

„Soziobiologie der Primaten“ – Analyse der Paarungs- und Sozialsysteme Unterrichtsvorhaben für die Sekundarstufe 2 in drei Modulen

Adressaten: Biologielehrerinnen und -lehrer der Sekundarstufe 2 aller Schulformen

Zeitung: Teil 1 und Teil 2 jeweils ca. 3 Stunden; alternativ: ganztägig 10:00h bis 16:00h

Beschreibung:

Den inhaltlichen Schwerpunkt dieser Fortbildung bilden die Paarungs- und Sozialsysteme ausgewählter Primatenarten. Der Fokus liegt hierbei auf den ökologischen Rahmenbedingungen der jeweiligen Arten sowie dem Ziel der Fitnessmaximierung jedes Individuums. Somit werden sowohl zentrale Aspekte aus dem Bereich der Evolutionsbiologie sowie der Ökologie behandelt und zahlreiche der konkretisierten Kompetenzerwartungen der neuen Kernlehrpläne abgedeckt.

Im Mittelpunkt der praktischen Arbeit steht die Erfassung tierischer Verhaltenselemente an ausgewählten Spezies anhand qualitativer und quantitativer Erfassungsmethoden.

Die Fortbildung beschränkt sich jedoch nicht nur auf die praktische Erarbeitung im Zoo sondern umfasst auch theoretische Grundlagen zum Verständnis ökologischer, evolutionsbiologischer und soziobiologischer Phänomene sowie weiterführende Materialien zur Analyse menschlicher Sozialsysteme. Die Symbiose aus originaler Begegnung und digitaler Erarbeitung erleichtert hierbei den ganzheitlichen, vernetzenden Zugang zur Problematik.

Alle konzipierten Materialien werden nach Abschluss der Fortbildung kostenfrei für den Einsatz im eigenen Unterricht bereitgestellt.

Die Fokussierung erfasst alle Kompetenzbereiche des Kernlehrplans. Schwerpunktsetzung:

- Fachwissenschaftlicher Kompetenzaufbau
- Aufbau naturwissenschaftlicher Grundbildung
- Aufbau von Entscheidungs- und Handlungskompetenz
- Aufbau einer emotionalen Grundbildung