

SICHER MIT FEUER & FLAMME

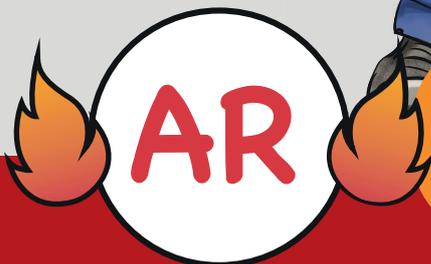


MAL- UND ARBEITSBUCH FÜR DIE BRANDSCHUTZERZIEHUNG

SPIELEND LERNEN MIT DIGITALEN INHALTEN



Mit Feuerwehrauto Florian,
Kim & Luis in die
Brandschutzerziehung.



Lass die Bilder lebendig werden! Lade dir
die **Kim&Luis** -App auf dein Tablet/Smartphone
und entdecke tolle Videos und weitere digitale Möglichkeiten!

DIESES BUCH GEHÖRT:

KLASSE:

Liebe Eltern, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Die Sicherheit unserer Kinder zu fördern ist unser aller Bestreben.

Feuer hat die Menschheit schon immer fasziniert. Die Neugier ist bei Kindern der natürliche Drang ihre Umwelt zu erforschen und diese zu begreifen.

Durch diese Neugier kommt es leider, gerade im Umgang mit Feuer, immer wieder zu schlimmen Unfällen. **Jährlich sterben in der Bundesrepublik ca. 350 Menschen an den Folgen eines Brandes.**

Brandschutzerziehung, in partnerschaftlicher Zusammenarbeit zwischen Eltern, Lehrerinnen und Lehrer und der Feuerwehr, fördert die Sicherheit unserer Kinder und hilft ihnen zu verstehen, ohne Schaden zu nehmen oder zu verursachen.

In dem vorliegenden Mal- und Arbeitsbuch lernen sie Kim & Luis und das Feuerwehrauto Florian kennen. Die drei möchten Ihre Kinder einladen, mit ihnen zusammen mehr über das Thema Feuer, Rauch und richtiges Verhalten in unterschiedlichen Situationen zu erfahren.

Wir sind sicher, dass Ihre Kinder und ihre neuen Freunde gemeinsam viel erleben werden. Zusammen zeigen Sie die schönen Seiten des Feuers, ob gemütlich vor dem Kamin oder abenteuerlich vor dem Lagerfeuer. Es gibt aber auch Situationen, bei denen von Feuer und Rauch große Gefahr ausgeht. Hier helfen Ihre Kinder, dass Kim & Luis sich in den Situationen richtig verhalten.

Unter dem Motto „spielend lernen“ wird durch das Malen die motorische- und Konzentrationsfähigkeit gefördert, Lerninhalte werden vertieft. Jetzt verknüpft das neue und interaktive Buch diese Fähigkeiten mit digitalen Inhalten. Per Tablet oder Smartphone können die Kinder direkt im Buch 3D-Figuren, Lernspiele und Erklärvideos abspielen. Eine digitale Lernerfolgskontrolle zeigt ihnen direkt im Buch, ob die Aufgaben richtig gelöst wurden.

Das digitale Belohnungssystem schafft den Anreiz, die Inhalte vollständig zu bearbeiten und weiterhin zu vertiefen.

Aber das testen und lesen Sie am besten selbst, gemeinsam mit Ihren Kindern.

Allen, die durch ihre Unterstützung die Herausgabe dieses Mal- und Arbeitsbuch erst möglich gemacht haben, möchten wir ganz herzlich danken. Seien Sie versichert, Ihr Beitrag hat jetzt schon geholfen, die Zahl der brandverletzten Kinder zu verringern.

Sollten Sie noch Fragen bezüglich Brandschutzerziehung oder -aufklärung haben, können Sie sich gerne jederzeit an uns wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Feuerwehr Informationszentrum (FIZ)
Feuerwehr Hamburg
Freie und Hansestadt Hamburg
Philipp Baumann
(Pressesprecher der Feuerwehr Hamburg)
Behörde für Inneres und Sport
Bei der Hauptfeuerwache 2 · 20099 Hamburg
Tel. 0 40/42851 – 4044 · 0 40/42851 – 4299
fiz@feuerwehr.hamburg.de

IMPRESSUM

HERAUSGEBER Verlagsgruppe KIM GmbH & Co. KG · Ochsenweg 2b, 49324 Melle · www.verlagsgruppe-kim.de · info@verlagsgruppe-kim.de

KONZEPT UND REDAKTION Verlagsgruppe KIM in Zusammenarbeit mit der Feuerwehr Detmold, der Feuerwehr Hamburg, dem Kreisfeuerwehrverband Vorpommern-Greifswald und der Berufsfeuerwehr Wiesbaden

GESTALTUNG UND ILLUSTRATIONEN HOTSUSHI.BRAND GmbH & Co. KG, Bielefeld

Das vorliegende Buch ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages.

© 2024 Verlagsgruppe KIM
KINDER IM MITTELPUNKT

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	3
Begrüßung	4
Liebe Lehrkräfte, liebe Eltern	5
Wir begleiten dich im Buch	6
Das Feuer	7
Vom Feuer zum Brand	9
Was benötigt ein Feuer, um zu brennen?	10
Feuer ist schön – Feuer ist gefährlich	12
Den Umgang mit dem Feuer lernen	16
Rauch – die unterschätzte Gefahr	19
Wie du dich im Falle eines Brandes richtig verhältst	21
Suchspiel	22
Bei uns hat es schon einmal gebrannt	23
Notruf wählen – du siehst einen Unfall oder einen Brand?	27
Spiel – Suche die 10 Flammenherde	30
Spiel – Welcher Schlauch löscht das Feuer?	30
Die Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr	31
Die Ausrüstung der Feuerwehrleute	32
Memory-Spiel – nur in der App sichtbar	33
Unser Besuch bei der Feuerwehr	34
Weitere Gefahren im Haushalt	36
Gefahren in der Natur – Eis- und Badeunfälle	37
Die Kinder- und Jugendfeuerwehr	38
Stundenplan	39
Suchspiel	40
Bis zum nächsten Mal!	43
Einsatzbereitschafts-Check eines Feuerwehrautos	44

ACHTE AUF DIE VERSCHIEDENEN
SYMBOLE VON FEUERWEHRAUTO
FLORIAN IM BUCH.



ACHTUNG!



DENKE DARAN!

GUT ZU WISSEN!



IN DER APP UND AUF UNSERER WEBSEITE
www.verlagsgruppe-kim.de FINDET IHR AUCH EIN
ERKLÄRVIDEO, WIE AR MIT UNS FUNKTIONIERT.

Ihr könnt auch den QR-Code
zu unserer Webseite verwenden.

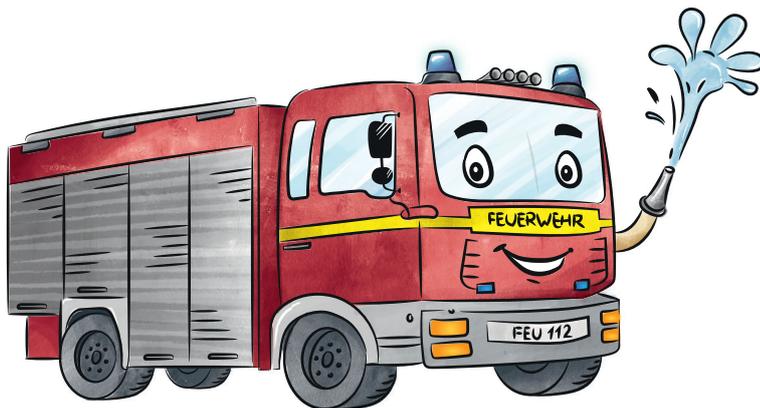


HALLO, DA BIST DU JA!

SCHÖN, DASS DU UNS GEFUNDEN HAST.
ICH BIN **FEUERWEHRAUTO FLORIAN**.

ICH BIN **KIM**.

UND ICH BIN **LUIS**.

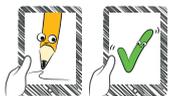


Wir drei möchten dich auf deinem Weg der Brandschutzerziehung begleiten. Ich bin das Feuerwehrauto Florian und erkläre dir, was wichtig ist. Unsere Feuerwehrkinder Kim und Luis sind in der Jugendfeuerwehr und zeigen dir, wie es richtig gemacht wird.

Sicherlich weißt du längst, dass Feuer seine guten Seiten und auch seine gefährlichen Seiten hat. Deshalb gibt es wichtige Regeln und Grundsätze, die du einhalten musst, damit das Feuer nicht zur Gefahr für dich und andere wird.

Hier warten jetzt viele spannende Aufgaben auf dich. Du kannst auch das Tablet oder Smartphone zur Hilfe nehmen. Dafür haben wir viele tolle Videos und Spiele im Buch für dich verteilt. Außerdem kannst du damit sehen, ob du deine Aufgaben richtig gelöst hast und „Sterne“ als Belohnung sammeln. Das Beste daran: Mit jedem neuen Belohnungs-Stern machst du das Löschfahrzeug auf der Rückseite dieses Buches einsatzbereiter. Es fehlen nämlich noch einige sehr wichtige Teile, damit es zum Einsatz fahren kann. Die kannst du durch die Sterne sammeln. Schau, was passiert, wenn du die neuen Teile am Löschfahrzeug berührst! Zusätzlich erhältst du eine Urkunde zum Download, wenn du alle Aufgaben richtig gelöst hast.

Dafür musst du nur die kostenfreie **Kim&Luis**-App herunterladen. Mach das am besten gemeinsam mit deinen Eltern und wenn du zu Hause im WLAN-Netz bist. Im Buch erkennst du die Seiten mit digitalen Inhalten an den folgenden AR-Symbolen:



Hier kannst du die Aufgaben prüfen,



ein Video ansehen,



an einem Spiel teilnehmen



oder einen Stern gewinnen.

Siehst du auf einer Seite mindestens eines der AR-Symbole, dann tippe auf den Scan-Button. Anschließend werden dir alle Seiten mit AR-Inhalten angezeigt. Wähle die Seite aus, auf der du dich befindest. Ein Ausschnitt der Seite erscheint, der AR-Marker. Halte das eingblendete Motiv mit ruhigen Händen ca. 20–30 cm direkt über das gleiche Motiv auf deiner Seite im Buch und schon wird der digitale Inhalt aktiviert. Anschließend nimmst du das Tablet oder Smartphone ein Stück zurück, so dass du die ganze Seite durch die Kamera siehst. Die AR-Inhalte erscheinen auf deinem Display. Sollte es nicht gleich beim ersten Mal funktionieren, wiederhole den Vorgang einfach noch einmal. **Probiere es gleich auf der Titelseite, dort siehst du uns drei in einem Video.**

Die **Kim&Luis**-App findest du bei Google Play und im App Store.



ZUR SICHERHEIT ANLEITEN, AUFKLÄREN UND LERNEN

Feuer war schon immer ein interessantes Element und fasziniert Kinder wie auch Erwachsene. Als Kind ist die Neugier groß, das Feuer weckt die ungehemmte Experimentierfreude. Die Welt mit Kinderaugen zu sehen ist anders als die Wahrnehmung eines Erwachsenen. Kinder können die Folgen ihres Handelns oftmals nicht im Vorfeld abschätzen, dazu fehlt ihnen die Lebenserfahrung. Gefahren werden oft nicht richtig eingeschätzt. Dies ist einer der Gründe dafür, dass durch kindliche Unwissenheit Brände verursacht werden.

In den vergangenen Jahren starben mehr Kinder durch Brandverletzungen oder Brandrauch als Erwachsene. Die Zahl der Kinder mit Brandverletzungen lag teilweise bei über 30.000 im Jahr. Verbote führen in den wenigsten Fällen zum gewünschten Ziel. Durch Übungen und Warnhinweise gemeinsam mit Erwachsenen ist das Brandschutzbewusstsein jedoch erlernbar. Wir arbeiten seit über 19 Jahren eng mit Berufsfeuerwehren, Stadt- und Kreisfeuerwehrverbänden zusammen, um unseren Kindern kostenlose, kindgerechte Mal- und Arbeitsbücher zur Brandschutzerziehung zur Verfügung zu stellen.

SPIELEND DIGITAL VERSTEHEN

Malen fördert die Motorik und die Konzentrationsfähigkeit, Lerninhalte werden vertieft. Das interaktive Buch verknüpft diese Fähigkeiten jetzt mit digitalen Inhalten. Per Tablet oder Smartphone können die Kinder direkt in diesem Buch 3D-Figuren und Erklärvideos abspielen. Statt wie bisher auf Papier oder mit einer Kontrollschablone, zeigt die digitale Lernerfolgskontrolle den Kindern schnell und einfach, ob die Aufgaben richtig gelöst wurden. Ein zusätzliches digitales Belohnungssystem schafft den Anreiz, die Inhalte vollständig zu bearbeiten und damit auch weiter zu vertiefen.

TIPPS ZUR BRANDSCHUTZERZIEHUNG

AUFKLÄRUNG UND ÜBUNGEN STATT VERBOTE

Häufig werden Brände versehentlich durch Kinder ausgelöst. Reine Verbote werden nicht immer befolgt, die Neugier siegt. Der kindliche Entdeckungsdrang ist etwas Wundervolles – doch im Zusammenhang mit Feuer sind damit auch Gefahren verbunden. Umso wichtiger ist es, einen verantwortungsvollen Umgang mit dem Element zu lehren und zugleich Sicherheit zu vermitteln. Spielend lernen fördert richtiges Verhalten. Sie können dabei aktiv helfen, indem Sie beim Lesen und Lösen der Aufgaben Hilfestellungen und Hinweise geben, auftauchende Fragen beantworten und gemeinsam einzelne Übungen durchführen. Beispiele und Anregungen finden Sie hier im Buch und im Internet. Wichtig ist, dass jedes Kind lernt, Feuer nur im Beisein eines Erwachsenen zu verwenden und im Notfall richtig zu handeln.

KINDER- UND JUGENDFEUERWEHREN

Kim und Luis sind in der Jugendfeuerwehr. Mädchen und Jungen können in manchen Bundesländern schon ab 6 oder 8 Jahren einer Kinder- und ab ca. 10 Jahren einer Jugendfeuerwehr beitreten. Neben der Basisausbildung gibt es viele tolle Camps, Ausflüge in die Natur und Sportveranstaltungen im Team der Feuerwehr! Ihr Ansprechpartner ist die Feuerwehr an Ihrem Ort.

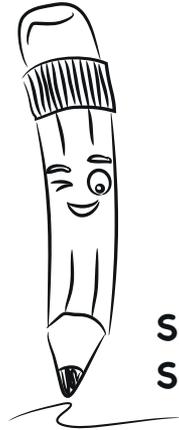


WIR BEGLEITEN DICH IM BUCH

KIM

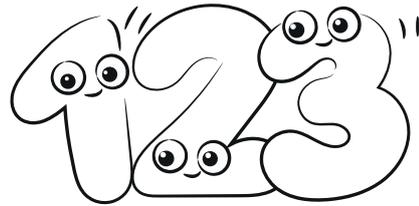


LUIS

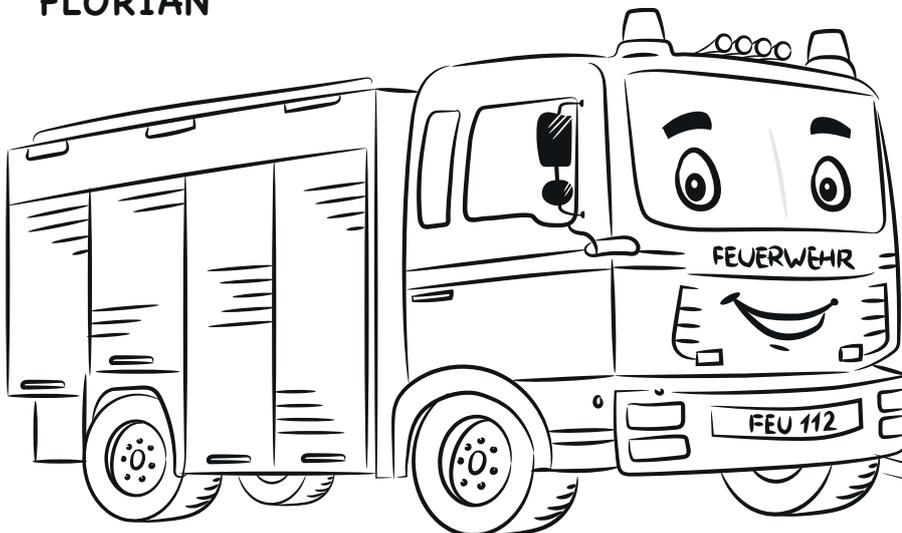


STELLA
STIFT

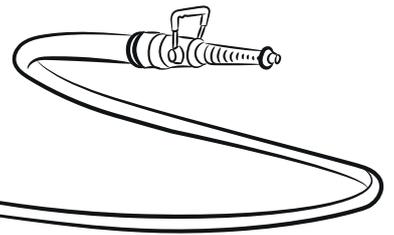
ZAHLEN-ZOO



FEUERWEHRAUTO
FLORIAN



FEUER
SVEN



DAS FEUER

WER GELERNT HAT,
WAS PASSIEREN KANN,
DER SPIELT NICHT MIT DEM FEUER



Das Feuer ist weder gut noch böse. Zutreffender wäre es zu sagen, dass es nützlich ist, aber auch sehr gefährlich sein kann.

Hm, das verwirrt mich etwas. Kannst du mir das erklären?



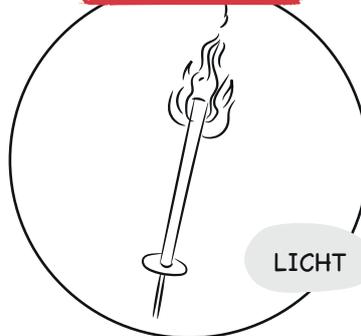
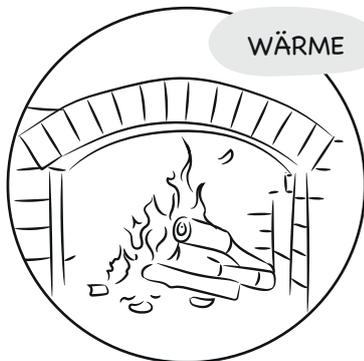
Sehr gerne, Kim. In der langen Entwicklung der Menschheit war Feuer ein täglicher Bestandteil des Alltags. Feuer spendete die nötige Wärme, vor allem im Winter. Mit Feuer wurde gekocht und es war das Licht gegen die Dunkelheit. Um ein knisterndes warmes Feuer zu sitzen ist auch heute noch sehr gemütlich. Auch die ersten technologischen Entwicklungen wurden durch das Feuer erst möglich, zum Beispiel mit Wasserdampf betriebene Maschinen oder das Schmieden.

Heute haben wir viele technisch entwickelte Geräte, die das offene Feuer ersetzen.

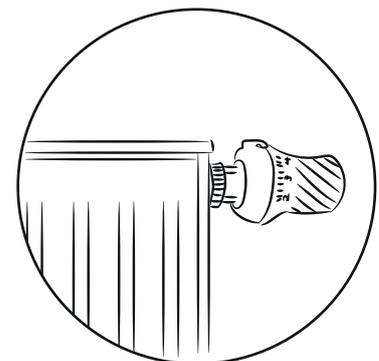
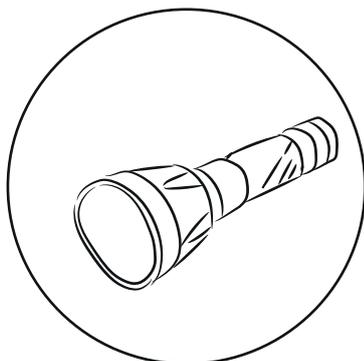


Erkennst du auf den Bildern, wie das Feuer früher hauptsächlich verwendet wurde und welche heutigen technischen Geräte das Feuer ersetzt haben? Nimm einen Stift und verbinde die Feuer-Bilder oben mit den dazu passenden heutigen Geräten unten. Nimm für jede Linie eine andere Farbe.

FRÜHER



HEUTE



STERN-AUFGABE!
FINDE DIE RICHTIGEN PAARE.



HEUTE GIBT ES AUCH NOCH
VIELE TOLLE VERWENDUNGEN
FÜR DAS FEUER!



GRILLEN



GEMÜTLICHKEIT

ABENTEUER



VOM FEUER ZUM BRAND



Sobald ein Feuer nicht von einem Menschen beaufsichtigt wird und es sich unkontrolliert ausbreitet, besteht Gefahr für jeden in der Umgebung. Feuer kann sich sehr schnell vergrößern und ausbreiten, **ein Brand entsteht**. In vielen Fällen kann ein Brand nicht mehr ohne die Hilfe der Feuerwehr gelöscht werden.

FEUER UND RAUCH SIND SEHR GEFÄHRLICH!



Das Feuer wird in einem solchen Fall nicht nur sehr heiß und groß, auch ein giftiger Rauch verteilt sich schnell in allen Räumen.



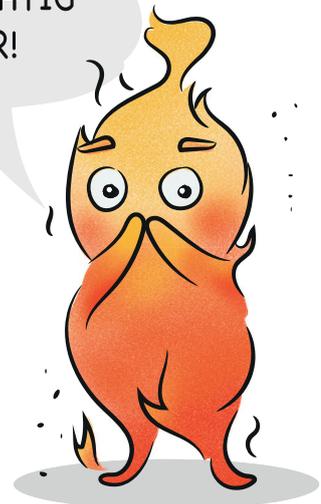
Beide, Feuer und Rauch, sind lebensgefährlich.



Welche Aussagen zum Feuer sind richtig?
Kreuze die richtigen Antworten an.

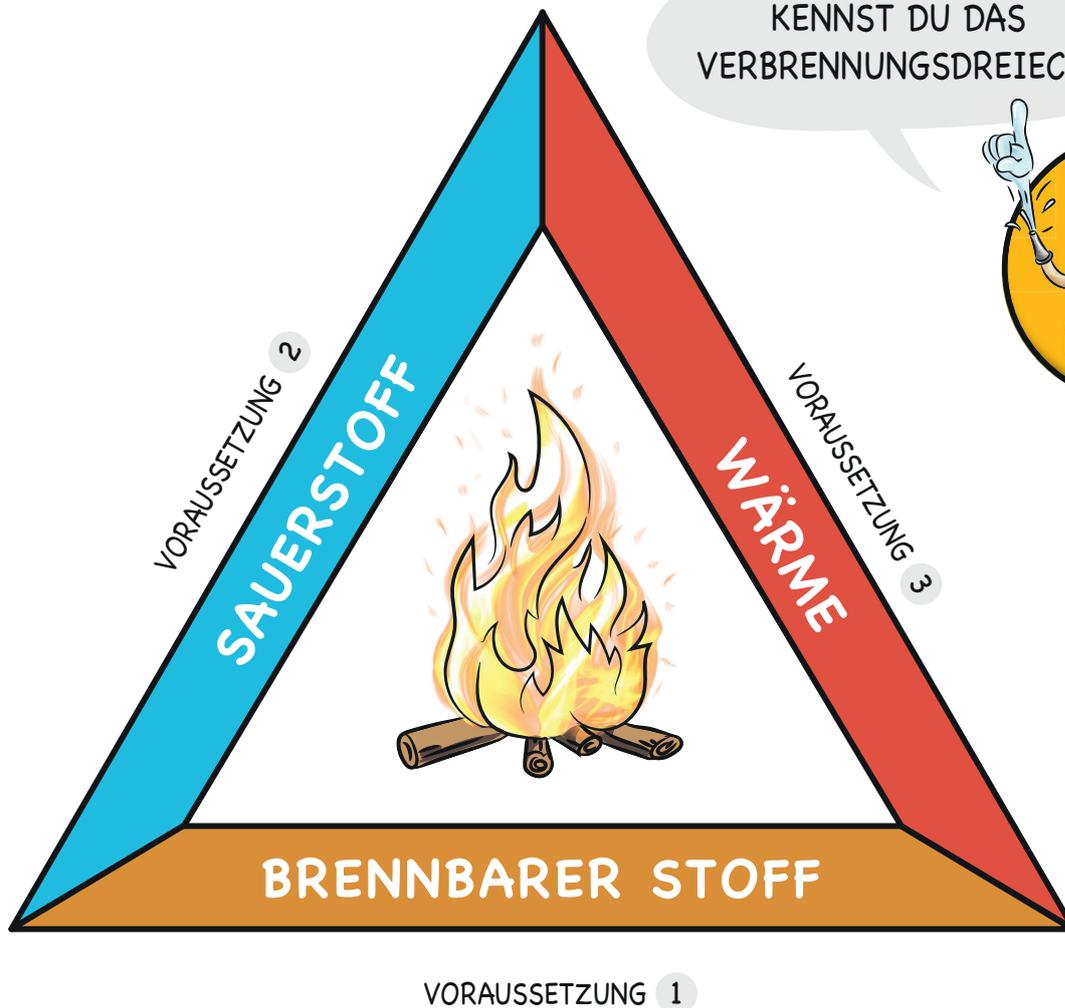
- Das Feuer ist kalt.
- Durch Feuer entsteht giftiger Rauch.
- Das Feuer leuchtet hell.
- Feuer benötigt Wasser, um zu brennen.
- Feuer ist sehr heiß.
- Feuer riecht nach Erdbeeren.

SEI VORSICHTIG
MIT MIR!



WAS BENÖTIGT EIN FEUER, UM ZU BRENNEN?

Grundsätzlich kann ein Feuer erst entstehen, wenn **drei Voraussetzungen** erfüllt sind. Das sogenannte „Verbrennungsdreieck“ zeigt dir diese.



Voraussetzung Nr. 1:

EIN BRENNBARER STOFF

Darunter sind feste Stoffe wie Holz, Papier, Kleidung und flüssige Stoffe wie Benzin, Spiritus und manche Reiniger, die im Haushalt bei dir zu Hause verwendet werden. Es gibt auch gasförmige Stoffe wie zum Beispiel Wasserstoff und Erdgas, die leicht entzündlich sind und brennen.

Voraussetzung Nr. 2:

SAUERSTOFF

Sauerstoff ist in der Luft, die der Mensch einatmet. Ohne Sauerstoff kann ein Mensch nicht überleben und ohne Sauerstoff kann ein Feuer nicht brennen.

Voraussetzung Nr. 3:

WÄRME

Damit sich ein brennbarer Stoff entzündet, benötigt er eine bestimmte Temperatur. Die sogenannte Zündtemperatur ist bei Materialien unterschiedlich hoch.



Mit AR kannst du das Verbrennungsdreieck testen und sehen, wie das Feuer brennt oder ausgeht, wenn du ihm eine der drei Voraussetzungen nimmst.



Fehlt mindestens eine der 3 Voraussetzungen des Verbrennungsdreiecks, geht das Feuer aus. Aus diesem Grund gibt es auch mehrere Möglichkeiten, um ein Feuer zu löschen.

Also, ich dachte immer, dass Feuer nur mit Wasser gelöscht wird.



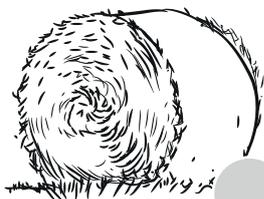
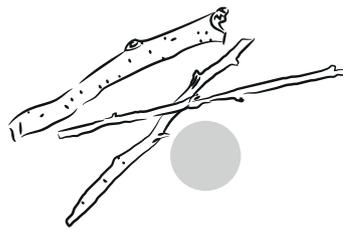
In den meisten Fällen ist das auch richtig. Aber es gibt auch Brände, die auf keinen Fall mit Wasser gelöscht werden dürfen. Das wäre sogar gefährlich!

Wir kommen später im Buch noch einmal auf dieses Thema zurück!

IM WINTER GIBT ES WENIGER WALDBRÄNDE ALS IM SOMMER. DIE BÄUME SIND IM WINTER OFT VON AUSSEN NASS UND KALT, WÄHREND BÄUME IM SOMMER SEHR TROCKEN UND WARM SIND. IM SOMMER ENTZÜNDEN SICH BÜSCHE UND BÄUME VIEL SCHNELLER.



Welche der aufgeführten Materialien brennen? Kreuze die richtigen Bilder an.



FEUER IST SCHÖN – FEUER IST GEFÄHRLICH



Wie kann Feuer schön und gleichzeitig gefährlich sein?

Luis, am besten zeige ich dir das an ein paar Beispielen, um es dir zu verdeutlichen.



FEUER KANN SO SCHÖN SEIN ...

Kim hat Geburtstag, es gibt eine leckere Geburtstagstorte, dekoriert mit vielen bunten, kleinen Kerzen, die sie auspusten darf. Geschenke dürfen natürlich auch nicht fehlen!



FEUER KANN SO GEFÄHRLICH WERDEN ...

Dexter stibitzt ein Geschenk und rennt davon. Alle laufen dem Hund hinterher. Oje: Luis bleibt mit seinem Fuß an der Tischdecke hängen. Die noch brennenden Kerzen auf der Torte fallen um und die Luftschlangen beginnen zu brennen.



Was ist wichtig bei brennenden Kerzen? Genau, **nie** das Feuer unbeaufsichtigt lassen. Wenn der Raum verlassen wird, immer die Kerzen auspusten. Wenn wir zurückkommen, machen wir sie wieder an.

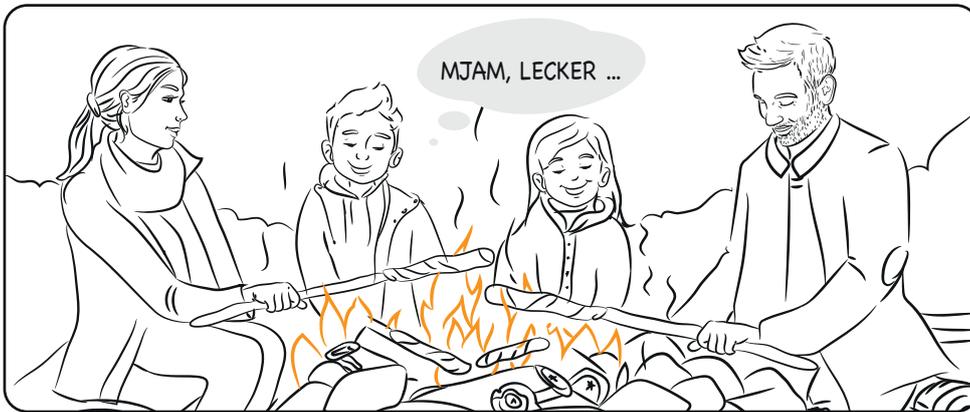
NIEMALS FEUER UNBEAUF SICHTIGT LASSEN!



Was kann hier passieren?
Kreuze die richtigen Antworten an.

- Der Kuchen fängt an zu brennen und schmeckt besser.
- Die Luftschlangen fangen an zu brennen, ein gefährlicher Brand entsteht!
- Die Limonade fängt an zu brennen.
- Die Tischdecke fängt an zu brennen, ein gefährlicher Brand entsteht!
- Der Holztisch fängt an zu brennen, ein gefährlicher Brand entsteht!





FEUER KANN SO SCHÖN SEIN ...

Kim und Luis machen mit Mama und Papa ein Lagerfeuer. Alle lachen und anschließend wird Stockbrot über das Feuer gehalten. „Mjam, lecker!“, meint Luis.



FEUER KANN SO GEFÄHRLICH WERDEN ...

Das Stockbrot von Kim hängt schief und droht ins Feuer zu fallen. Luis will helfen und geht mit seinem Arm zu nah ans Feuer. Der Ärmel beginnt zu brennen. Papa ruft: „Zieh schnell das Shirt aus!“, während Mama Luis hilft.



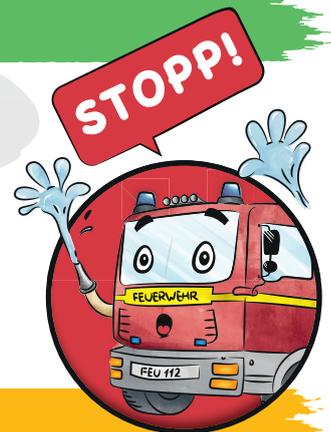
Kleidung kann sehr schnell Feuer fangen und anfangen zu brennen. Bei mancher Kleidung ist das Löschen schwierig und dauert zu lange. Deshalb solltest du dich sofort auf dem Boden wälzen, das erstickt die Flammen. Anschließend ziehst du die Kleidung aus. Ist das Feuer aus und verbrannte Kleidung auf deiner Haut, entferne diese auf keinen Fall selbst. Das darf nur der Arzt!



Wie sollte ich mich verhalten, wenn meine Kleidung Feuer fängt?
Kreuze die richtige Antwort an.

- Mit dem Arm wedeln und weglaufen.
- Versuchen, es mit der Hand zu löschen.
- Schnell auf dem Boden wälzen und anschließend die Kleidung ausziehen.

NIEMALS ZU NAH
AM FEUER SEIN!



Warum solltest du dich auf dem Boden wälzen, wenn deine Kleidung brennt? Schreibe es auf:

.....

.....

.....

.....



Es ist Adventszeit. Alle freuen sich auf die schönen Stunden und auf das Weihnachtsfest. Kim und Luis natürlich auch. Es gibt in dieser Zeit immer leckere Plätzchen, die Krippe ist aufgebaut und der Weihnachtsbaum ist geschmückt. Selbstverständlich gibt es auch einen Adventskranz mit echten Kerzen. Drei brennen schon und das Weihnachtsfest rückt näher.

LUIS, IST DAS NICHT GEMÜTLICH?

JO, UND LECKER.



FEUER KANN SO SCHÖN SEIN ...

Es ist Weihnachten und Kim und Luis teilen sich ihre Lieblingskekse. Die haben nämlich besonders viele Schokostückchen. Soooo lecker!

LUIS, GIB MIR AUCH NOCH EINEN KEKS!

NÖ, DAS SIND MEINE, MEINE!



FEUER KANN SO GEFÄHRLICH WERDEN ...

Kim und Luis albern gefährlich nahe bei den brennenden Kerzen herum. Luis lehnt sich weit nach hinten.



Was kann hier passieren?
Kreuze die richtigen Antworten an.

NIEMALS IN DER NÄHE VON FEUER
HERUMALBERN ODER STREITEN!

- Die Kerzen fallen um und der Adventskranz kann anfangen zu brennen.
- Die Keksdose fängt an zu brennen.
- Luis stürzt nach hinten und fällt in die Kerzenflammen.
- Der Weihnachtsmann kommt schon am 3. Advent.
- Luis beugt sich zu tief nach hinten und seine Haare fangen an zu brennen.





FEUER KANN SO SCHÖN SEIN ...

Nach dem Weihnachtsfest kommt schon bald Silvester. Für die Kinder gibt es Wunderkerzen und Knallteufel. Mit Mama zünden wir die Kreisel an. Papa lässt wieder ein paar Raketen steigen und dieses Mal gibt es sogar eine Feuerwerksbatterie mit 50 Leuchtkugeln.



FEUER KANN SO GEFÄHRLICH WERDEN ...

Alle sind auf der Straße, es kreischt, es knallt, es zischt und der Himmel leuchtet. Papa unterhält sich mit dem Nachbarn und Kim und Luis können nicht mehr abwarten, bis er zurückkommt.



Was kann hier passieren?
Kreuze die richtigen Antworten an.

- Luis zündet die Zündschnur zu weit oben an und die Rakete startet, bevor Kim weglaufen kann.
- Durch die Rakete wird der Rauch weniger.
- Die Flasche steht nicht richtig und fällt um. Die Rakete steigt nicht in den Himmel, sondern fliegt auf Papa und den Nachbarn zu.
- Kim verbrennt sich die Hand an der startenden Rakete, weil sie sie nicht mehr rechtzeitig wegziehen kann.

NIEMALS OHNE EINEN ERWACHSENEN ETWAS ANZÜNDEN!



Kennst du weitere Beispiele zu „Feuer kann so schön sein ... – Feuer kann so gefährlich werden ...“? Vielleicht könnt ihr sie gemeinsam im Unterricht besprechen.

DEN UMGANG MIT DEM FEUER LERNEN



Jetzt habt ihr viel über das Feuer erfahren. Möchtet ihr jetzt lernen, wie ihr mit Streichhölzern umgeht?

Sehr gerne, Florian.



Zur Vorbereitung und zur Sicherheit müssen wir einige Dinge beachten und Gegenstände besorgen.

1. Grundlegende Sicherheitsregeln im Umgang mit dem Feuer:



nur gemeinsam mit einem Erwachsenen ein Feuer anzünden



Konzentration ist wichtig

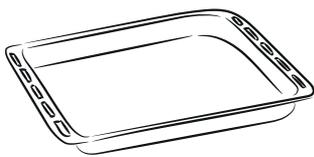


lange Haare nach hinten binden

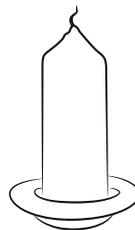


lange Ärmel hochkrempeln, Schals ablegen

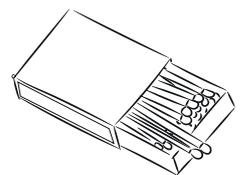
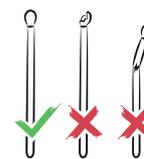
2. Gegenstände bereitlegen:



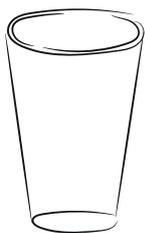
eine nicht brennbare große Unterlage wie zum Beispiel ein Backblech



eine kleine dünne Kerze mit Kerzenständer



eine Schachtel mit unbeschädigten Streichhölzern (Prüfe sie vor dem Anzünden!)



ein leeres Glas



ein Glas mit Wasser



eine Schale mit Sand



Als erstes lernen wir, wie ein Streichholz entzündet wird. Anschließend müssen wir es wieder löschen. Ja, auch das Löschen muss gelernt sein und dafür haben wir unseren Atem, das Wasser, den Sand und ein leeres Glas. Fangen wir an.



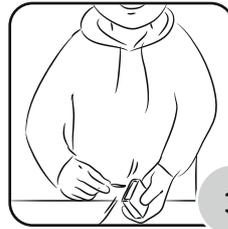
1

Das Glas mit Wasser, die Schale mit Sand und die Kerze stellen wir auf das Backblech.



2

Halte die Streichholzschachtel hochkant und das Streichholz fest zwischen deinen Fingern.



3

Das Streichholz wird, in Richtung vom Körper weg, schnell an der seitlichen Fläche entlang gestrichen.



4

Es brennt! Halte es immer senkrecht, sodass die Flamme oben ist.



5

Sei vorsichtig mit der Flamme und lass sie nicht zu weit an deine Finger herankommen. Das wird so heiß, dass du das Streichholz nicht halten kannst!



6

Puste das Streichholz aus.



7

Lege das Streichholz in das Wasserglas oder stecke es in den Sand. Beides ist dazu da, um auch die Glut zu löschen.

Wenn das klappt, machen wir weiter:

Wir beginnen mit den Schritten 1–4 von oben, das Streichholz ist angezündet:



8

Nun kippst du das Streichholz waagrecht und hältst die Flamme an den Docht der Kerze.



9

Sobald der Docht brennt, das Streichholz wieder senkrecht kippen.



10

Puste das Streichholz schnell aus.



11

Lege das Streichholz in das Wasserglas oder stecke es in den Sand.



Wie kann die Flamme der Kerze gelöscht werden? Probiere das Wasser sowie den Sand aus und stülpe das leere Glas über die brennende Kerze. Kreuze die richtigen Antworten an. Diskutiert anschließend in der Klasse, was mit der Kerze passiert.

Du pustest die Flamme aus.

Du stülpst das leere Glas über die Flamme und wartest, was passiert.

Du schüttest den Sand über die Flamme.

Du schüttest das Glas Wasser über die Flamme.



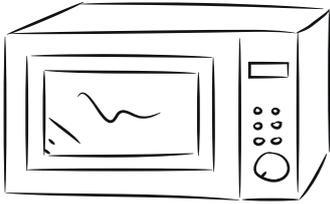
Mit AR kannst du die Videos zu den Tests anschauen!

DAS HAST DU SUPER GEMACHT!





Male die aufgeführten Gegenstände an. Mit welchen davon kannst du ein Feuer löschen?
Kreuze die richtigen Bilder an.



Mikrowelle



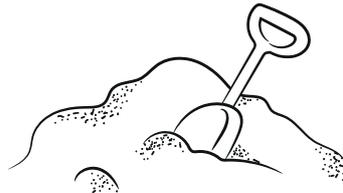
Zeitung



Eimer Wasser



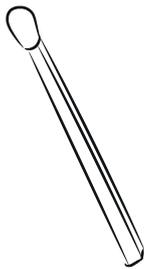
Feuerlöscher



Sand



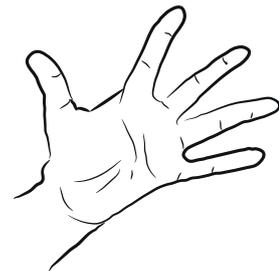
Benzinkanister



Streichholz



Laptop



Mit der Hand

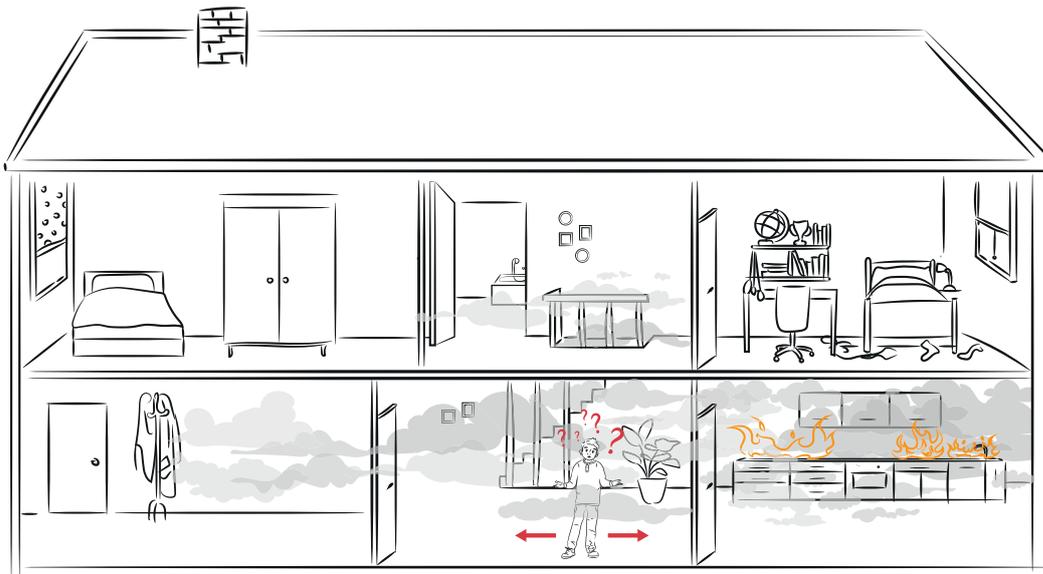


Das Feuer hast du in diesem Fall erfolgreich gelöscht! Im Brandfall solltest du immer **zuerst einen Erwachsenen zur Hilfe rufen** und nicht selbst einen Lösversuch unternehmen. Ein Brand kann sich in wenigen Sekunden sehr schnell ausbreiten, das Löschen für dich unmöglich machen und dich in Gefahr bringen.

RAUCH - DIE UNTERSCHÄTZTE GEFAHR



Der Rauch ist oft gefährlicher als das Feuer. Rauch beinhaltet viele giftige Substanzen und schädigt deine Lunge. Durch die enthaltenen Schadstoffe und den fehlenden Sauerstoff kannst du bereits nach 2-3 Atemzügen das Bewusstsein verlieren.



Rauch verbreitet sich meist viel schneller als das eigentliche Feuer. Die Luft anhalten und hindurchlaufen funktioniert in der Regel nicht und ist sehr gefährlich. Du kannst nicht durch den Rauch hindurchsehen und verlierst in ihm schnell die Orientierung. Die Folge ist, dass du keinen Weg aus dem Rauch herausfindest, Gegenstände übersiehst und dich verletzt oder in die falsche Richtung läufst.





Rauch steigt nach oben. Im unteren Bereich im Raum kann viel weniger Rauch, die Hitze geringer und die Sicht besser sein. Aus diesem Grund laufen Feuerwehrleute gebückt in verräuchten Räumen. Das solltest du genauso machen und das Gebäude so schnell wie möglich verlassen.



Wenn wir nicht in dem Raum sind, in dem das Feuer ausbricht oder wenn wir schlafen, hilft uns ein Rauchmelder, der an der Decke hängt und auf die Gefahr aufmerksam macht. Rauchmelder sind in jeder Wohnung und in jedem Haus Pflicht und stoßen einen grellen, piependen Ton aus, sobald sie Rauch bemerken.



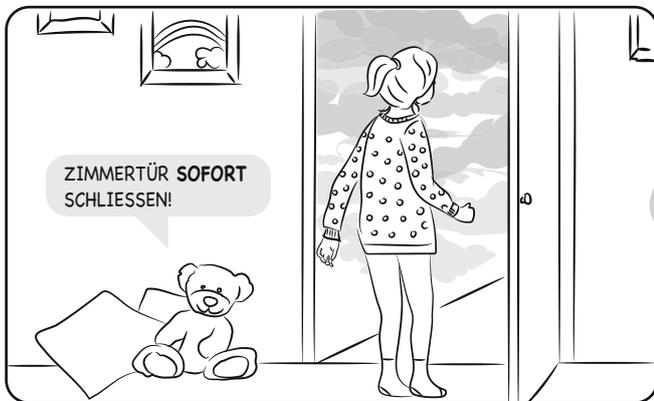
Was sind meistens die größten Gefahren bei Bränden? Kreuze die richtigen Antworten an.

- Ich komme zu spät zur Schule.
- Das Feuer.
- Der giftige Rauch.

WIE DU DICH IM FALLE EINES BRANDES RICHTIG VERHÄLTST



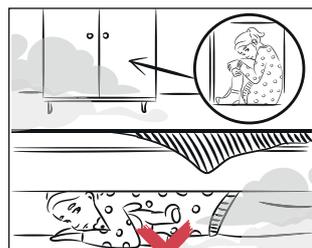
Siehst du ein unkontrolliertes Feuer oder entdeckst du dichten Rauch, versuche ruhig zu bleiben, verlasse sofort dein Zimmer und rufe laut nach einem Erwachsenen: „Es brennt!“ (Bilder 1). Du musst dich sofort in Sicherheit bringen. Sollte dir eine dicke Rauchwolke den Weg nach draußen versperren, gehe niemals durch den Rauch! **Schließe sofort** die Zimmertür, verstopfe die Schlitz und Löcher, damit kein Rauch eindringen kann und gehe zum Fenster. Öffne das Fenster weit und ruf mehrmals laut „Feuer! Hilfe, es brennt!“ (Bilder 2). Wenn du dein Handy oder ein Telefon griffbereit hast, wähle die 112 für den Notruf. Warte am Fenster, bis die Feuerwehr eintrifft und dich rettet.



ES GIBT **VIER** VERHALTENSREGELN, DIE DU IMMER BEACHTEN MUSST:



Niemals selbst löschen!



Niemals verstecken!



Niemals im Brandfall einen Fahrstuhl benutzen!



Niemals aus einem hohen Fenster klettern!



SUCHSPIEL



STERN-AUFGABE!

Wir haben auf den vorherigen Seiten vieles gelernt. Jetzt ist es für dich bestimmt ganz einfach zu erkennen, wie du dich richtig verhältst und welche zwei Bilder – richtiges Verhalten und falsches Verhalten – zusammengehören. Verbinde die zusammengehörenden Bildpaare, indem du die dazugehörigen Kreise ausmalst. Nimm für jede Verbindung eine andere Farbe.

HILFE! ES BRENNT!

BEI UNS HAT ES SCHON EINMAL GEBRANNT ...



Ich kann mich noch gut daran erinnern, ich hatte echt Angst!



Ich auch, Kim! Alles ging so schnell.

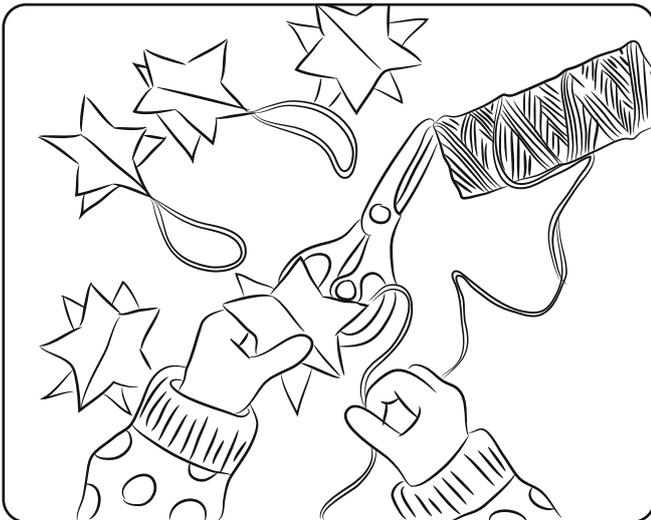
Möchtest du die Geschichte hören?



Es war der 3. Advent, wir saßen mit Mama und Papa am Tisch, aßen Plätzchen und öffneten ein Türchen unseres Adventskalenders.



Unsere Eltern wollten noch Sahne für den Kuchen holen und kurz einkaufen fahren. Sie wären in 20 Minuten zurück.



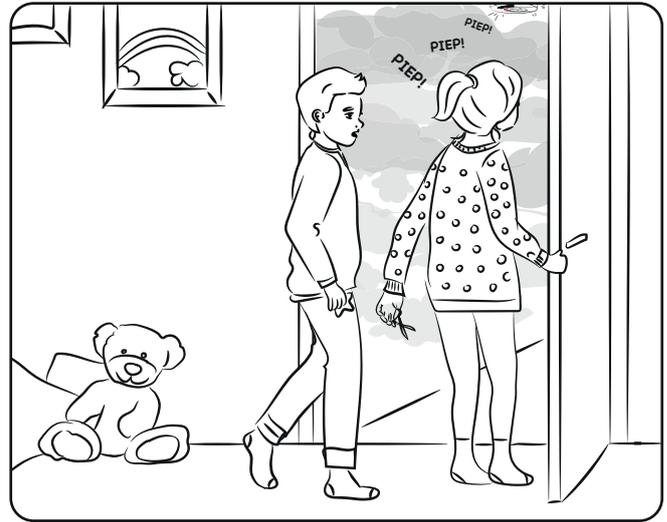
Als die beiden weg waren, wollten Luis und ich sie überraschen und schnell ein paar Weihnachtssterne zu Ende basteln. Diese hatten wir am Vortag begonnen und es fehlte nur noch der Faden.



Doch was hatten wir alle vergessen? Weißt du es? Genau, wir hatten die Kerzen nicht ausgepustet und sie brennend unbeaufsichtigt gelassen. Das Unglück nahm seinen Lauf ...



Wir bastelten unsere Weihnachtssterne und plötzlich ertönte ein lautes „PIEP, PIEP, PIEP ...“ vom Flur her.



Wie wir gelernt haben, erkennt der Rauchmelder den Rauch und warnt mit lautem Piepen. Luis und ich rannten schnell zur Tür und schauten in den Flur. Oje, der Flur war voller Rauch. Wir überlegten, wie wir uns verhalten mussten.



Nach unten zur Haustür konnten wir nicht, denn der Weg war voller Rauch. Keine Richtung, in die wir laufen konnten. In meinem Zimmer roch es auch schon stark nach Rauch und es kam immer mehr herein. Wir haben sofort die Tür geschlossen und mit ein paar T-Shirts und dünnen Stoffen das Schlüsselloch und den Schlitz unter der Tür zugestopft.



Du weißt bestimmt, warum wir das gemacht haben, oder?
Kreuze die richtige Antwort an.

Es kommt weniger gefährlicher Rauch in unser Zimmer.

Das Feuer sieht uns schlechter.



Als wir unsere Zimmertür vor dem Rauch so gut wie möglich verschlossen hatten, wussten wir erst gar nicht, was wir machen sollten. Wir hatten kein Handy und konnten niemanden anrufen. Wir rannten zum Fenster, Luis hat es weit geöffnet und wir haben beide mehrfach laut gerufen ...



Was würdest du rufen, wenn du am Fenster stehst und es in der Wohnung brennt? Kreuze an.

HALLO, HAT WER VON EUCH EIN TELEFON?



HILFE, ES BRENNT!



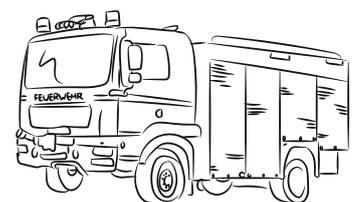
KANN MAL JEMAND MEINER MAMA EINE NACHRICHT SENDEN?



Es dauerte etwas, bis man uns bemerkt hatte und endlich konnten wir von Weitem eine Sirene hören.



Na, was denkst du, wer uns da zur Hilfe kam? Kreuze an.

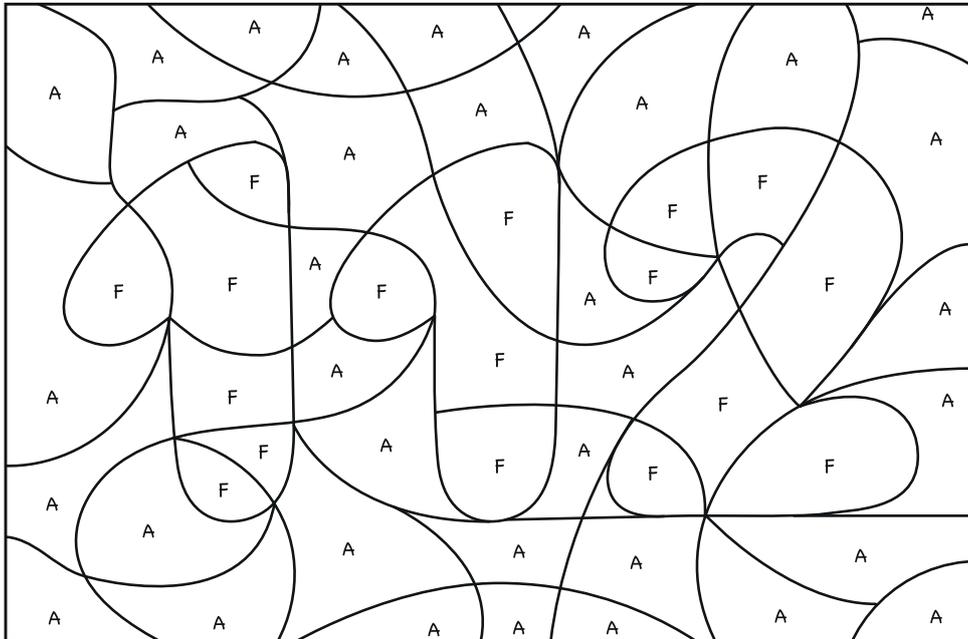




Genau, die Feuerwehr ist gekommen und hat uns gerettet! Unsere Nachbarin Frau Krüger hatte uns gehört und ganz schnell die Feuerwehr gerufen. Weißt du, welche Nummer sie für die Feuerwehr gewählt hat?



Male im Bild die Felder rot aus, die mit einem „F“ gekennzeichnet sind, dann erhältst du die Antwort. Schreibe die Nummer in die beiden folgenden Felder 1 + 2.



1

- WAS IST DENN SCHON DABEI?

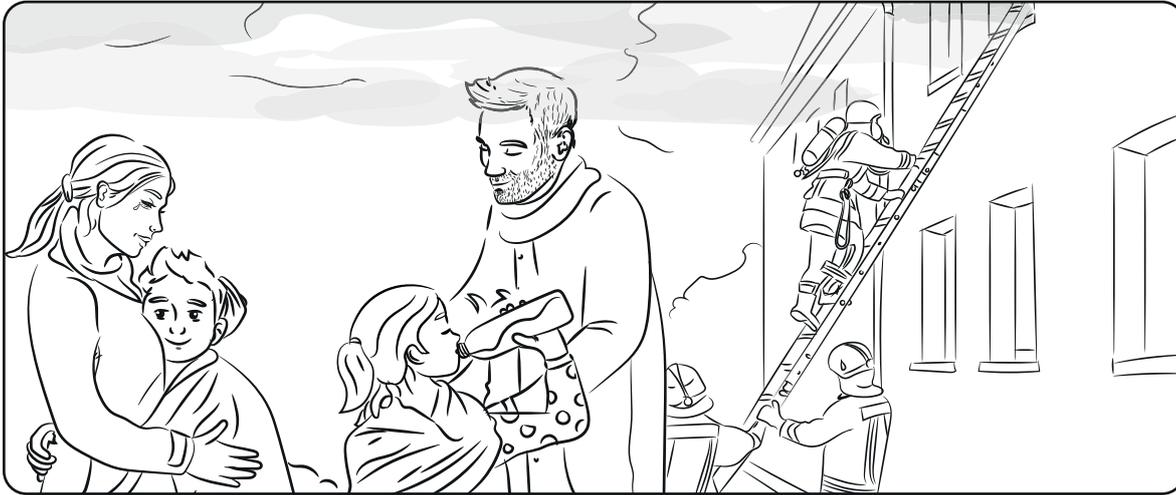
2

- HILFE KOMMT HERBEI!



Es war erst unheimlich, als die Feuerwehrleute in voller Schutzausrüstung in der Tür standen. Schnell haben sie uns beruhigt und wir bekamen eine eigene Schutzausrüstung, eine Fluchthaube, über den Kopf gezogen. Die war ziemlich cool und meine Stimme klang darunter wie jemand aus einem Zukunftsfilm. Sie schützt uns vor Hitze und wir konnten, trotz Rauch im Flur, atmen. Schnell haben wir die Räume verlassen und sind durch das Treppenhaus nach draußen gelaufen.





Als wir wieder in Sicherheit waren, hat die Feuerwehr gleich mit der nächsten Arbeit begonnen und das Feuer gelöscht. Auf einmal waren Mama und Papa da und schlossen uns in die Arme. Wir erzählten ihnen erst einmal, was geschehen war. „Sind wir froh, dass euch beiden nichts passiert ist!“, sagten unsere Eltern gleichzeitig.

DU SIEHST EINEN UNFALL ODER EINEN BRAND?

SOS



**WENN DU EINEN BRAND ODER EINEN UNFALL
BEOBACHTEST, KANNST DU ZWEI DINGE MACHEN:**

Du wählst den Notruf mit der Nummer **112** für die **Feuerwehr** und den **Rettungsdienst** oder die **110** für die **Polizei**.

Grundsätzlich gilt: Lege NIEMALS auf, auch, wenn du dich in einer Warteschleife befindest. Dein Ansprechpartner in der Leitstelle führt dich durch das Gespräch.

SO MERKST DU DIR DIE NUMMER DER FEUERWEHR:



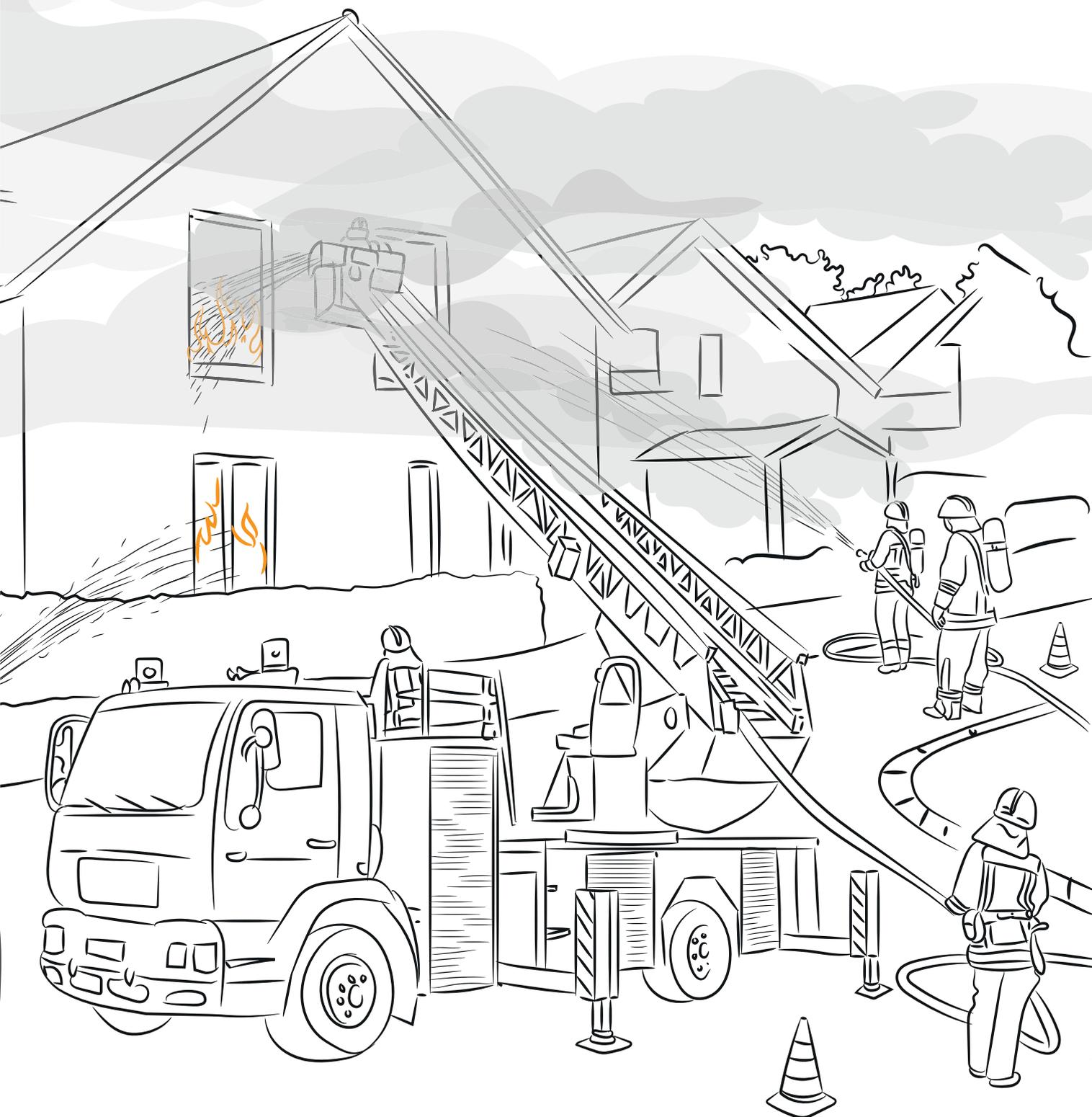
In größeren Gebäuden befinden sich verteilt die sogenannten „Feuermelder“. Wird der Knopf gedrückt, geht in der Leitstelle ein Alarm ein und die Feuerwehrleute machen sich umgehend auf den Weg.





AUCH NACH DEM BRAND
LAUERN GEFAHREN!





Luis und ich waren sehr aufgeregt. Um uns herum war viel los. Die Sirenen der eintreffenden Einsatzfahrzeuge waren laut und so viel Blaulicht hatten wir auch noch nicht gesehen. Die Drehleiterwagen und Löschfahrzeuge waren gigantisch groß. Aus sicherer Entfernung haben wir den Feuerwehrleuten bei den Löscharbeiten zugeschaut. Als das Hauptfeuer gelöscht war, gingen sie auf die Suche nach kleinen versteckten Flammen und Glutnestern. Die sieht man nicht sofort, sind aber sehr gefährlich und können ein Feuer auch nach mehreren Stunden wieder neu entfachen.

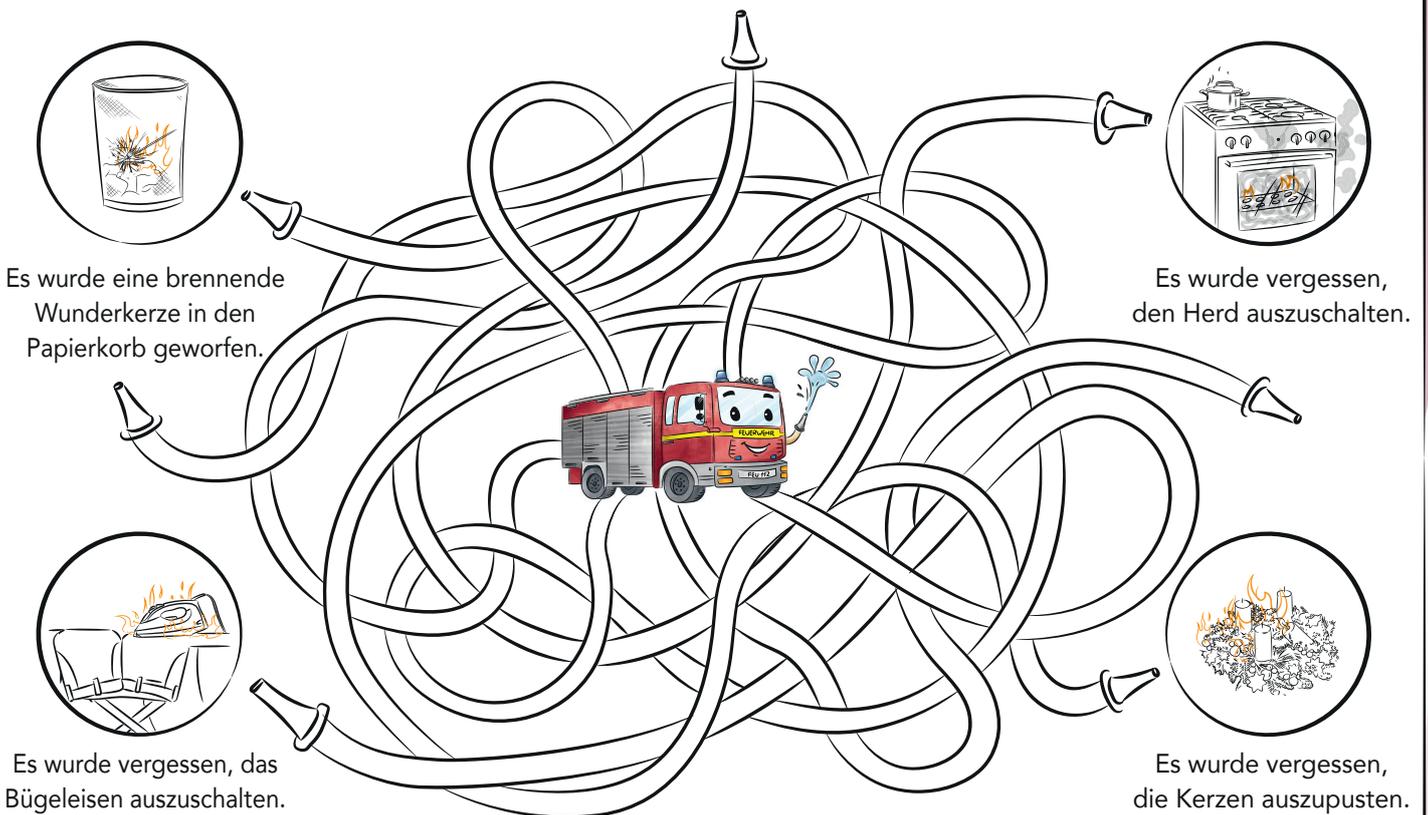




10 Feuer-Svens haben sich im Bild versteckt. Findest du sie alle? Kreise sie ein.



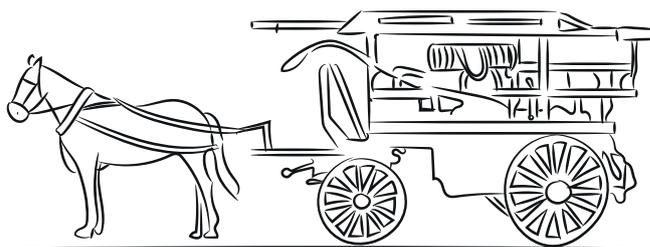
Welcher Schlauch löscht welches Feuer? Male jeden Schlauch in einer anderen Farbe aus.



DIE EINSATZFAHRZEUGE DER FEUERWEHR



Früher wurde eine lange Menschenkette mit Eimern voller Wasser gebildet, um ein Feuer zu löschen. Später wurden Handdruckpumpen von Pferden gezogen. Heute hat die Feuerwehr, neben dem Feuerlöschen auch andere Aufgaben. Dazu stehen ihr verschiedene Fahrzeuge zur Verfügung, um schnell an einem Ort zu sein und die Hilfe zu leisten, die gerade benötigt wird.



Kennst du die verschiedenen Einsatzfahrzeuge und weißt du, welche Hauptaufgaben sie haben? Verbinde die Fahrzeuge links mit den richtigen Antworten rechts. Nimm für jede Linie eine andere Farbe.



Drehleiterfahrzeug



Einsatzleitwagen



Löschboot



Rettungswagen



Tanklöschfahrzeug

Hat viel Wasser dabei.
An ihm werden die Schläuche angeschlossen.

Verletzte retten und ins Krankenhaus fahren.

Der Einsatzleiter koordiniert den Einsatz.

Wenn die Leiter ausgefahren ist,
erreicht sie hohe Gebäude oder Bäume.

Löscht vom Wasser aus
andere Schiffe und Hafener- oder Uferanlagen.

DIE AUSTRÜSTUNG DER FEUERWEHRLEUTE



Für den Einsatz haben die Feuerwehrleute spezielle Kleidung und Ausrüstung, die sie vor Hitze und Rauch schützen. Die Kleidung ist aus schwer brennbarem Material, Atemschutzgeräte schützen vor dem giftigen Rauch oder anderen Luftverunreinigungen. Es gibt noch viel mehr Hilfsgeräte und wichtige Ausrüstung.

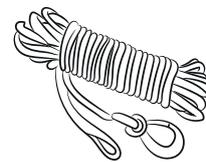


Kannst du dir vorstellen, wozu die abgebildeten Gegenstände benötigt werden?
Kreuze die richtigen Antworten an.



Feuerwehrlhelm:

- Schützt den Kopf vor Regen.
- Schützt den Kopf vor Feuer und herabfallenden Gegenständen.



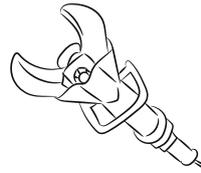
Feuerwehrlleine:

- Feuerwehrleute sichern sich damit.
- Als Lasso können damit Tiere eingefangen werden.



Atemschutzmaske:

- Feuerwehrleute können trotz Rauch atmen.
- Ersatz für eine Sonnenbrille



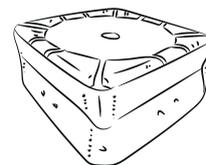
Rettungsschere:

- Eingeklemmte Personen werden damit aus Fahrzeugen gerettet.
- Schlüssel verloren? Damit wird ein Fahrradschloss entfernt.



Fluchthaube:

- Neue Mode für Kinder
- Schutzhaube, die bei zu rettenden Personen verwendet wird, damit sie im Rauch atmen können.



Sprungpolster:

- Wird bei Kinderfesten eingesetzt.
- Wird als Auffangpolster verwendet, wenn Personen aus großer Höhe springen müssen.



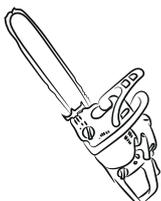
Feuerwehraxt:

- Dient zum Holzhacken.
- Dient zum Einschlagen von Türen und Anheben von Hydrantendeckeln.



Funkgerät:

- Dient zur Kommunikation untereinander.
- Ist ein größerer MP3-Player.



Motorkettensäge:

- Absperrbänder werden damit entfernt.
- Wird zum Zerlegen von umgestürzten Bäumen verwendet.



Hydrant:

- Spendet im Sommer kühlen Regen.
- Ist die Wasserversorgung für Feuerwehrleute bei der Brandbekämpfung.



Handscheinwerfer:

- Sorgt für bessere Sichtverhältnisse im dichten Rauch.
- Wird nur angeschaltet, wenn keiner einen Lichtschalter findet.



Vielen ist nicht bekannt, dass in den meisten Fällen Personen nicht über eine Leiter von außen aus einem brennenden Gebäude gerettet werden, sondern über das Treppenhaus bzw. den Flur und die Haustür.

Die Rauchentwicklung ist in der Wohnung eventuell schon groß und der ist lebensgefährlich, wie wir gelernt haben. Damit auch die zu rettenden Personen im Rauch atmen können, ziehen die Feuerwehrleute den Personen eine **Fluchthaube** über den Kopf. Kim trägt eine und sieht damit fast so aus wie einer der Feuerwehrleute.



KIM TRÄGT EINE FLUCHTHAUBE UND ATMET KEINEN GIFTIGEN RAUCH EIN.

FEUERWEHRMANN PAULSEN MIT SEINER AUSRÜSTUNG



DROHNE MIT WÄRMEBILDKAMERA



Seit einiger Zeit besitzt die Feuerwehr auch Drohnen und Wärmebildkameras. Damit werden Brände beurteilt, Feuer in schlecht zugänglichen Gebieten gefunden oder auch nach Personen gesucht, die sich in einem Gefahrengebiet befinden. Auch können damit Glutherde aufgespürt und anschließend gelöscht werden.



Spiel unser **Feuerwehr-Memory!**



STERN-AUFGABE!



UNSER BESUCH BEI DER FEUERWEHR



Auf den Ausflug zur Feuerwehr haben Kim und ich lange gewartet. Dort angekommen werden wir von dem sehr netten Feuerwehrmann Paulsen in Empfang genommen und begrüßt. Zu Beginn erklärt er uns die Funktion der zentralen Leitstelle, die nicht direkt in der Feuerwehr ist. Dort treffen verschiedene Notrufe ein und werden dann z. B. an die Feuerwehr oder die Polizei weitergeleitet. Wir erfahren, was die Feuerwehr anschließend unternimmt.

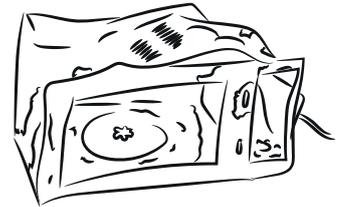
Wir lernen viel und es ist etwas ganz anderes, darüber zu lesen oder vor Ort hautnah dabei zu sein.



112
110



Leitstelle
für Notrufe



verbrannte Mikrowelle



verbranntes Bügeleisen



Im Ausstellungsraum sehen wir, was aus Mikrowellen und Bügeleisen wird, wenn sie nach einem gelöschten Brand ganz verkohlt und teilweise geschmolzen sind. Puh, muss das eine Hitze gewesen sein.

Plötzlich piept laut ein Rauchmelder im Raum und Rauch verteilt sich. Herr Paulsen beruhigt uns schnell und sagt, dass es eine Übung ist. Wir sollen uns erinnern, wie wir uns bei einem Brand richtig verhalten.



Wie war das noch einmal? Weißt du noch, wie Kim & Luis sich nun verhalten sollten? Kreuze die richtigen Antworten an.

- Luis verwendet die Lösch-App in seinem Handy.
- Beide beruhigen sich, um klarer denken zu können.
- Sie schauen, woher der Rauch kommt und versuchen, sich in die andere Richtung zu bewegen.
- Sie fahren mit dem Fahrstuhl auf das Dach, um gerettet zu werden.



Kim, der Rauch wird dichter, wir sollten gebückt laufen, um besser sehen zu können und den Rauch nicht einzuatmen.



Luis, da drüben leuchtet ein Schild für den Notausgang. Da müssen wir hin!



Anschließend erklärt uns Herr Paulsen, dass Brände nicht immer mit Wasser gelöscht werden.

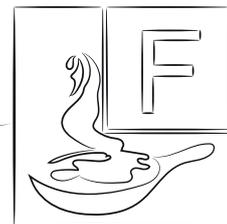
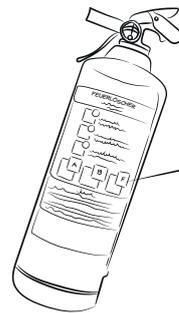
Brände können mit unterschiedlichen Mitteln und auf unterschiedliche Weise gelöscht werden. Die Feuerwehr prüft erst, was brennt und entscheidet anschließend, welche Löschmethode und welches Löschmittel eingesetzt werden. Viele Brände werden mit Wasser gelöscht, aber es gibt auch Brände, die dürfen auf gar keinen Fall mit Wasser gelöscht werden. Mit Wasser könnte das Feuer noch größer werden, sich explosionsartig ausbreiten und damit zur Gefahr für alle in der Nähe werden.



Kennst du das Sprichwort: „Brennt Fett in der Pfanne, lösche nicht mit der Wasserkanne!“? Brennendes Fett und Wasser reagieren explosionsartig miteinander. Es gibt eine große Wasserdampf Wolke und heißes Fett spritzt herum. Der Brand kann viel größer werden und das ist lebensgefährlich.



Fettexplosion



Feuerlöscher mit Kennzeichnung „F“

Solche Arten von Bränden löscht die Feuerwehr mit anderen Mitteln. Es gibt zum Beispiel Spezialpulver oder Spezialschaum, die extra für eine bestimmte Art von Bränden entwickelt wurden. Für Fettbrände gibt es Feuerlöscher, die mit einem „F“ gekennzeichnet sind.



Mit der App und AR zeigen wir dir, was eine Fettexplosion ist und was passiert, wenn Wasser auf heißes Öl trifft.

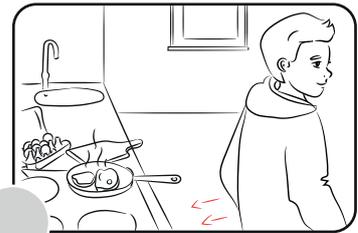
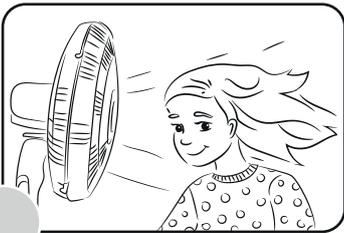
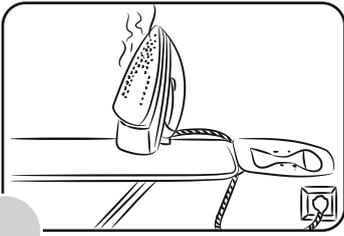
WEITERE GEFAHREN IM HAUSHALT



Feuerwehrmann Paulsen zeigte uns danach, dass es im Haushalt viele Gefahren gibt, an denen wir uns verbrennen und verbrühen können oder durch die ein Brand entstehen kann.

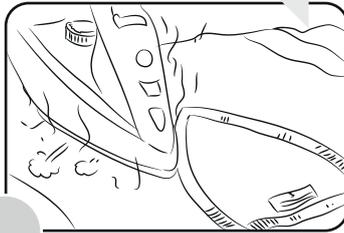


Kreuze die Bilder an, auf denen Situationen dargestellt sind, bei denen du dich verbrennen oder verbrühen kannst.



Kreuze die Bilder an, auf denen die Handlungen **lebensgefährlich** sind und ein Brand entstehen kann.

ICH HABE VERGESSEN, DAS BÜGELEISEN AUSZUSCHALTEN.



ICH LÖSCHE UNSER LAGERFEUER.



ICH HELFE DIR, KIM.



ICH HABE GROSSEN HUNGER UND DIE KOHLE BRENNT IMMER NOCH NICHT RICHTIG!



OB DAS BRENNT?



ICH HABE EIN TUCH AUF DER HEISSEN HERDPLATTE LIEGEN GELASSEN.



GEFAHREN IN DER NATUR



Wir haben an dem Tag viel gelernt. Es ging auch nicht nur um Feuer. Herr Paulsen hat uns erklärt, warum wir im Winter nicht über gefrorene Seen oder Flüsse gehen sollten. Die Gefahr, dass wir einbrechen ist sehr hoch und die Strömung kann uns sofort mitreißen. Dann finden wir die Öffnung im Eis nicht mehr und das ist ebenfalls lebensgefährlich.

EISUNFÄLLE



WAS IST IN DIESER SITUATION ZU TUN?

Luis muss sich **unbedingt** richtig verhalten: Er darf nicht weiter zappeln, sondern er muss sich am Eisrand **festhalten**, weil das Eis sonst weiter wegbrechen kann. Wenn du so eine Situation beobachtest, musst du sofort **112** anrufen!

BADEUNFÄLLE. UM UNFÄLLE BEIM BADEN ZU VERMEIDEN, HALTE DICH IMMER AN FOLGENDE BADEREGELN:

- ✓ Niemals mit vollem oder ganz leerem Magen baden!
- ✓ Als Nichtschwimmer nur bis zur Brust ins Wasser gehen.
- ✓ Nur springen, wenn das Wasser unter dir tief genug und frei ist!
- ✓ Unbekannte Ufer und Gewässer bergen Gefahren!
- ✓ Meide sumpfige und pflanzendurchwachsene Gewässer!
- ✓ Bei Gewitter ist Baden lebensgefährlich!
- ✓ Überschätze im freien Gewässer nicht deine Kraft und dein Können!
- ✓ Luftmatratze, Autoschlauch und Gummitiere sind im Wasser gefährliches Spielzeug!
- ✓ Schwimmen und Baden an der Meeresküste ist mit besonderen Gefahren verbunden. Frage zuerst Ortskundige, bevor du ins Wasser gehst!
- ✓ Nimm Rücksicht auf andere Badende, besonders auf andere und kleine Kinder!
- ✓ Verunreinige das Wasser und die Umwelt nicht!
- ✓ Ziehe nach dem Baden das Badezeug aus und trockne dich ab!
- ✓ Bleib nicht zu lange in der Sonne!
- ✓ Kühl dich ab, ehe du ins Wasser gehst und verlasse das Wasser sofort, wenn du frierst!
- ✓ Schifffahrtswege, Bühnen, Schleusen, Brückenpfeiler und Wehre sind keine Schwimm- und Badezonen!
- ✓ Ruf nie um Hilfe, wenn du nicht wirklich in Gefahr bist und hilf anderen, wenn sie Hilfe benötigen!



Wir bedanken uns bei Feuerwehrmann Paulsen und hatten unseren Eltern zu Hause viel zu erzählen.



DIE KINDER- UND JUGENDFEUERWEHR



Du hast alle Aufgaben gelöst? Jemanden wie dich können wir gut gebrauchen. Komm doch zu uns in die Kinder- oder Jugendfeuerwehr und lerne, wie du anderen helfen kannst.

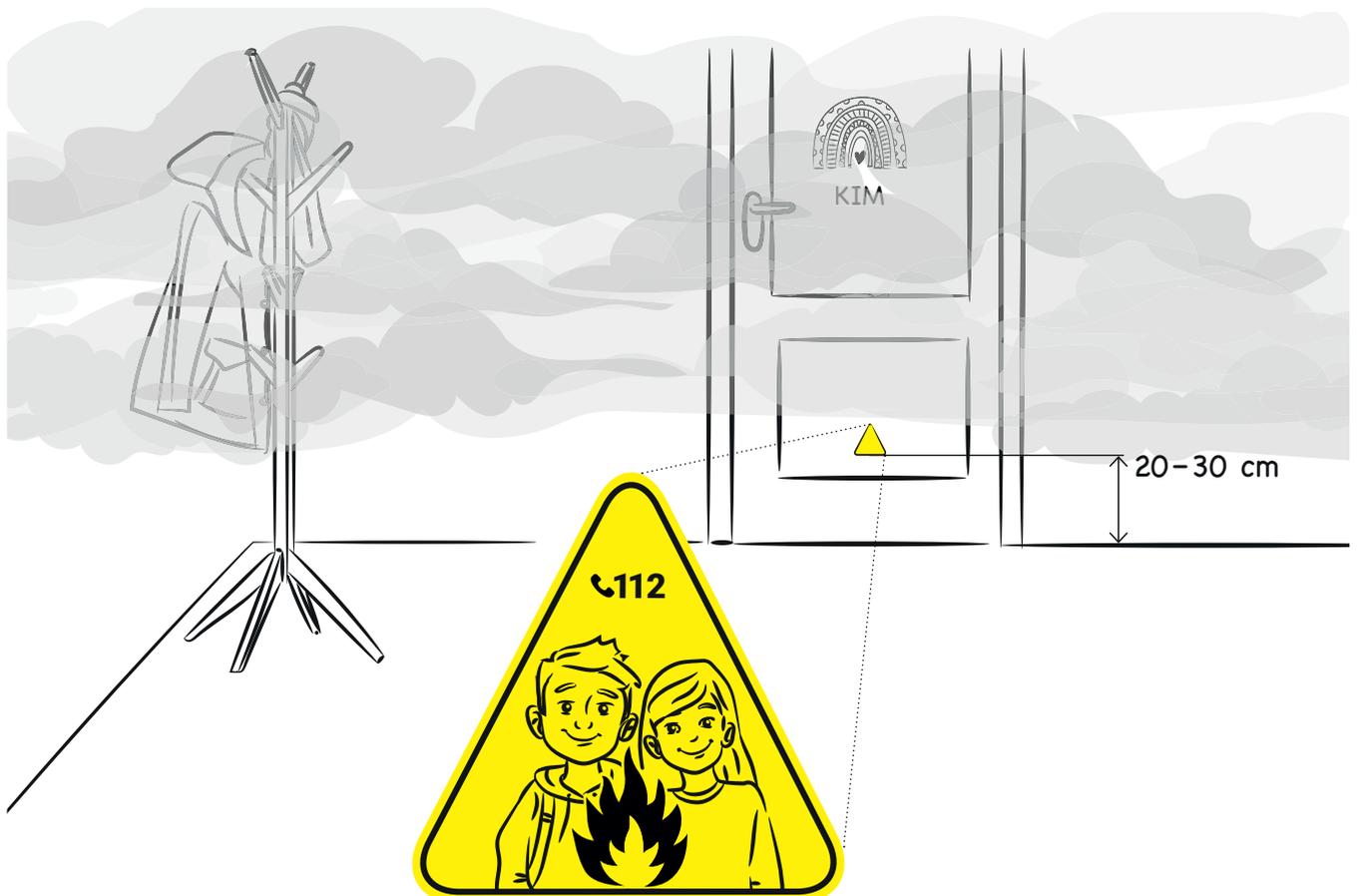
Wir sind eine tolle Gemeinschaft und unternehmen viel zusammen. Bei uns dreht sich nicht alles um das Löschen von Bränden. Wir machen gemeinsam Sport, lernen weitere Aufgaben der Feuerwehr und unternehmen tolle Ausflüge. Das Ganze natürlich immer mit viel Spaß!



Du willst auch zur Feuerwehr gehören? Frage deine Eltern, die helfen dir bestimmt, Kontakt zu deiner Feuerwehr in deinem Wohnort aufzunehmen.

KINDERFINDER

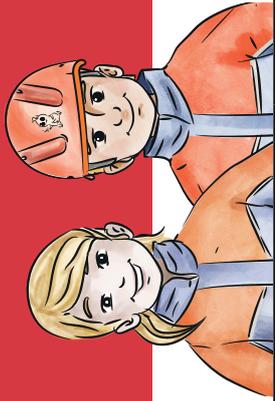
Es gibt den Aufkleber „**Kinderfinder**“ mit Kim und Luis und der Telefonnummer der Feuerwehr. Wozu der gut ist? Klebe mit deinen Eltern den Aufkleber **von außen** an die Tür deines Kinderzimmers, ca. 20–30 cm über dem Boden. Im Brandfall wissen die Retter der Feuerwehr sofort, dass es sich hier um ein Kinderzimmer handelt und du eventuell im Raum bist.



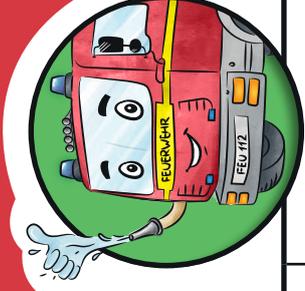


Im unteren Bild haben sich 10 Fehler eingeschlichen. Kannst du sie finden? Kreise sie ein.





STUNDEN



PLAN

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag

VIELEN DANK AN DIE FOLGENDEN UNTERSTÜTZER:



formlabor
Kerstin Schürmann
Lindenstr. 23
20099 Hamburg

Elbgastro Holding GmbH
Eppendorfer Weg 204
20251 Hamburg

United Shipping Services AB
Branch Germany
Hohe Brücke 1
20459 Hamburg

Mathias Ammon
Steuerberater
Küchgarten 8
21073 Hamburg

Jürgen Krull
Stapler Service e.K.
Pöllhornweg 15
21107 Hamburg

Zahnärzte
Dr. G. Jaeger
Dr. Isabel Engelmann
Rehrstieg 30c in der Galleria
21147 Hamburg



Seitz GmbH
Auf dem Königslande 29
22041 Hamburg

Wohnungsgenossenschaft
Hamburg-Wandsbek
von 1897 eG
Behnkenkammer 2
22041 Hamburg

BEA Bergmann
Elektro- und
Antennentechnik GmbH
Brunnenkoppel 30
22041 Hamburg

apm Hamburg GmbH
Pflegeschule
Kattunbleiche 41
22041 Hamburg

Pirooz GmbH
Maschinenhandel
Lydiastr. 2
22041 Hamburg

W. Fock & Sohn KG
Neumann-Reichardt-Str. 27-33
22041 Hamburg

Hausarztpraxis
Irina Arakelyan
Schloßgarten 1
22041 Hamburg

KÜHN & SOHN
Versicherungskontor Hamburg
Wandsbeker Marktstr. 20-22
22041 Hamburg

Olcay Chasan
Beratung für
digitales Produktmanagement und
künstliche Intelligenz
Zikadenweg 20a
22043 Hamburg
Tel. 0151/27565534
www.chasan-consulting.de
olcay@chasan.de

DE Sattlerei Ekselenski
Angerburger Str. 1
22047 Hamburg

Kfz-Service Jahnke GmbH
Autoreparatur und
Skoda Service
Walddörferstr. 416
22047 Hamburg
Tel. 040/6460000

Wohnungsbaugenossenschaft
Gartenstadt Wandsbek eG
Gartenstadtweg 81
22049 Hamburg

Sanitätshaus Rosenau GmbH
Ostpreußenplatz 20
22049 Hamburg
www.san-rosenau.de

Cpro Industry Projects & Solutions GmbH
Osterbekstr. 90c
22083 Hamburg

Planungsgesellschaft Langos mbH
Kiebitzhof 9
22089 Hamburg

Ev.-Luth. Kirchengemeinde
Meiendorf-Oldenfelde
Wolliner Str. 98
22143 Hamburg

Autoservice Koch
Bei der Neuen Münze 5
22145 Hamburg

Hupfer Ingenieure
Bauwerksuntersuchungen GmbH
Bei der Neuen Münze 12b
22145 Hamburg

Physiotherapie
Barbara Völzer
Nordlandweg 112
22145 Hamburg

Schweizer
Elektromotoren GmbH
Grootmoor 138
22175 Hamburg

swym Die Schwimmschule

Swym - Die Schwimmschule
Winterlindenweg 22
22297 Hamburg
www.swym-hamburg.de

**Grundstücksverwaltung
Borgfelde GmbH & Co. KG**
Barmbeker Str. 2
22303 Hamburg

RPM-Metallbau e.K.
Hermann-Buck-Weg 3
22309 Hamburg

**IGTech GmbH
Innovative Gebäudetechnik
Sportallee 79
22335 Hamburg
www.igtech.de**

**HS-Bau
Gesellschaft für ökologisches Bauen mbH**
Hummelsbüttler Hauptstr. 18
22339 Hamburg

**Stüven GmbH
Bauplanung + Bauberatung**
Lademannbogen 124
22339 Hamburg

**Thorben Wenck
Steuerberater**
Poppenbütteler Weg 25
22339 Hamburg

**Physioteam Volksdorf
Katharina Lobach u. Ulrike Meyer GbR**
Halenreihe 42
22359 Hamburg

**Buchhandlung
Ida von Behr GmbH**
Im Alten Dorfe 31
22359 Hamburg

**Interteam Speditionsges. mbH
Kattjahren 8
22359 Hamburg**

Mobildeich GmbH
Alte Landstr. 224
22391 Hamburg

Parkresidenz Greve & Co.
Karl-Lippert-Stieg 1
22391 Hamburg



**Pinck
Ingenieure Consulting GmbH & Co. KG**
Sanderskoppel 3
22391 Hamburg

RW Baumanagement
Alter Berner Weg 89e
22393 Hamburg

**Tanja Kuhn
Frahmredder 45a
22393 Hamburg**

**Dr. Sönke Jessen-Diehl
Praxis für Psychotherapie**
Kunastr. 4a
22393 Hamburg

I & I Baugesellschaft mbH
Saseler Chaussee 248
22393 Hamburg

**Hackhe & Haase
Steuerberater**
Saseler Markt 12a
22393 Hamburg

JunaCare GmbH & Co. KG
Stormarnplatz 1
22393 Hamburg

Elektro Kargl GmbH
Bredeneschredder 3
22395 Hamburg

Nahkauf Tarhan GmbH
Heegbar 89d
22395 Hamburg

**Tuan Plath GmbH
Krempenhege 7
22397 Hamburg**

**Gasthaus Offen
Inh. A. Pieper**
Lemsahler Dorfstr. 39
22397 Hamburg

**Verwaltungs- und Beratungsgesellschaft
Friedrichs mbH**
Lemsahler Landstr. 209b
22397 Hamburg

**Gertrud Garber
Steuerberaterin**
Lemsahler Landstr. 249
22397 Hamburg

Bad-Heizung-Bausanierung GmbH
Schleusenstieg 19
22397 Hamburg

Bestattungen Eggers Poppenbüttel GmbH
Ohlendieck 10
22399 Hamburg

Willi Heinze GmbH
Sprenenende 34
22453 Hamburg

TÜVNORD
**TÜV NORD
Akademie GmbH & Co. KG**
Große Bahnstr. 31
22525 Hamburg

**Xinetix
steadicam rental GmbH
Winsbergring 34
22525 Hamburg
www.xinetix.de**

**Malereibetrieb
Thomas Lieske**
Simrockstr. 154
22589 Hamburg

Alfons Pawelczyk
Elbchaussee 374 Haus 8 Apartment 807
22609 Hamburg

BIS ZUM NÄCHSTEN MAL!



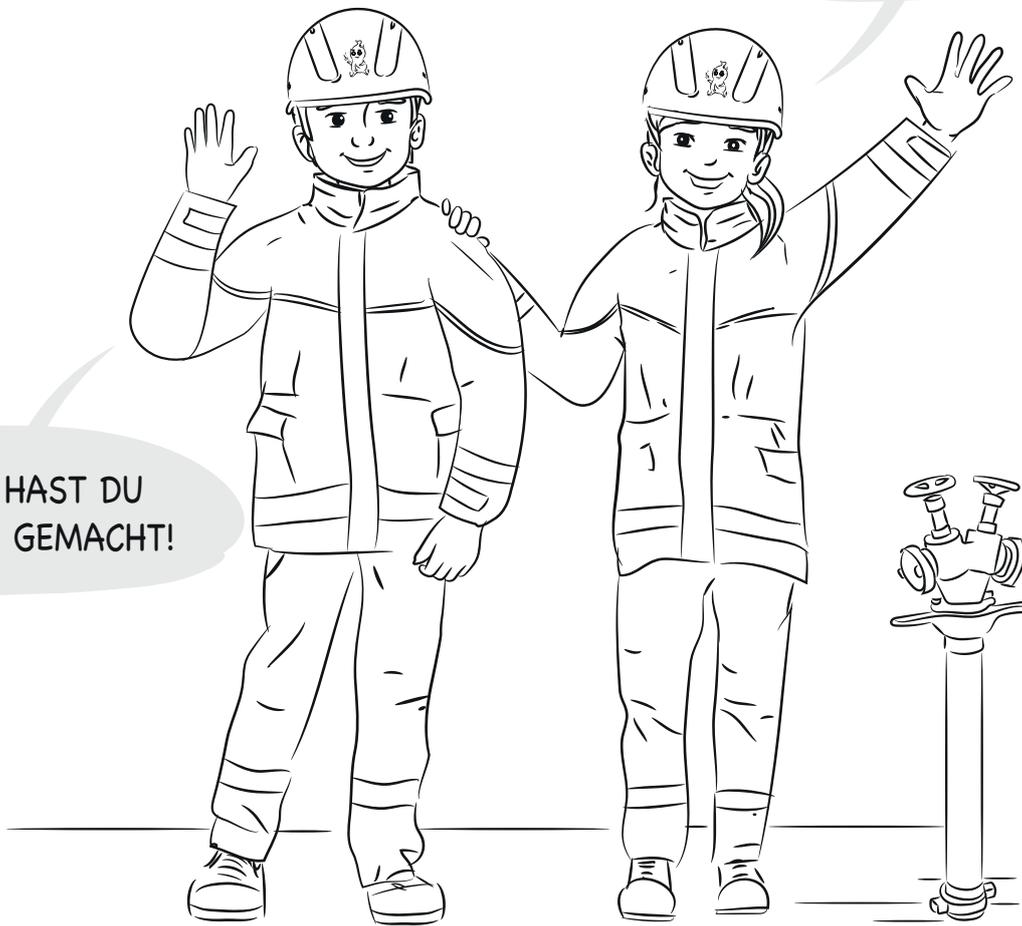
Wie die Zeit vergeht! Wir sind am Ende unseres Buches angekommen.

AUF WIEDERSEHEN!

Wir haben viel gelernt. Und gemeinsam mit dir hat uns das ganz viel Spaß gemacht! Denk daran: Sei vorsichtig und achtsam im Umgang mit dem Feuer. Auch andere Menschen können Fehler machen und versehentlich oder unbedacht ein Feuer entfachen. Wenn du weißt, wie du dich bei einem Brand verhältst, kannst du auch diese Gefahrensituation gut meistern.

BIS BALD!

DAS HAST DU SUPER GEMACHT!



Wir sehen uns bestimmt bald wieder! Es gibt noch mehr Mal- und Arbeitsbücher mit uns beiden, zum Beispiel zu den Themen „Erste Hilfe“ und „Verkehrserziehung“..

EINSATZBEREITSCHAFTS-CHECK EINES FEUERWEHRAUTOS

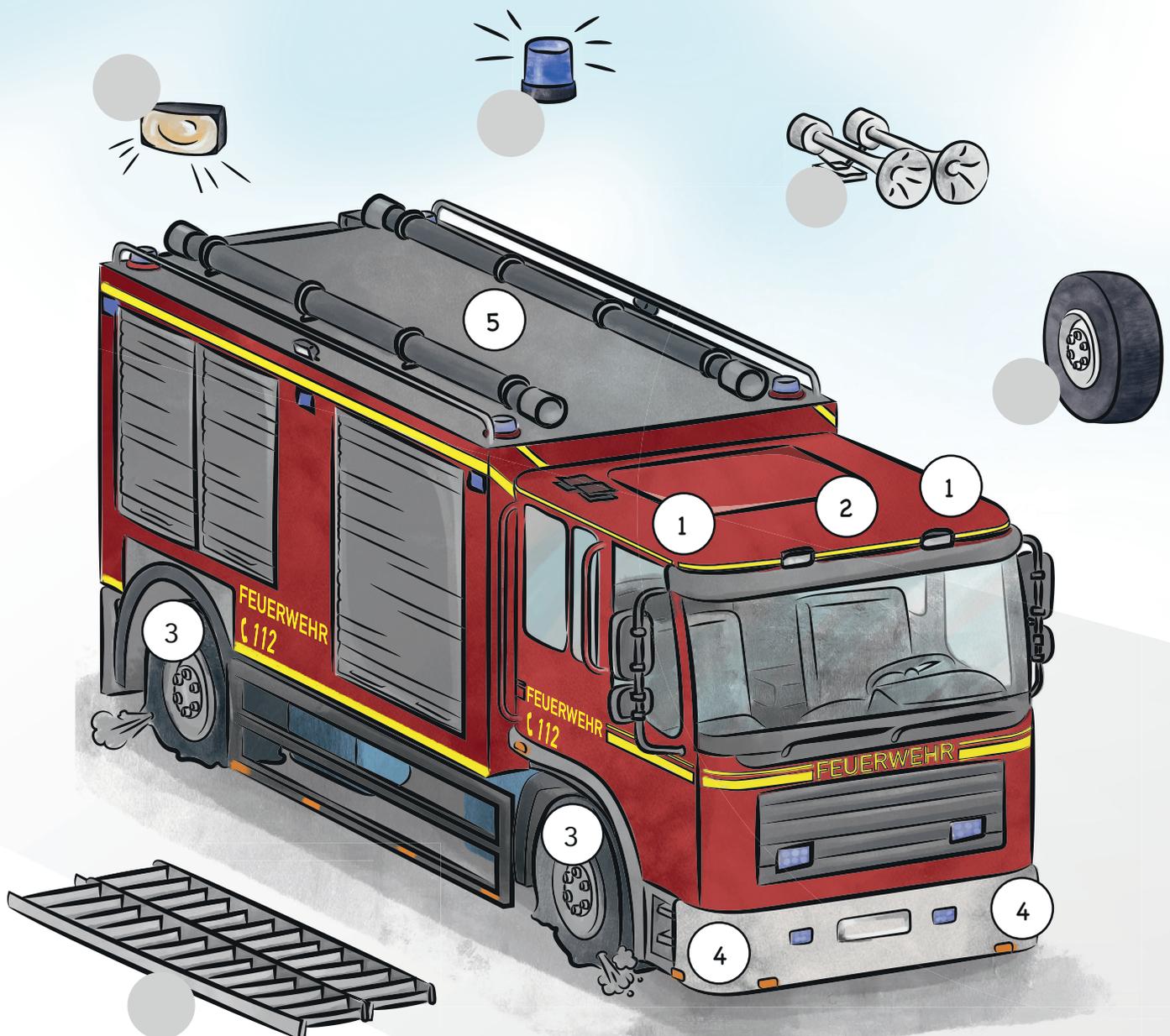
Ein Tanklöschfahrzeug hat viele wichtige Ausrüstungsgegenstände, um einsatzbereit zu sein und schnell an einen Einsatzort zu gelangen. Florian unten ist nicht einsatzbereit. Es fehlen ihm wichtige Teile und manche sind sogar kaputt!



WELCHE GEGENSTÄNDE
GEHÖREN WOHIN?
KANNST DU MIR
HELFFEN?



Schreibe die richtigen Zahlen
an die Ausrüstungsteile auf dem Bild.
Wohin gehört zum Beispiel das Blaulicht?



Hier wirst du belohnt! Löse die Aufgaben im Buch und sammle Belohnungs-Sterne. Scanne die Seite und mache das Feuerwehrauto einsatzbereit. Staune, was passiert, wenn du die neu hinzugekommenen Teile berührst. Hast du alle Aufgaben richtig gelöst, bekommst du hier deine Urkunde zum Download.