

WIS! / BiodivA: Ökosystem Wald - Biologische Vielfalt und evolutive Anpassung

Lehrgang: 901927
Termin: 06.10.2010 - 07.10.2010 (Mi. - Do.)
Ort: Landesakademie Bad Wildbad
Meldeschluss: 01.10.2010

Zuständige Einrichtung:

[Landesakad. für Fortbildung u. Personalentwicklung - Bad Wildbad](#)

Zielgruppe:

Lehrer/innen an allgemein bildenden Gymnasien, die Biologie und NwT unterrichten

Ziel:

Ziel der Fortbildung ist es, die Kenntnisse der teilnehmenden Kollegen und Kolleginnen in Bezug auf heimische Ökosysteme zu stärken. Im Rahmen des Projektes BiodivA (www.biodiva.de) werden in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern fachliche und methodische Kompetenzen am Beispiel des Ökosystems Wald vermittelt und Beispiele für Biodiversität und evolutive Anpassung aufgezeigt. Neben der Verbesserung der eigenen Artenkenntnis stehen Untersuchungsmethoden im Mittelpunkt, die auch in der Schule umsetzbar sind.

Programm:

Vorstellung des Ökosystem Walds unter dem Gesichtspunkt der erlebbaren Artenvielfalt und den Wechselwirkungen zwischen Tieren und Pflanzen.

An speziellen Beispielen wird die evolutive Anpassung an den Lebensraum aufgezeigt. Gleichzeitig werden Anregungen zur Vermittlung dieses Fachwissens an die Schüler gegeben.

Inhaltliche Schwerpunkte bilden unter anderem der Lebensraum Totholz, Laufkäfer, Pflanzengallen, Gewölle und Pilze. Die Fortbildung umfasst Fachvorträge, kleinere Exkursionen, Bestimmungsübungen und Einübung von Fangmethoden sowie Umsetzungsbeispiele für den Unterricht.

Leitung:

Studiendirektor Walter Bogner, Calw
Oberstudienrat Alexander Maier, Rottenburg am Neckar
Studiendirektor Martin Rausch, Stuttgart
Studiendirektorin Tina Roth, Pforzheim

Weitere Informationen:

Eine umfassende Artenkenntnis ist nicht erforderlich.

Fahrtkosten können von der Akademie nicht erstattet werden, da es sich um ein zusätzliches Angebot zur amtlichen Lehrerfortbildung handelt.

Lehrgangsdauer:

2-tägig