

Ökologischer Vergleich stehender Gewässer



Die Untersuchungsobjekte sind ein sehr sauberer Schulteich und ein Schönungsteich. Parallel analysiert eine Gruppe die abiotischen Faktoren z.B. pH Wert, Sauerstoffkonzentration, Nitrat Gehalt, Leitfähigkeit aus Proben eines reinen Schulteichs (links) und eines Schönungsteichs (rechts), während die zweite Gruppe die Biozönose der Teiche mit einfachen Bestimmungshilfen ermittelt. Die Analysen erfolgen mit modernen Messgeräten. Die Auswertung beinhaltet sowohl die Definition der ökologischen Nischen beider Teiche als auch die Diskussion zu verschiedenen Methoden der Wassergewinnung und Gewässerreinigung.



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

- Kenntnis **verschiedener Dimensionen** einer nachhaltigen Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial, kulturell, politisch) z.B. Verschmutzung der Gewässer führt zu Artenarmut und gefährdet damit auch menschliche Nahrungsquellen.
- Beurteilung von **Folgen und Wechselwirkungen** des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns z.B. Rekultivierung von Mooren, Erneuerung von Auenlandschaften
- Identifikation und Beurteilung von **Interessenlagen** von Akteuren aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Kultur und Gesellschaft z.B. Bedeutung von reinem Wasser für die Industrie, Nestle Problematik
- Entwicklung von **Lösungsbeiträgen** für gesellschaftlich relevante Themen/Fragestellungen und Herausforderungen z.B. Einschränkung des persönlichen Wasserverbrauchs, Reflexion der Wasserbilanz von Nahrungsmitteln und Kleidung
- Reflexion der **Möglichkeiten und Grenzen** eigenen Handelns z.B. was bedeutet nachhaltige Kleidung, wie kann ich über mein Kaufverhalten Einfluss nehmen.
- Auseinandersetzung mit Möglichkeiten der gesellschaftlichen **Teilhabe** an bzw. **Mitgestaltung** von Nachhaltigkeitsprozessen z.B. Mithilfe bei Gewässerreinigung, eigene Gartengestaltung

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: Qualifikationsphase, möglich auch Klasse 9/10

Jahreszeit: Später Frühling bis Herbst

Dauer: 2 Zeitstunden, kann auch als Vormittag bebucht werden

Kosten: 50 €

