

Zusatzkurs Ethologie

Ist es eigentlich angeboren, welches Aussehen wir bei Menschen attraktiv finden? Ist eine Gans lernfähig? Warum sind soziale Gemeinschaften bei Tieren manchmal von Vorteil? Wonach suchen wir und Tiere zukünftige Partner aus? Was ist ein Pawlow'scher Versuch? Und wie sieht's mit dem Sozialverhalten bei Elefanten aus? Wie funktioniert die Schwarmintelligenz?

Mit diesen und ähnlichen Fragen beschäftigen wir uns im Zusatzkurs Ethologie, was übersetzt auch Verhaltensbiologie heißt. Und das nicht nur theoretisch, sondern mit vielen praktischen Einheiten mit Tier und Mensch selbst. Ihr werdet z.B. eigene Verhaltensbeobachtungen und kleinere Experimente bei Tieren im nahe gelegenen Tierpark oder im Zoo absolvieren. Dazu solltet ihr Geduld mitbringen, denn manchmal braucht es etwas länger um Verhaltensweisen bei Tieren genau zu erkennen.



„Sie werden es nicht glauben, aber es gibt soziale Staaten, die von den Klügsten regiert werden; das ist bei den Pavianen der Fall.“ Konrad Lorenz

Auch mit den Pavianen beschäftigen wir uns im Kurs.



Die Verhaltensbiologie ist verknüpft mit unzähligen Bereichen der Biologie, wie z.B. der Neurophysiologie, der Genetik oder auch der Evolution. Wenn dich diese Themen bereits in der Sekundarstufe I interessiert haben und du Freude an Projektarbeit und selbstständigem Arbeiten mit Tieren hast, bist du im Zusatzkurs Ethologie genau richtig. Ziel des Kurses ist es auch, das wissenschaftliche Arbeiten kennenzulernen und für ein späteres Hochschulstudium anwenden zu können. Nicht nur das Beobachten sollte dir Spaß machen, sondern auch das Protokollieren und Aufzeichnen.

Und mit etwas Glück kann man sogar einige Tiere, die man durch die Exkursionen näher kennenlernt, auch einmal anfassen. 😊

Was dich genau erwartet kannst du der Tabelle mit einem Auszug aus den Semesterinhalten entnehmen, die praktische Arbeit ist immer angelehnt an die Theorie.



Semester 11.1	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Verhaltens, Gegenstand der Verhaltensforschung • Methoden der Verhaltensforschung /Exkursionen in den Tierpark • Auslösung von Verhalten • Verhalten: angeboren oder erlernt? • Erfahrungsbedingtes Verhalten
Semester 11.2	<ul style="list-style-type: none"> • Sozialverhalten bei Mensch und Tier (Partnerwahl, Kommunikation, Aggressionsverhalten, Rangordnungen, Altruismus) • Stress-physiologische Erklärungen und Stressvermeidungsstrategien • Epigenetik, Entstehung von z.B. Traumata • Klausurersatzleistungsprojekt: Planung und Durchführung eines Rundgangs im Tierpark für die 7.-Klässler