

Titel:	„Seifenblasen, Luftballons und Fallschirmspringer“ Eigenschaften der Luft	
Zielgruppe:	Primarstufe – Jahrgangstufe 3 und 4	
Zeitrahmen:	Vormittag (regulär 9 Uhr bis ca. 12 Uhr)	
Hinweise:	Teilnehmerbeschränkung 20 - 25 Schüler/-innen	Kostenbeitrag <b>2 €</b> pro Schüler/ -in
Kurzbeschreibung und Schwerpunkte der Fachbereiche Chemie und Physik:	Luft ist unsichtbar. Sie hat keine Farbe und keine Form. Wiegt sie etwas? Braucht sie überhaupt Platz? Unablässig atmen wir die Luft ein. Ohne Luft können wir nicht riechen, nicht hören und nicht sprechen. Diesen Fragen wird am Thementag „Seifenblasen, Luftballons und Fallschirmspringer“ näher auf den Grund gegangen.	
Schlagworte:	Chemie	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewicht der Luft</li> <li>• Volumen von Luft</li> <li>• Eigenschaften der Luft</li> </ul>	
Experimente Chemie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann man Luft zusammenpressen?</li> <li>• Sind „leere“ Dinge wirklich leer?</li> <li>• Was wiegt Luft?</li> <li>• Die schwere Zeitung</li> <li>• Die Luftballonrakete</li> <li>• Warme und kalte Luft</li> <li>• Große Blasen – kleine Blasen</li> <li>• Luftbilder</li> <li>• Kann man Luft umfüllen?</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> </ul> </li> </ul>	
Vorbereitung in der Schule:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammensetzung der Luft</li> <li>• Eigenschaften der Luft</li> </ul>	
Nachbereitung in der Schule:	Empfehlungen werden am Thementag gegeben.	