

Projekttitlel	CD Biodiversität
Projektnummer	06 W 00 02
Projektleitung	Peter Manuel Kammer PHBern, Institut Sekundarstufe 1, Gertrud-Wokerstrasse 5, 3012 Bern Telefon: +31 309 24 46 E-Mail: peter.kammer@phbern.ch
Projektteam	Christian Schöb Anna Burkhardt Gabriel Eberhard Renzo Gallina Manuela Guler Manuel Kappeler Remo Meyer Fabienne Salvisberg Tim Schwander Christian Tschanz Angela Zurfluh
Abstract	<p>Trotz ihrer Aktualität und Bedeutung ist die Biodiversität ausserhalb der Fachkreise kaum ein Thema. Dies wird oft auf die fehlende Sensibilisierung der Bevölkerung für diese Problematik zurückgeführt. Diese Sensibilisierung müsste idealerweise möglichst früh geschehen, also während der obligatorischen Schulzeit. Heute sind jedoch keine geeigneten Unterrichtsmaterialien zu diesem Thema erhältlich. Im Rahmen des Projektes "CD Biodiversität" soll deshalb eine Unterrichtsgrundlage zusammengestellt werden, die diese Lücke schliesst. Sie soll einerseits die Lehrkräfte für das Thema "Biodiversität" sensibilisieren und andererseits ihnen den Einstieg in diese Thematik erleichtern, mit dem Ziel, dass dieser wichtige Aspekt des Naturschutzes und der nachhaltigen Entwicklung im Unterricht überhaupt bzw. vermehrt behandelt wird.</p> <p>Dabei steht die Frage im Vordergrund, wie das komplexe und abstrakte Thema "Biodiversität" den Schülern und Schülerinnen der Volksschulstufe vermittelt werden kann. Wir verfolgen dabei einen konstruktivistischen Ansatz, bei dem eine qualitative, erkenntnisorientierte Wissensvermittlung im Vordergrund steht. In Form von originalen Begegnungen sollen die Schüler und Schülerinnen im Gelände an das Thema herangeführt werden. Auf der CD "Biodiversität" werden dazu ausgearbeitete Beispiele von forschend-entwickelnden Projektarbeiten angeboten. Diese ermöglichen den interessierten Lehrkräften auf Grund von konstruktivistischen Prinzipien, Unterrichtssequenzen zum Thema "Biodiversität" zu konzipieren und durchzuführen. Die entworfenen Projektarbeiten werden mit Schülerinnen und Schülern einer Partnerschule im Sommer 2007 und 2008 erprobt und evaluiert.</p> <p>Mehrere Studierende der PH Bern S1 mit Studienfach Biologie erar-</p>

beiten im Rahmen dieses Projektes ihre Diplomarbeit. Dabei werden die sie nebst der Erarbeitung der Inhalte für die CD auch ein wissenschaftliches Forschungsprojekt durchführen. Dieses ermöglicht ihnen, sich mit der Thematik "Biodiversität" vertieft auseinander zu setzen und sich dadurch für die Ausarbeitung der CD "Biodiversität" optimal zu qualifizieren.

Schlagworte	Alpen, Artenvielfalt, ausserschulische Lernorte, Biodiversität, forschend-entwickelnde Projektarbeiten, Gebirge, Konstruktivismus, originale Begegnung
Laufzeit	1. September 2006 bis 28. Februar 2007
Publikationen	

Stand: Dezember 2006