



## Trinkwasser – Grundlage des Lebens

<b>Themen/Inhalte:</b>	
<b>Beteiligte Fächer und Zeitbedarf</b>	Biologie, Erdkunde und etwas Physik, ein Vormittag im NEST
<b>Kompetenzen</b>	führen Untersuchungen und Experimente unter Anleitung durch; wenden einfache Arbeitstechniken sachgerecht unter Anleitung an; lösen kooperativ Aufgaben in kleinen Gruppen bei vorgegebener Zeit und Aufgabenstellung;
<b>Vorbereitung in der Schule</b>	nicht notwendig
<b>NEST-Programm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassergebrauch im Haushalt</li> <li>• virtuelles Wasser, ein Mystery zum Aralsee</li> <li>• Amphibien verlieren ihren Lebensraum (Naturschutzspiel)</li> <li>• Praktischer Umgang mit Wasseruhren</li> <li>• Wasserkreislauf an einem Aquarienmodell dargestellt</li> <li>• Bau eines eigenen, einfachen Modells zur Trinkwassergewinnung</li> <li>• Wasserverschmutzung am Beispiel Makro- und Mikroplastik, Auswirkung auf unsere Meere</li> </ul>
<b>Nachbereitung in der Schule</b>	z.B. Thema Plastik im Meer vertiefen
<b>Mögliche Ergänzung/ Sonstiges</b>	<i>Beim Bau eines Modells kann die Kleidung verschmutzen, bitte darauf hinweisen.</i>