

Titel:	„Kerzenflamme, Feuerlöscher und Brausetabletten“ Versuche zum Thema Luft und Verbrennung	
Zielgruppe:	Primarstufe – Jahrgangstufe 3 und 4	
Zeitraumen:	Vormittag (regulär 9 Uhr bis ca. 12 Uhr)	
Hinweise:	Teilnehmerbeschränkung <b>20</b> Schüler/-innen	Kostenbeitrag <b>2,50 €</b> pro Schüler/ -in
Kurzbeschreibung und Schwerpunkte der Fachbereiche Chemie und Physik:	Kann eine Kerze ohne Luft brennen? Warum kann man eine Kerze mit Kohlenstoffdioxid löschen? Diesen Fragen wird am Thementag „Kerzenflamme, Feuerlöscher und Brausetabletten“ näher auf den Grund gegangen.	
Schlagworte:	Chemie	Physik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Kerze verbrennt</li> <li>• Sauerstoff und Kohlendioxid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
Experimente Chemie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Kerze „geht die Luft aus“! (Teil 1)</li> <li>• Der Kerze „geht die Luft aus“! (Teil 2)</li> <li>• Der Kerze „geht die Luft aus“! (Teil 3)</li> <li>• Kerze auspusten</li> <li>• Kerzentreppe</li> <li>• Wir bauen einen Feuerlöscher</li> <li>• Wir stellen Brausepulver her</li> <li>• Welches Gas blubbert im Mineralwasser</li> <li>• Das Gas und das Wasser</li> </ul>	
Experimente Physik:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	
Lehrplanbezug Chemie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sachunterricht <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Lernfeld:</i></li> </ul> </li> <li>• 2.2.8 Naturphänomene <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Experimente mit Luft anstellen</li> <li>○ Brennbare und nicht brennbare Stoffe kennenlernen</li> </ul> </li> </ul>	
Lehrplanbezug Physik:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	
Vorbereitung in der Schule:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammensetzung der Luft</li> <li>• Was braucht eine Kerze zum Brennen?</li> </ul>	
Nachbereitung in der Schule:	Empfehlungen werden am Thementag gegeben.	