

## Vorschlag für eine Unterrichtssequenz LB 10 3

1. Ökosystem
  - Definition: Biotop, Biozönose (Wiederholung aus der Jgst. 6)
  - Stoffkreislauf: Produzenten – Konsumenten – Destruenten
  - Energiefluss
  - Systembegriff und Einordnung in die Organisationsebenen (Basiskonzept)
2. Heimatnahe Ökosysteme im Wandel der Zeit
  - Ökosystemdienstleistungen: früher – heute – (morgen?)
  - (Vernetzung von Ökosystemen)
3. Artenvielfalt im heimatnahen Ökosystem
  - Überblick und Bedeutung
  - Einfluss des Menschen auf die Artenvielfalt
  - evtl. Exkursion
4. Globale Zusammenhänge
  - evtl. am konkreten Beispiel Kunststoff: Verbindung verschiedener Ökosysteme
  - Biosphäre als geschlossenes System
5. Mein ökologischer Fußabdruck
  - Definition und Überblick
  - persönliche Aufgabe: eigenes Konsumverhalten
6. Folgen
  - Sammlung der konkreten Ergebnisse der SuS
  - lokale und globale Auswirkungen und Folgen
7. Optionen naturverträglichen Handelns