

Programmthema : Wunderbares Wasser

Foto



Der Schwerpunkt liegt auf dem eigenen Experiment. So wird die Oberflächenspannung des Wassers erforscht und ihre Bedeutung für die Wasserorganismen. Daraus ergibt sich die Bedeutung einer Wasserverschmutzung durch Tenside. Was schwimmt, was sinkt, was schwebt macht in einfachen Experimenten die Bedeutung der Dichte klar. Die Ergebnisse können auf die Funktion einer Schwimmblase übertragen werden. So wird klar, wie Fische ohne Energieverbrauch im Wasser schweben können.

Öl schwimmt auf Wasser, ist nicht mischbar. Wir versuchen zusammen, ein „Tankerunglück“ zu beseitigen.



umgesetzte Ziele aus BNE-Lernprozessen gem. BNE-Leitlinie NRW

- Kenntnis **verschiedener Dimensionen** einer nachhaltigen Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial, kulturell) z.B. *Nutzung von Seen , hier Unterbacher See, führt zu Wasserverschmutzungen und Lärm, ist aber als Erholungsfaktor notwendig.*
- Beurteilung von **Folgen und Wechselwirkungen** des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns z.B. *Abfallbeseitigung in Erholungsgebieten, Kenntnis der Regeln in Naturschutzgebieten.*
- Auseinandersetzung mit Möglichkeiten der gesellschaftlichen **Teilhabe** an bzw. **Mitgestaltung** von Nachhaltigkeitsprozessen z.B. *Wie kann ich selbst Amphibien schützen, welche Aufgaben erfüllen Naturschutzorganisationen wie der BUND?*

Buchungsanfragen und weitere inhaltliche oder organisatorische Absprachen

BNE-Regionalzentrum Naturschutzzentrum Bruchhausen

Telefon 02104-797989 (Mo und Mi 12.30 – 14.00 Uhr)

Mail: umweltbildung-bruchhausen@mail.de

Organisatorische Informationen

Zielgruppe: Klasse 3/4

Jahreszeit: ganzjährig

Dauer: 2 Zeitstunden

Kosten: 50 €

