

Titel:	<b>„Kosmetik“</b> Untersuchung und Herstellung von Kosmetika und Pflegeprodukten	
Zielgruppe:	Haupt-, Realschule und Sek I – Jahrgangstufe 7 bis 10	
Zeitraumen:	Vormittag (regulär 9.00 Uhr bis ca. 12.30 Uhr)	
Hinweise:	Teilnehmerbeschränkung <b>20</b> Schüler/-innen	Kostenbeitrag <b>5 €</b> pro Schüler/ -in
Kurzbeschreibung und Schwerpunkte:	Die Schüler und Schülerinnen unterscheiden verschiedene Emulsionen und erfahren etwa über Tenside. Sie erfahren wie eine Selbstbräunungscreme funktioniert und stellen eine Modellzahnpaste her und untersuchen sie bezüglich ihrer Fließeigenschaften. Außerdem werden verschiedene Deoroller auf Aluminiumionen untersucht. An 2 abgetrennten Stationen können sich die Schüler und Schülerinnen einen Lippenfettstift und eine Waschlotion herstellen, die sie auch verwenden dürfen.	
Schlagworte:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öl/Wasser- und Wasser/Öl-Emulsionen</li> <li>• Oberflächenspannung/ Tenside</li> <li>• Selbstbräunungscreme</li> <li>• Modellzahnpaste</li> <li>• Strukturviskosität</li> <li>• Aluminium in Deorollern</li> </ul>	
Experimente:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberflächenspannung</li> <li>• Analyse von Emulsionen</li> <li>• Nachweis von Aluminium in Deorollern</li> <li>• Siliciumdioxid als Bindemittel in Zahncreme</li> <li>• Untersuchung von Selbstbräunungsmilch</li> <li>• Herstellung eines Lippenfettstiftes</li> <li>• Herstellung einer Waschemulsion für normale Haut</li> </ul>	
Lehrplanbezug:		
Vorbereitung in der Schule:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	
Nachbereitung in der Schule:	Empfehlungen werden am Thementag gegeben.	