

Übersicht Sekundarstufe I (Unterstufe und Mittelstufe)

Der Schwerpunkt in der Sekundarstufe I liegt auf den Inhaltsfeldern (1) Vielfalt und Anpassungen von Lebewesen, (2) Mensch und Gesundheit, (3) Sexualerziehung, (4) Ökologie und Naturschutz, (5) Evolution und (6) Genetik.

Klasse 5

- Biologie erforscht das Leben
- Wirbeltiere in meiner Umgebung
- Tiergerechter Umgang mit Nutztieren
- Erforschen von Bau und Funktionsweise der Pflanzen
- Vielfalt der Blüten – Fortpflanzung von Blütenpflanzen

Klasse 6

- Nahrung – Energie für den Körper
- Atmung und Blutkreislauf – Nahrungsaufnahme allein reicht nicht
- Bewegung – die Energie wird genutzt
- Pubertät – Erwachsen werden
- Fortpflanzung – Ein Mensch entsteht

Klasse 8

- Erkunden eines Ökosystems
- Bodenlebewesen und ihre Rolle im Ökosystem
- Pilze und ihre Rolle im Ökosystem
- Energiefluss und Ökosystem
- Biodiversität und Naturschutz
- Mechanismen der Evolution
- Der Stammbaum des Lebens
- Evolution des Menschen
- Ökologie im Labor

Klasse 10

- Immunbiologie – Abwehr und Schutz vor Erkrankungen
- Hormonelle Regulation der Blutzuckerkonzentration
- Fruchtbarkeit und Familienplanung