

# DAS NATURDETEKTIV-LABOR im Abenteuerland Teuflibach des Vereins ZuKi Cham



## Labor-Rundgang



- **Tierspurenansammlung**  
Schädel, Felle und Spuren heimischer Wildtiere
- **Baumwerkstatt**
  - Die verschiedenen einheimischen Bäume
  - Der Baum als Lebensraum
  - Fruchtbarkeit des Bodens
- **Biber und Eisvogel**
  - Das Leben an der Lorze
  - Biber-Koffer mit Schädel, Fell, Zähnen, Bibergeil und Frassspuren
- **Mikroskope**
  - Dauerpräparate
  - Botanisierbesteck
- **Naturbibliothek für Kinder**
  - Bestimmungsliteratur
  - Wissensbücher/Sachbücher
- **Naturdetektiv-Ausrüstung**  
Klassensatz: Pinsel, Sieb, Pinzette, Lupe, Kessel und Taschenmikroskop
- **Naturdetektiv-OL**  
mit spannenden Naturfragen

## Umweltbildung und Erlebnislernen im Outdoor-Bereich...



- ist ganzheitliches Lernen über alle Sinne, mit dem Ziel ein positives, emotionales Erlebnis zu generieren.
- ist langfristig gespeicherte Erfahrung.
- beeinflusst unsere Handlungsfähigkeit positiv.
- schafft Identität und „natürlich“ Wissen.
- sensibilisiert für einen verantwortungsvollen Umgang mit der Natur und unserer Umwelt.

## Abenteuerland Teuflibach, der ausserschulische Lernort...

- bietet verschiedene Lebensräume wie: Hecke, Wald, Bach, Biotop, Trockenstandort
- ist zentral gelegen in Cham
- Das Naturdetektiv-Labor ist ein Zentrum für Umweltbildung und Erlebnislernen
- Arbeitet zusammen mit ProNatura, WWF, Vogelwarte Sempach, Natürlich Zug etc.

## Das Lehrmittel



### „AUF DIE PLÄTZE, FORSCHEN LOS!“

- **Die Labor-Hauptthemen sind**  
Erde - Luft - Wasser - Feuer
  - Fünf ausgearbeitete Naturdetektiv-Einsätze pro Thema = 20 Naturdetektiv-Einsätze à 3 Stunden.
- **Zusätzliche Themen**
  - Biber-Spezial
  - Tierspuren-Spezial
- **Didaktisches Material vor Ort**
  - Ausgerichtet auf kompetenz-orientiertes Lernen
  - Zu jedem Thema gut bestückte Forscherboxen
  - Naturdetektiv-Einsatz-Ordner zum Sammeln der geleisteten Naturdetektiv-Einsätze für jedes Kind
- **Lernziele zu jedem Naturdetektiv-Einsatz**
  - „Was ein Naturdetektiv wissen muss!“
  - Lernzielkontrolle möglich durch:
  - Zusammenfassung des Themas als Test und das Arbeitsblatt „Meine eigenen Erfahrungen“ z.B. als Hausaufgabe.
- **Lehrplan 21**  
Im Rahmen der Bildung für nachhaltige Entwicklung werden viele Inhalte des Lehrplans abgedeckt.