

mint
AKTIONSTAG

18.05.2018 - Feuerwehr - 11:30 Uhr + 14:30 Uhr

MINT Workshop mit Feuerwehrfahrzeugen und Geräten, für 2 Altersklassen

Grundlagen/Theorie/Praxis 1/1 h insgesamt 2 h (werde ich allein gestalten)

Zielgruppen: Jugendliche 6 - 10 Jahre (Kinderfeuerwehr), 10 - 17 Jahre (Jugendfeuerwehr)

Physikalische Grundlagen, Begriffserläuterungen - Feuer, Luft, Wasser:

Nutzfeuer: Wärme, Licht (kontrollierte Verbrennung) - Heizung, Kerze

Schadensfeuer: Wohnungs-, Gebäudebrände (unkontrollierte Verbrennung)

Grundlagen: (Verbrennungsdreieck - warum brennt etwas und wie, Mengenverhältnis)

Brennstoff - fest, flüssig, gasförmig

Sauerstoff - Umgebungsluft

Zündtemperatur/Flammpunkt

Verbrennung mit Glut, Glut und Flammen, Flammen, Verbrennungsgeschwindigkeit, Wärmeübertragung.

Feuerwehr: Was macht sie, wie rufe ich sie, wie verhalte ich mich (Notruf, Ersthelfer)

Schadensfeuer löschen: Brennaren Stoff entfernen, Ersticken, Kühlen

Feuerwehrtechnik: Geräte, Taktik

Löschmittel: Vorteile - Nachteile

Benötigtes Material, Platzbedarf:

Sitzgelegenheiten: Tische für 15 Pers. im tmk-Bereich des Rettungswesen

Tisch für Experimente, Schreibutensilien, Wandtafel/Board

Experimentierutensilien

Bleibendes für die Teilnehmenden zum mitnehmen

Anmeldung an: mint@tmk-kassel.de

Günter Burggraf, Kassel, 11. November 2018