

Löschen

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Erfahrungsaustausch. Die SuS ordnen Textstücke.
Ziel	Die SuS wissen, womit welche Brände zu löschen sind.
Material	Arbeitsblätter
Sozialform	Plenum PA
Zeit	30'

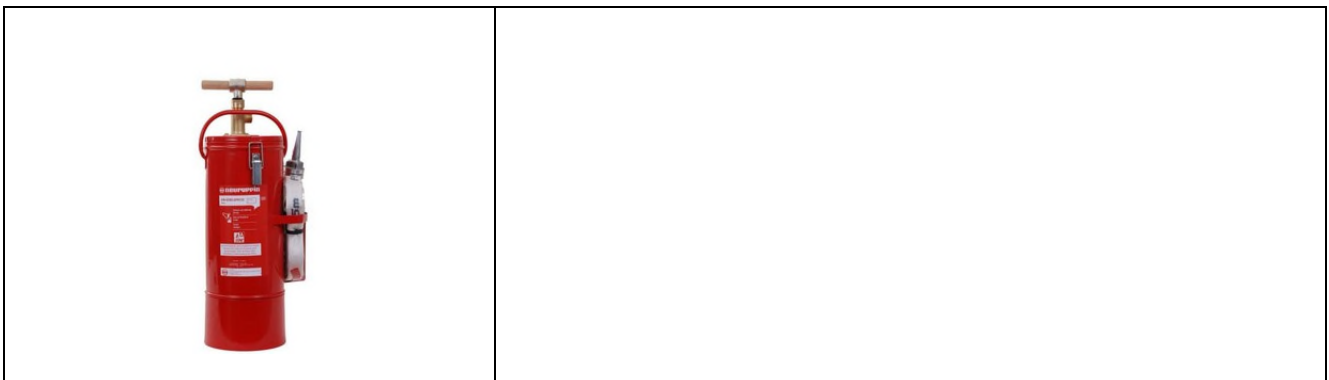
Zusätzliche Informationen:

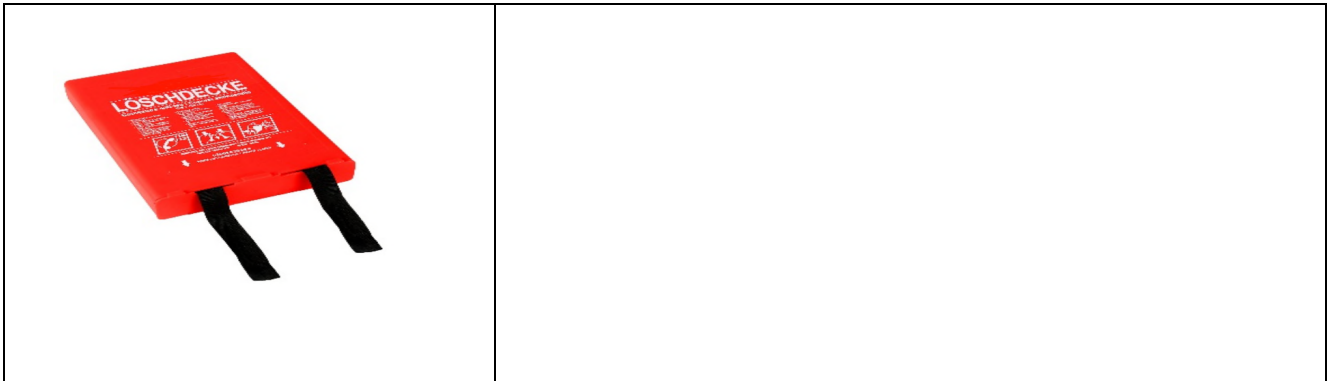
- Infos zu Brandschutz unter <http://de.wikipedia.org/wiki/Brandschutz>
- Infos zur Feuerwehr unter <http://de.wikipedia.org/wiki/Portal:Feuerwehr>



Aufgabe: Versuche zu den folgenden Löschgeräten aufzuschreiben, wie sie heißen, wie sie funktionieren und für welche Brandsituation sie eingesetzt werden.

Löschmittel





Aufgabe: Diskutiere mit deinem Banknachbarn, wie die Löschgeräte funktionieren. Bei welchen Bränden könnte welches Löschgerät sinnvoll eingesetzt werden?
Bei brennenden Geräten, welche mit elektrischem Strom im Zusammenhang stehen, ist grosse Vorsicht geboten. Versuche im Gespräch mit deinem Banknachbarn herauszufinden, welche Gefahr besteht und wie sie vermieden werden kann.

Gesprächsnotizen:



Aufgabe: Was könnte mit diesen beiden Bildern wohl gemeint sein? Versuche im Gespräch mit deinem Banknachbarn herauszufinden, welches das richtige Vorgehen zur Brandbekämpfung ist. Lies nachher den Comic auf der nächsten Seite.



Gesprächsnotizen:



Aufgabe: Lies die folgenden „falsch und richtig“. Vergleiche mit deinen Resultaten der vorherigen Aufgaben.



Flammen und Rauch behindern das Löschen,



stets mit dem Wind und von vorne nach hinten löschen.



Nicht sinnlos in die Flammen spritzen,



von unten nach oben löschen.



Bei Kleinbränden den Löscher nicht völlig entleeren,



mit kurzen Staubstößen löschen, Löschmittelreserve zurückbehalten.



Bei grösseren Bränden nicht allein löschen,



gemeinsam mit mehreren Feuerlöschern zugleich angreifen.

Löschen

Arbeitsunterlagen



Brennt Öl oder Benzin in offenen Behältern, keinesfalls mit vollem Staubstrahl von oben bekämpfen,



Staubwolke sanft über das gesamte brennende Objekt legen.



Eingesetzte Feuerlöscher, auch wenn nur ein Teil des Löschmittels verbraucht wurde, nicht mehr aufhängen.



Feuerlöscherfirma benachrichtigen. Feuerlöscher sofort füllen lassen.

Löschen

Lösungen



Eimerspritze

Die Eimerspritze besteht aus einem Wassereimer, einer Pumpe mit Doppelgriff, einem Ständer mit drei Fussrasten und einem 5 Meter langen Schlauch mit Strahlrohr.



Kübelerspritze

Die Kübelerspritze ist eine besondere Ausführung der Eimerspritze. Pumpe und Wasserkessel bilden eine konstruktive Einheit.



Handfeuerlöscher

Handfeuerlöscher sind tragbare betriebsfertige Löscharparate, die das Löschmittel durch gespeicherten oder bei Inbetriebsetzung erzeugten Druck ausstossen.



Löschdecke

Die Feuerlöschdecke ist eine Decke aus flammenhemmend behandelte Wolle oder aus Glasfasergewebe.

Löschen

Lösungen



Nasslöschposten
Gummischlauch auf Spezialhaspel im Wandkasten.



Immer von unten nach oben löschen!
Nicht sinnlos in die Flammen spritzen!