

Arbeitsblatt – Brandbekämpfung

Aus den Versuchen der letzten Wochen habt ihr gelernt, dass verschiedene brennende Stoffe nicht durch jedes Löschmittel bekämpft werden können. (z.B. Benzinbrand/ ungeeignetes Löschmittel: Wasser)

Um einen Überblick über die verschiedenen Arten von brennbaren Stoffen und deren Löschmittel zu erhalten wurden die verschiedenen Brandklassen entwickelt.

Aufgabe:

Ergänzt die folgende Tabelle mit Hilfe der in den letzten Wochen verfassten Protokolle.

Hilfe: Sucht im Chemieraum nach brennbaren Stoffen und Löschmitteln.

Brand- klasse	Beschreibung	Beispiele für brennbare Stoffe	Geeignete Löschmittel
A	Brände fester Stoffe, die häufig unter Glutbildung verbrennen	Holz, Kohle, Stroh, Wolle	
B	Brände flüssiger oder flüssig werdender Stoffe	Benzin, Wachs, Kunststoff	
C		Wasserstoff, Erdgas, Propangas (vom Campingkocher)	Entzug des brennbaren Gases (Gaszufuhr unterbinden)
D	Brände von Metallen		Sand, spezieller Feuerlöscher
E	Öl- und Fettbrände		Spezieller Feuerlöscher

