Schwerpunktfach Biologie

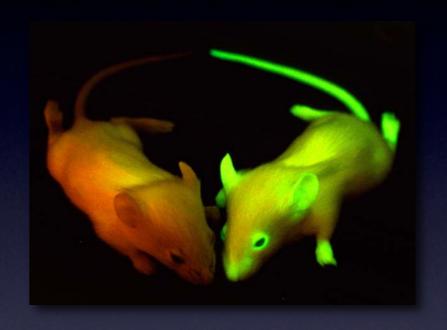
- Mehr praktische Arbeiten (je ein zusätzliches Praktikum in GYM2 und GYM4)
- Verschiedene Exkursionen (Zoo, Gewässer, Institute, Museen)
- Wissenschaftliches Arbeiten

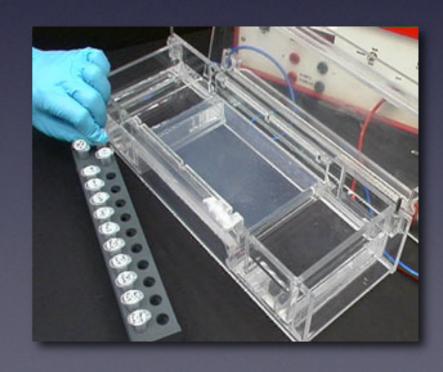
Vorteil SF Bio

 Erleichtertes Studium in Medizin und Naturwissenschaften

Molekulargenetik

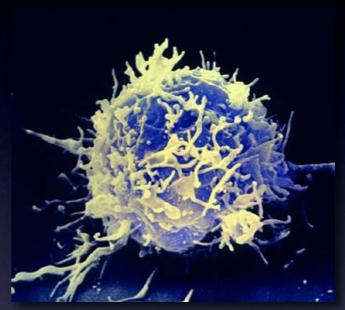
- Lebewesen gentechnisch verändern
- Täteridentifikation durch DNA
- Nachweis von gentechnisch veränderten Lebensmitteln





Immunbiologie

- Wie funktioniert unser Immunsystem?
- Was passiert genau wenn wir die Grippe haben?
- Wie trickst HIV unser Immunsystem aus?

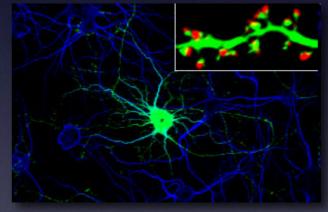


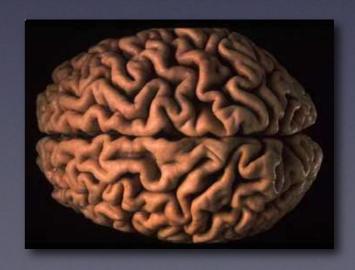


Neurobiologie

- Sezieren einesSchweinegehirns
- Wirkmechanismen von Drogen
- Wie entsteht unser Bewusstsein?

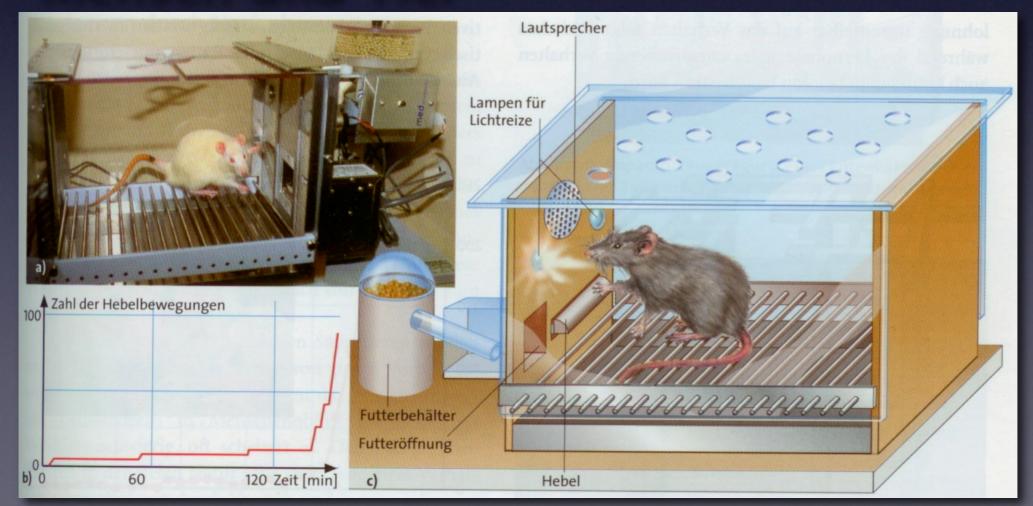






Verhaltensbiologie

- Verhaltensbeobachtungen im Zoo
- Experimente zum Verhalten von Mensch und Tier



Ökologie

- Untersuchung eines Ökosystems (Exkursionen)
- Naturschutz





Exkursionen

• Entdecken und Bestimmen:

Artenkenntnisse







SPF-Reise







