

Einladung zur Lehrerfortbildung in der Kölner Zooschule

Adressaten:

Biologielehrkräfte der Sekundarstufe II aller Schulformen

„Reichtum durch Mangel“ - das Ökosystem Regenwald

Ein Unterrichtsvorhaben in drei Modulen für die Sekundarstufe II

15.01.2018 (10:00 - 16:30 Uhr) in der Kölner Zooschule und dem Kölner Zoo

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen einer ganztägigen Fortbildung zum Ökosystem Regenwald beschäftigen wir uns sehr kompakt mit dieser komplexen, aktuellen Thematik. Zahlreiche obligatorische Felder des Kernlehrplans werden abgedeckt wobei die Themenfelder Ökologie und Evolution eng miteinander verzahnt werden. Das Vorhaben umfasst insgesamt drei Module und stellt über die Vorbereitung in der Schule, eine Exkursion in den Zoo und eine Nachbereitung, in der auch die Rolle des Menschen thematisiert wird, vernetzte Zusammenhänge her. Der Einsatz von Videosequenzen, sowie digitalen Erarbeitungs- und Auswertungsprogrammen trägt zum tieferen Verständnis bei und bettet die im Zentrum stehenden originalen Begegnungen mit Regenwaldbewohnern des Terrariums, Insektariums und aus dem Zoo sinnvoll ein. Der Gesamtaufbau intendiert einen umfassenden Kompetenzaufbau in allen Bereichen des Kernlehrplans.

Die entwickelten Materialien haben neben der Obligatorik besonders die Erprobung naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen im Sinne einer „Biologischen Grundbildung“ im Blick. Das exakte Beobachten, Beschreiben, Protokollieren, Vergleichen, Bewerten und Diskutieren wird eingeübt.

Bitte bringen Sie zur Fortbildung einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows sowie einen USB-Stick mit, um die digitalen Materialien selber erproben zu können.

Alle Arbeitsmaterialien und digitalen Programme werden am Ende der Veranstaltung kostenfrei zur Verfügung gestellt, wodurch die Vor- und Nachbereitung des eigenen Unterrichts deutlich erleichtert wird.

Organisatorisches:

Treffpunkt: 10.00 Uhr s.t. am separaten Eingang der Zooschule links neben dem Haupteingang des Kölner Zoos (bitte gehen Sie nicht in den Zoo hinein). Bitte wetterfeste Kleidung und Laptop (mit Betriebssystem Windows) mitbringen. Das Mittagessen kann (auf eigene Kosten) im Zoorestaurant eingenommen werden. Die Fortbildung ist kostenfrei.

Einzelanmeldung mit privater E-Mail-Adresse an asher@koelnerzooschule.de unter Angabe der Schulform mit Stichwort: „Ökosystem Regenwald SII“. 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

