



Trinkwasser – Grundlage des Lebens

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