

Einladung zur Lehrerfortbildung in der Kölner Zooschule

Adressaten:

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

„Angepasstheiten von Säugetieren an ihre spezifischen Lebensräume“

Teil 3 der Fortbildungsreihe „Evolution Biologie und Ökologie (Sekundarstufe I)“

23.04.2018 (13:30 - 16:30 Uhr) in der Kölner Zooschule und dem Kölner Zoo

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Biologiekernlehrplan für die Sekundarstufe I erfordert durch die Fülle der Inhaltsfelder eine sehr kompakte, in sich stimmige und vernetzbare Gestaltung des Unterrichtes. Neben der Behandlung obligatorischer Grundlagen ist die Einübung naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen im Sinne einer „Biologischen Grundbildung“ zeitintensiv. Aus diesem Grunde öffnet das Unterrichtsvorhaben „Angepasstheiten von Säugetieren an ihre spezifischen Lebensräume“ zahlreiche Fenster in die faszinierende Welt der Säugetiere, mit besonderem Blick auf deren Evolution und Ökologie. Explizit werden Methoden und Kompetenzen des naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinns eingeübt. Verschiedenste Wege der Weiterbehandlung im Schulunterricht hinsichtlich möglicher Konzepte und Schwerpunktsetzungen wie auch der didaktisch-methodischen Prozesse werden aufgezeigt und diskutiert.

Die Fortbildung umfasst alle Kompetenzbereiche des Kernlehrplans mit folgenden Schwerpunkten:

- Umgang mit Fachwissen
- 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: „Angepasstheiten“. 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

