

Bezüge zu NRW-Kernlehrplänen

Workshop „Achtung, Feuer!“

Max. 25 Teilnehmer*innen

Schüler*innen ab Klasse 5

90 Minuten

Feuer, Freund oder Feind? In diesem Workshop erforscht ihr positive und negative Aspekte von Feuer. In einem Bewegungsspiel werdet ihr selbst zum Branddreieck und versteht, welche drei Komponenten für Feuer notwendig sind. Außerdem übt ihr in einem digitalen Escape-Game, wie ihr euch im Ernstfall richtig verhaltet.

Fach	Inhaltsfeld	Inhaltlicher Bezug zum Workshop
Naturwissenschaften	Verbrennung	Feuer als Stoffumwandlung, sichere Handhabung, Verhalten im Brandfall
Naturwissenschaften	Lebensräume und Lebensbedingungen	Feuer als historischer Meilenstein
Physik	Energie, Wärme und Strahlung	Physikalische Betrachtung von Feuer: Energieformen, Wärmeübertragung, Licht, Sicherheit und Prävention
Chemie	Stoff und Energieumsätze bei chemischen Reaktionen	Chemische Grundlagen der Verbrennung, Oxidation, Branddreieck
Erdkunde	Naturbedingte und anthropogen bedingte Gefahren von Lebensräumen	Brände und ihre Bekämpfung in verschiedenen Klimazonen
Geschichte/Gesellschaftslehre	Frühe Kulturen und erste Hochkulturen	Entdeckung und Nutzung von Feuer in der Menschheitsgeschichte

