

Übersicht der Themen im Biologieunterricht

Jahrgänge 5/6

- Kennzeichen von Lebewesen
- Der Hund als Haustier
- Die Klassen der Wirbeltiere
- Lebensräume und Jahreszeiten
- Sexualität des Menschen
- Heimische Tier- und Pflanzenwelt
- Körperbau und Bewegung
- Blütenpflanzen

Jahrgänge 7/8

- Lebewesen bestehen aus Zellen
- Fotosynthese und Zellatmung
- Atmung
- Herz und Blutkreislauf
- Ernährung
- Ökosystem Wald
- Nachhaltigkeit

Jahrgänge 9/10

- Wie entsteht Anpasstheit?
- Sinnesorgane erschließen die Umwelt
- Gesundheit und Krankheit
- Hormone und Sexualität
- Genetik

Jahrgang 11 (Einführungsphase)

- Die Erforschung der Zelle
- Immunbiologie
- Enzymatik

Qualifikationsphase

Im Unterricht in der Qualifikationsphase liegt der Schwerpunkt auf dem Erwerb der durch das Kerncurriculum vorgegebenen Kompetenzen und damit der Vorbereitung auf die Abiturprüfung.

*Inhaltlich werden die großen Schwerpunktthemen **Stoffwechsel (Zellatmung/ Fotosynthese), Ökologie (wechselnde Beispielökosysteme), Neurobiologie, Molekulargenetik und Evolution** bearbeitet.*