

Station 16 – Wenn Kleidung brennt

Die Kinder und Jugendlichen können selbst ausprobieren, wie schnell verschiedene Kleidungsstoffe brennen, ob sie überhaupt brennen und was bei der Verbrennung passiert. Danach kann mit Hilfe einer Löschdecke versucht werden, die brennende Kleidung zu löschen.

In der Kiste beinhaltetes Material:

- Feuerzeug und Streichhölzer
- Handschuhe
- Löschdecke
- Figur inkl. 2 Flügelmuttern.



Die Station besteht aus einer Kiste. Zur Betreuung sind zwei Personen notwendig. Der Platzbedarf liegt bei ca. 3m x 3m. Die Kiste ist tauglich für Kinder ab 8 Jahren. Durch die Rauchentwicklung kann die Kiste nur im Freien genutzt werden.

Zusätzlich benötigtes Material:

- keines

	<p>Feuer ist heiß. Beachtet, dass die Kinder nicht unbeaufsichtigt mit der Station hantieren. Achtet bei Kindern darauf, dass kein Schaal, lange Haare usw. zu nahe am Feuer ist!</p> <p>Beachtet, dass das Blech noch nach dem Löschen heiß sein kann!</p>
	<p>Haltet einen Eimer mit Wasser parat, damit Ihr das Feuer auch wieder sicher löschen könnt.</p>
	<p>Die Experimente müssen angeleitet und von einer erwachsenen Person betreut werden.</p>

	<p>Weitere Informationen zum Aufbau, zur Nutzung sowie zur Rückgabe der Kiste findet Ihr hier:</p> <p>https://www.ffwlorch.de/experimentarium_kiste_16</p>
	<p>Einen separaten Film, wie die Kiste genutzt wird findet Ihr hier:</p> <p>https://www.ffwlorch.de/experimentarium_kiste_16_video</p>

Aufbau



Ihr benötigt die Kiste mit der Nummer 16.



Packt die Kisten auseinander und stellt die größere Kiste auf einen ebenen Boden.



Legt den Deckel auf die Kiste. Passt dabei auf, dass der Deckel richtig aufliegt. Dies ist nur in einer Ausrichtung korrekt! Wichtig ist auch, dass der Deckel mit der Seite des dickeren Rands nach oben liegt!



Jetzt schraubt Ihr die Figur auf den Außenboden der inneren Kiste. Dazu sind zwei Flügelmuttern vorgesehen.

Anschließend die kleinere Kiste oben aufsetzen.

Bei kleinen Kindern entfällt dieser Schritt eventuell, so dass die Anordnung nicht zu hoch wird! Hier stellt Ihr dann die innere Kiste direkt auf den Boden.

Nutzen / Bespielen der Station

Zu dieser Station ist auch ein Video verfügbar.



Zieht der Figur ein Kleidungsstück an. Lasst die Kinder versuchen, diese mit einem Feuerzeug anzuzünden.

Dann zieht sich das Kind die Handschuhe an, nimmt die Löschdecke und versucht damit das brennende Kleidungsstück auszuklopfen.

Erklärt den Kindern, dass es unterschiedliche Kleidung gibt. Die eine brennt einfacher, eine andere vielleicht gar nicht. Und weist darauf hin, dass man eine Löschdecke oder etwas Vergleichbares benötigt, weil man sich sonst selbst verbrennen kann.

Aufräumen der Station:



Die Flügelmuttern bitte wieder auf die Gewindestangen der Figur schrauben, damit diese nicht verloren gehen.



Bitte beachtet, dass vor dem Zusammenpacken und Lagern der Station alle Teile ausreichend trocken sind, falls diese zum Beispiel durch Regen nass geworden sind. Ansonsten kann es durch die Feuchtigkeit zu Beschädigungen kommen.



Wenn Teile der Station defekt sind, gebt uns bitte über experimentarium@ffwlorch.de vorab Bescheid, so dass wir eine entsprechende Reparatur bzw. Ersatzbeschaffung in die Wege leiten können.