

Unterrichtsinhalte Biologie

Jahrgangsstufe 5/6:

- Kennzeichen des Lebendigen

- Haus- und Nutztiere

- Hund
- Katze
- Rind
- Huhn

- Nutzpflanzen

- Getreide
- Kartoffeln

- Aufbau von Blütenpflanzen

- Tiere in ihren Lebensräumen

- Vögel
- Fische
- Amphibien
- Reptilien
- in kalten Lebensräumen
- in Wüsten

- Gesundheitsbewusstes Leben

- Skelett und Muskulatur
- Herz-Kreislauf
- Atmung
- Ernährung und Verdauung
- Sinnesorgane

- Sexualkunde

- Pubertät

Jahrgangsstufe 7/8 (Nebenfach)

- Grundlage der Ökologie

- Ökosysteme und ihre Veränderung

- Ökosystem Wald

- Biologische Forschung und Medizin

- Bakterien und Viren

- Immunsystem
- Allergien
- HIV und AIDS

- Sexualkunde

- Menstruationszyklus
- Schwangerschaft und Geburt
- Empfängnisverhütung

Jahrgangsstufe 9/10 (Nebenfach)

- Die Zelle als Baustein des Lebens

- Genetik

- Klassische Genetik
- Humangenetik
- Züchtung

- Gentechnik

- Stammzellen
- Klonen
- Herstellung von Insulin

- Evolution

- Fossilien
- Evolutionstheorien
- Abstammung des Menschen
- Kulturelle Evolution

- Sinne und Wahrnehmung

- Sinnesorgan Auge
- Zentrales und Peripheres Nervensystem

Jahrgangsstufe 7/8 (Wahlpflicht)

- Grundlage der Ökologie

- Ökosysteme und ihre Veränderung

- Ökosystem Wald
- Ökosystem Gewässer
- Ökosystem Stadt (optional)

Biologische Forschung und Medizin

- Bakterien und Viren
- Immunsystem
- Allergien
- HIV und AIDS

- Sexualkunde

- Menstruationszyklus
- Schwangerschaft und Geburt
- Empfängnisverhütung

- Biologische Forschung und Medizin

- Blut
- Herz-Kreislauf
- Atmung
- Ernährung und Verdauung

Jahrgangsstufe 9/10 (Wahlpflicht)

- Die Zelle als Baustein des Lebens

- Genetik

- Klassische Genetik
- Humangenetik
- Züchtung

- Gentechnik

- Stammzellen
- Klonen
- Herstellung von Insulin

- Evolution

- Fossilien
- Evolutionstheorien
- Abstammung des Menschen
- Kulturelle Evolution

- Sinne und Wahrnehmung

- Sinnesorgan Auge
- Sinnesorgan Haut
- Sinnesorgan Ohr
- Zentrales und Peripheres Nervensystem