

# Fächerverbindender Grundkurs

## "Landschaftsanalyse"

Biologie

Geographie

Informatik

In diesem Wahlgrundkurs werden biologische und geographische Sachverhalte zu Biotop- und Flächennutzungsstrukturen im Gebiet Taucha - Borsdorf - Tresenwald mit Hilfe von Methoden der Informatik erfasst, bearbeitet, analysiert und präsentiert.



dient zur:

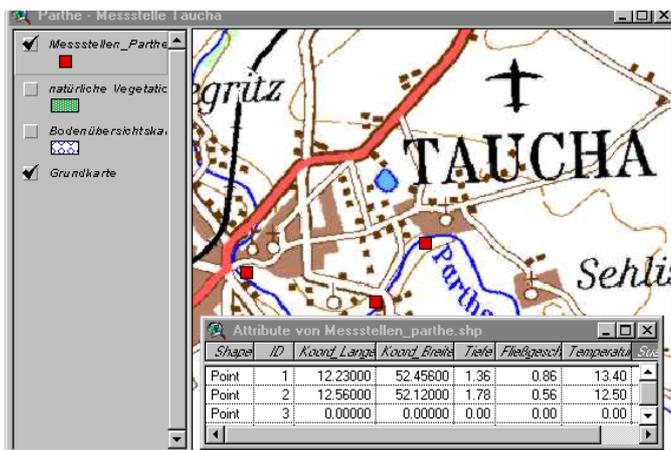
- Ausbildung vernetzter, naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen
- Fortführung des Profilunterrichts
- Vorbereitung auf Studium und Beruf

### Theoretische Aspekte:

- Flusslandschaft Parthe
- Waldlandschaft Tresenwald
- Suburbane Stadtlandschaft Panitzsch - Taucha - Borsdorf
- Bioindikatoren
- Stoffkreisläufe
- Nahrungspyramide
- Bioindikatoren
- Landschaftsmodell
- Überformung im Eiszeitalter
- Tätigkeit des fließenden Wassers
- Suburbanisierung

### Praktische Kompetenzen:

- Soziobiologische Bestandsaufnahme
- Mediale Dokumentation
- Mikroskopieren
- Anlegen von Herbarien
- Gewässeranalyse
- Bodenanalyse
- Kartierung
- Waldkataster anlegen
- Arbeit mit Luft- und Satellitenaufnahmen
- Raumanalyse mit einem Geographischen Informationssystem



Messstellen entlang der Parthe im GIS

### Vegetationsaufnahme

