

# GFS Themen Klasse 9

## **Zellbiologie**

- Bau und Leistung des Elektronenmikroskops
  - Entwicklung der Mikroskopie
- 

## **Sinne, Nerven & Hormone**

- besondere Sinnesleistungen im Tierreich
  - Leistungen des Gehirns
  - Lernmethoden (in Bezug zum Gehirn)
  - Diabetes Ursachen, Krankheitsbild und Folgen
  - weitere hormonell bedingte Krankheiten (Kretinismus, ...)
  - Doping und die Folgen (Hormondoping)
  - Augenpräparation
  - Augenkrankheiten
- 

## **Herz-Kreislauf**

- Herz-Kreislaferkrankungen (Ursache und Folgen)
  - Blutdruckmessung (Praktikum & Theorie)
  - Doping und die Folgen (Blutdoping)
  - Herzpräparation (Praktikum)
- 

## **Immunbiologie** (Achtung: knapper Zeitrahmen, da zwischen Pfingst- und Sommerferien)

- AIDS
  - Malaria (oder eine andere Tropenkrankheit)
  - Pest (oder eine andere „Seuche“)
  - Heuschnupfen und Allergien
- 

## **Sonstige Themen (Klassenstufenunabhängig)**

- Die Haut - unser größtes Organ
- Erste Hilfe (Praktikum – Löwen retten Löwen)