

Programmthema: Gewässerökologie Sek.I



Wir erfahren mit Hilfe von Film bzw. Powerpoint, welche Organismen in unserem Teich zu erwarten sind und ob sie für einander Greifer oder Beute sind. Der Begriff der Nahrungskette wird an Beispielen erklärt. Einige Organismen geben uns Hinweise, ob das Wasser belastet ist oder eher nährstoffarm. Die Problematik belasteter Gewässer wird angesprochen. Anschließend gehen wir zu unserem Teich und entnehmen dort Organismen, bestimmen sie anhand einfacher Tabellen. Eine kurze Recherche macht klar, welche Umweltansprüche die Organismen haben und es gelingt eine erste Definition der ökologischen Nische. Unsere Verantwortung für den Erhalt dieser Nischen wird erarbeitet.



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

- Kenntnis **verschiedener Dimensionen** einer nachhaltigen Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial,)
- Beurteilung von **Folgen und Wechselwirkungen** des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns z.B. *Kleinstgewässer dienen als Nahrungsquelle und Brutraum für Amphibien und Vögel, die wiederum Teil einer Nahrungskette sind. Saubere Gewässer sind Speicher für Trinkwasser, Naturschutzgebiete sind Naherholungsraum etc.*
- Verständnis für beziehungsweise Auseinandersetzung mit **Begrenztheit von Wissen und Erkenntnisprozessen**
- Entwicklung von **Lösungsbeiträgen** für gesellschaftlich relevante Themen/Fragestellungen und Herausforderungen z.B. *Anlegen von Gartenteichen, Teilnahme an Säuberungsaktionen*
- Reflexion der **Möglichkeiten und Grenzen** eigenen Handelns (unter anderem in privaten, staats- und wirtschaftsbürgerlichen Rollen) z.B. *Wo kann ich helfen?*
- Auseinandersetzung mit Möglichkeiten der gesellschaftlichen **Teilhabe** an bzw. **Mitgestaltung** von Nachhaltigkeitsprozessen z.B. *Wo in meiner Umgebung gibt es Tümpel? Ist ihr Erhalt gefährdet?*

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 5 -7
Jahreszeit: Frühjahr bis Spätherbst
Dauer: 2 Zeitstunden
Kosten: 50 €