

## Jahrgang 8

### Leben in Gewässern

#### **Ökosysteme und ihre Veränderungen**

- Zonierung eines Sees
- Anpassung von Wasserpflanzen
- Untersuchung eines Gewässers
- Anpassung der Lebewesen an den Lebensraum Gewässer
- Ökologische Nischen und ihre Bedeutung
- Nahrungsbeziehungen im See
- Selbstreinigung eines Gewässers
- Aufbau einer Kläranlage, Vergleich mit natürlicher Selbstreinigung

### Sexualerziehung

#### **Verhütung und Infektionsschutz**

- Hormone, Sexualhormone und ihre Wirkung
- AIDS: Übertragungswege und Infektionsschutz
- Steuerung des Menstruationszyklus durch Hormone
- Hetero-, Homo- und Bisexualität
- Schwangerschaft und Gefährdung des Fetus durch Alkohol und Nikotin
- Empfängnisverhütung
- Eigene und fremde Rechte auf sexuelle Selbstbestimmung

### Biologische Forschung und Medizin

#### **Nicht nur Drogen machen abhängig**

- Entstehung und Auswirkungen von Abhängigkeiten
- Stresserleben und Stressbewältigung
- Rauchen macht nicht erwachsen
- Alkohol – eine legale Droge
- Illegale Drogen