

Steckbrief

Biologie (Differenzierung)



1. Der Kurs wird erteilt in der Jahrgangsstufe 9
 Jahrgangsstufe 10

2. Die **Inhalte** des Kurses sind:



1. Thema: Wir erforschen den Boden

- Bodeneinteilung
- Bodenentstehung
- Tiere im Boden
- chemische Eigenschaften
- Pflanzenwachstum

2. Thema: Wir erforschen das Wasser

- Wasservorkommen, -verschmutzung, -verbrauch
- Wasser im Körper, in Nahrungsmitteln
- Wasserkreislauf, Wolken, Wassereigenschaften
- Das Leben im Schulteich
- Wasser in der Sprosspflanze
- Die Kläranlage



3. Thema: Gesundheit und Krankheit

- Vergleich: „gesund“ – „krank“
- Krankheiten
- Einteilung der Krankheiten
- Infektionskrankheiten und das Immunsystem
- Suchtprophylaxe



4. Thema: Ernährung und Sport

- Energieumsatz – Ernährung und Verbrauch
- Ernährungspläne, Ernährungsfehler
- Energiebedarf bei verschiedenen Sportarten

5. Diese **Arbeitsweise** / Methode lernt man (nur) hier (besonders):

- Mikroskopieren
- Arbeit mit und in der Natur



6. Im Differenzierungskurs Biologie bist du richtig, wenn ...

- ... du Interesse für die Natur mitbringst;
- ... du gerne wissen möchtest, was in und mit deinem Körper passiert;
- ... du gerne Experimente durchführst;
- du gerne im Freiland arbeitest.

WIR FREUEN UNS AUF DICH!