

Prüfungsschwerpunkte - Biologie

Physiologie des Menschen

- Blut und Blutgefäßsystem (+ Mikroskopie)
- Nervensystem
- Sinnesorgane (Auge, Ohr)
- Atmung (incl. Experimenteller Nachweis Kohlendioxid in der Ausatemluft)
- Ernährung+ Verdauung (incl. Nährstoffnachweise)
- Stütz- und Bewegungssystem
- Fortpflanzung und Entwicklung

Krankheitserreger

- Viren
- Bakterien
- wirbellose Parasiten

Zellbiologie

- pflanzliche Zellen
- tierische Zellen
- Mikroskopie
- Bau und Funktionen des Zellkerns

Botanik (Pflanzenkunde)

- Aufbau der Pflanze allgemein
- Kreuzblütengewächse
- Schmetterlingsblütengewächse
- Kieferngewächse
- Bestimmungsübungen

Ökologie

- Grundbegriffe (Art, Population, Biotop, Biozönose, Umweltfaktoren, ...)
- Zusammenhänge im Ökosystem Wald
- selbstgewähltes weiteres Ökosystem (Regenwald, Binnengewässer,...)