

Einladung zur Lehrerfortbildung in der Kölner Zooschule

Adressaten:

Lehrkräfte der Fächer Biologie und Naturwissenschaften in der Sekundarstufe I (alle Schulformen)

„Affen, unsere nächsten Verwandten - Evolution der Primaten“

Teil 2 der Fortbildungsreihe „Evolutionsbiologie und Ökologie (Sekundarstufe I)“

19.03.2018 (13:30 - 16:30 Uhr) in der Kölner Zooschule und dem Kölner Zoo

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen der Fortbildung „Affen, unsere nächsten Verwandten“, erarbeiten die Fortbildungsteilnehmerinnen und -teilnehmer in Form einer Schülersimulation durch die Beobachtung ausgewählter Affenarten Entwicklungstendenzen in der Primatenevolution. Die Beobachtungsschwerpunkte liegen dabei auf der Morphologie, dem Einsatz der Sinnesorgane sowie der Fortbewegung der unterschiedlichen Arten. Aufgrund des wissenschaftspropädeutischen Vorgehens bilden die in Kleingruppen gewonnenen Beobachtungsergebnisse, die mithilfe eines digitalen Auswertungsprogrammes gesichert und diskutiert werden, die Grundlage für die kooperative Erstellung eines Stammbaums der beobachteten Primaten.

Die Fortbildung umfasst alle Kompetenzbereiche des Kernlehrplans mit folgenden Schwerpunkten:

- Umgang mit Fachwissen
- wissenschaftspropädeutisches Arbeiten
- kooperatives Lernen in arbeitsteiliger Gruppenarbeit
- Kommunikation und Präsentation der Ergebnisse

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

Organisatorisches:

Treffpunkt: 13.30 Uhr am separaten Eingang der Zooschule links neben dem Haupteingang des Kölner Zoos (bitte gehen Sie nicht in den Zoo hinein). Bitte wetterfeste Kleidung mitbringen. Die Fortbildung ist kostenfrei.

Einzelanmeldung mit privater E-Mail-Adresse an asher@koelnerzooschule.de unter Angabe der Schulform mit Stichwort: „Affen SI“. Die Anmeldung gilt nur nach erfolgter Bestätigung und ist verbindlich.

Mit freundlichen Grüßen



(Dr. Matthias Asher)

im Auftrag für das Kompetenzteam NRW „Biologische Vielfalt“: M. Asher, S. Niederhoff, E. Pyro, S. Rest, D. Weber

Unser aktuelles Fortbildungsangebot finden Sie am Ende der Website: www.koelnerzoo.de/zooschule

