



Titel: Sport, Nerven und Verhalten

Kursbeschreibung

Ein Teil dieses Wahlkurses ist der Verhaltenslehre (Ethologie) gewidmet. Nebenstehende Skizze zeigt beispielsweise eine typische verhaltensbiologische Versuchsanordnung.

Im Kurs beschäftigen wir uns darum mit Fragen wie:

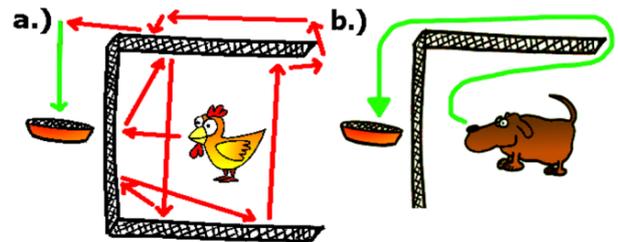
- Was kann man bezüglich des Verhaltens von Huhn und Hund aussagen?
- Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit ein solcher Versuch durchgeführt werden kann?
- Was versteht man unter «Lernen durch Einsicht»?

Zudem werden in diesem Wahlkurs folgende Themen behandelt:

- Sportphysiologie, insbesondere der Aufbau der Muskulatur und deren Energiebereitstellung
- Trainingsempfehlungen (siehe Abb. unten)
- Sinnesorgane (Auge, Ohr)
- Nerven und Gehirn

Ebenfalls stehen Exkursionen und Zoobesuche auf dem Programm.

Illustration



Prüfungen und Notengebung

Der Kurs wird benotet. Basis für die Kursnote sind zwei schriftliche Prüfungen und eine kleinere benotete Arbeit.

Weitere Hinweise

Der Kurs eignet sich u.a. speziell für Schülerinnen und Schüler, die beabsichtigen, später einen der folgenden Studiengänge aufzunehmen.

- Gesundheitswissenschaften
- Sportwissenschaften
- Medizin
- Psychologie
- Biologie

Illustration

