

## **„Affen, unsere nächsten Verwandten“ - Evolution der Primaten**

Adressaten: Biologielehrerinnen und -lehrer der Sekundarstufe 1 aller Schulformen

Zeitumfang: ca. 3 Stunden

### *Beschreibung:*

„Nichts in der Biologie macht einen Sinn, außer im Lichte der Evolution“ (Dobzhansky, 1973). So nimmt die obligatorische Thematik Evolution im Zuge der Umsetzung des Kernlehrplans bis zur Klassenstufe 9 breiten Raum ein. Diesem Umstand trägt die Zooschule Köln durch mehrere Unterrichtsbausteine Rechnung (siehe auch Kompaktprogramm 2 und 3). Im Kompaktprogramm, „Affen, unsere nächsten Verwandten“, erarbeiten Schülerinnen und Schüler kooperativ in Kleingruppen durch Beobachtung und Beschreibung ausgewählter Affenarten erste Tendenzen in der Primatenevolution. Im wissenschaftspropädeutischen Vorgehen bilden die Schülerergebnisse, die mithilfe eines digitalen Auswertungsprogrammes fixiert und diskutiert werden, die Grundlage für eine mögliche Stammbaumerstellung.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Fortbildung erproben beispielhaft die konzipierten Materialien. Die didaktisch-methodischen Intentionen, die konkreten Bezüge zum Kernlehrplan, aber auch spezifische tiergartenbiologische Fakten zu den vorgestellten Primaten werden vermittelt. Die Einsatzmöglichkeiten im weiteren Schulunterricht sind variabel und sehr vielfältig. Die konzipierten Materialien werden kostenfrei zur Verfügung gestellt.

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

Die Fokussierung erfasst alle Kompetenzbereiche des Kernlehrplans. Schwerpunktsetzung:

- Umgang mit Fachwissen
- naturwissenschaftlicher Erkenntnisgewinn
- wissenschaftspropädeutisches Arbeiten
- Kommunikation und Bewertung