

Titel:	„Regen Nebel Schnee – alles Wasser“ Versuche zum Thema Wasser, Wasserdampf und Eis	
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:	Wasser ist ein lebensnotwendiger Stoff. Die Schülerinnen und Schüler sind mit ihm gut vertraut. Mit den hier vorgesehenen Versuchen können sie die Eigenschaften, Zusammensetzung, Vorkommen von Wasser genauer untersuchen. So lösen sich zum Beispiel Salze in Wasser und können durch Verdampfen des Wassers wieder gewonnen werden. Durch Kondensation wird erkannt, dass sogar in der Luft gasförmiges Wasser enthalten ist..	
Schlagworte:	Chemie	Physik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kondensation von Wasser aus der Luft.</li> <li>• Was ist Eis und was ist Reif?</li> <li>• Wasserkreislauf</li> <li>• Was ist in Leitungswasser noch vorhanden außer Wasser?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
Experimente Chemie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wo schmelzen Eiswürfel am schnellsten?</li> <li>• Was ist Raureif?</li> <li>• Das heiße Wasser und das kalte Wasser</li> <li>• Das Salz und das Wasser</li> <li>• Malen mit Salz</li> <li>• Die Eisberge im Meer</li> <li>• Eis, Wasser, Wasserdampf</li> <li>• Die Eisberge im Meer</li> <li>• Aggregatzustandsquiz</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>○ 2.2.9 Wasser</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>• Aggregatzustände des Wassers.</li> <li>• Wasserkreislauf</li> </ul>	
Nachbereitung in der Schule:	Empfehlungen werden am Thementag gegeben.	