwehr nicht zur Rauchfreihaltung einsetzen?

- Be- und Entlüftungsgerät (Y)
- Turbinentauchpumpe (D)
- Mobiler Rauchverschluss (A)
















Prima, Du hast trotz Rauchentwicklung im Einsatz den nötigen DURCHBLICK !

ak

GLEICHUNGSRÄTSEL

Jedes Symbol steht für eine Zahl.
Können Sie anhand der Gleichungen herausfinden, welcher Wert statt des Fragezeichens eingetragen werden muss?

$$? = 94$$

	+		+		=	60
	+		+		=	30
	+		+		=	9
	+		+		=	32
	+		x		=	?

20 + 20 + 20 = 60
20 + 5 + 5 = 30
2 + 5 + 2 = 9
20 + 10 + 2 = 32
20 + 37 x 2 = 94

SCHÜTTELRÄTSEL

Hier sind die Buchstaben ganz schön durcheinander gewirbelt worden. Wer kann sie wieder in die richtige Reihenfolge bringen? Die Buchstaben in den roten Feldern ergeben dann von oben nach unten gelesen das Lösungswort.

MASCHINIST

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

→
→
→
→
→
→
→
→
→
→

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

DENKRÄTSEL

Welcher Buchstabe passt nicht in die Reihe?

~~K E F H C O D~~

Das „F“. Es ist der einzige Buchstabe, der nicht horizontal symmetrisch ist.

Was ist das?

1)



2)



3)



Lösung: 1) Kupplungsschlüssel, 2) Saugkorb, 3) Schaumrohr

SUCHRÄTSEL



© Anja Malkus

Was seht Ihr im Löschfahrzeug?

V E R T E I L E R

N O T S T R O M A G G R E G A T

M U L D E

V E R K E H R S L E I T K E G E L

G E H O E R S C H U T Z

L E I T U N G S R O L L E R

H O H L S T R A H L R O H R

W A R N L E U C H T E

S T U E T Z K R U E M M E R

W E R K Z E U G K A S T E N

B - S C H L A E U C H E

M I T T E L S C H A U M R O H R

BILDERRÄTSEL

Die Bilder einer Reihe symbolisieren Begriffe, die zusammengefasst ein Wort ergeben, das etwas mit der Feuerwehr zu tun hat.

jb



1) SAMMELSTÜCK



2) GEFAHRGUTEINSATZ



3) SICHERHEITSTIEFEL



4) ÜBUNGSPLAN



5) RÜSTWAGEN



6) BRANDMELDEANLAGE



7) WEHRLEITUNG



8) TANKLÖSCHFAHRZEUG



9) HOHLSTRAHLROHR



10) FUNKGERÄT



11) LEITUNGSROLLER

Bilder: Pixabay

TANGRAM



Haus



Wegweiser-Schild



Brücke



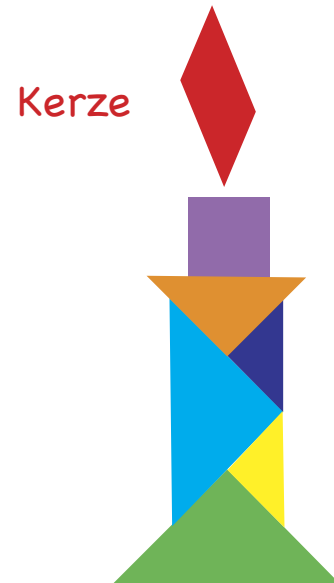
Läufer



Boot



Treppe



Kerze

Feuerwehrhaus



