

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

- Dünger und Wasserverschmutzung
- Untersuchungen am Holtwicker Bach
- Das Leben im Schulteich



3. Thema: Gesundheit und Krankheit

- Einteilung der Krankheiten
- Suchtprophylaxe
- Erkrankungen des Verdauungssystems
- Herzgesundheit (optional: Herzpräparation)
- Organspende



4. Thema: Ernährung und Sport

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

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

- Mikroskopieren
- Arbeit mit und in der Natur



4. 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!