ZukunftsBotschafter Klima & Energie

12.03.2010 - v3

Klimaschutz
- Definition
- Globale Maßnahmen
- Regionale Maßnahmen
- Was jeder tun kann

Exkursionstage
- Wasserkraftwerks Lißberg
- Windkraftstandort
- Anbauflächen nachwachsender Rohstoffe
- Photovoltaikanlage
- Biokraftwerk / Blockheizkraftwerk
- Biogasanlage

Klimaanpassung
- Strategien zur Klimaanpassung
- Maßnahmen des Hochwasserschutzes
- Kühlung im Sommer
- Umgang mit Wasser in Trockenperioden
- Bauliche Vorsorgemaßnahmen
- Anpassung in Land- und Forstwirtschaft
- Verhaltensmaßnahmen für Verbraucher im Alltag

Grundlagen der Gestaltung von Führungen
- Veranstaltungsformen
- Präsentationsmethoden
- Didaktische Materialien und Methoden
- Erscheinungsbild und Auftreten
- Checkliste für eine gelungene Veranstaltung
- Ansätze einer "Bildung für nachhaltige Entwicklung"

Klimawandel
- Biodiversität
- Klimamodelle
- Vegetationskundliche Indikatoren
- Indikatoren aus dem Tierreich

Erneuerbare Energien
- Wasserkraft
- Windkraft
- Solarenergie für Warmwasser und Stromerzeugung
- Nachwachsende Rohstoffe
  - Ölsaatenanbau
  - Konflikte des Anbaus
  - Kurzumtriebshölzer
  - Schnellwachsende Pflanzen
  - Waldwirtschaft und Waldökologie

Energiesparen
- Einfache Maßnahmen in Haushalt und Büro
- Möglichkeiten zum Aufspüren zu hoher Energieverbräuche
- Moderne Techniken und Gerätschaften zum Energiesparen
- Energiesparen in Industrie, Gewerbe und Handel
- Energiesparstrategien im Tierreich