

„Bio-Geocaching: Anlegen einer interaktiven Geocaching-Tour mit biologischen Inhalten“

Lehrkraft: Jan Kolditz

Leitfach: Biologie

So soll das Projekt ablaufen:

Geocaching ist eine moderne Form der altbekannten Schnitzeljagd, die mittlerweile von sehr vielen Menschen aller Altersgruppen betrieben wird. Nötig ist dazu moderne Technik, denn die Koordinaten der „Caches“ werden mittels eines GPS-Empfängers ermittelt. Der Reiz des „Geocaching“ liegt in der unterschiedlichen Gestaltung der Touren, wodurch die „Geocacher“ viel Neues und Interessantes erfahren können.

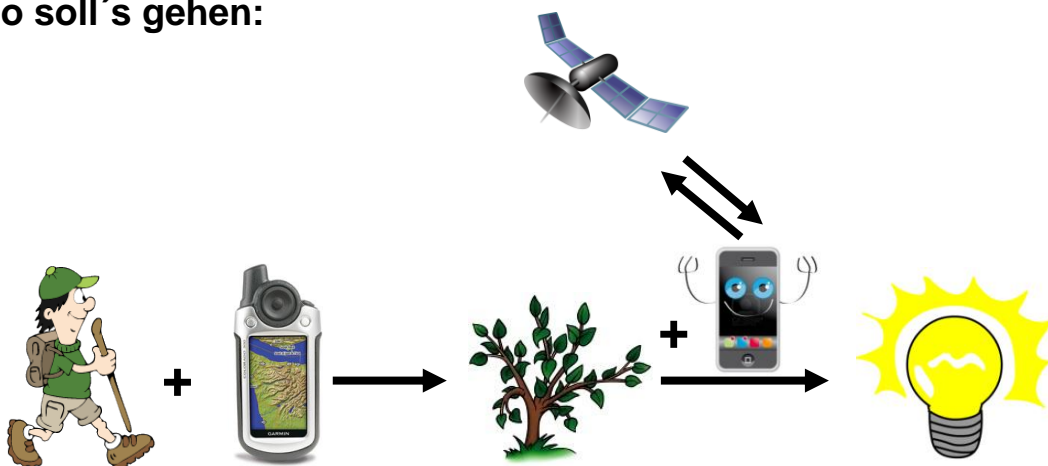
Die Besonderheit dieses Projekts liegt in der Erstellung einer interaktiven Informationsseite im Internet, die mit Hilfe von Smartphones direkt an den Zwischenpunkten aufgerufen werden kann, um noch weitere Informationen über den aktuellen Standpunkt zu bekommen. Dadurch sollen dem Teilnehmer biologische Besonderheiten im Tourgebiet nähergebracht werden, wie z.B. spezielle Vegetation, Besonderheiten der Tierwelt, usw.

Das gibt es alles zu tun:

- Auswahl eines geeigneten Biotops mit charakteristischen Merkmalen
- Erarbeitung und Aufarbeitung der Charakteristika für die interaktive Informationsseite mit Hilfe von Fachliteratur
- Beschaffung der geeigneten Hardware (GPS-Geräte, etc.) evtl. auch finanzielle Mittel
- Planung und Durchführung einer Exkursion in einem Alpengebiet
- Installation des Caches vor Ort
- Falls möglich: Integration des Caches bei einem Tourismusverband
- Präsentation der Ergebnisse oder Auswertung der Teilnehmerzahlen

Die Bereiche „Allgemeine Studien- und Berufsorientierung“ wird hauptsächlich in 12/1 stattfinden, da das Projekt in 11/2 im Wesentlichen abgeschlossen sein soll. Die Seminarteilnehmer sollen zum einen ihren Berufswunsch mit Hilfe von Materialien selbst erkunden, zum anderen aber auch spezielle Angebote der Bundesagentur für Arbeit nutzen (Bewerbungstraining, „Ein Jahr für mich“, etc.). Durch den Kontakt mit verschiedenen externen Partnern werden auch im Rahmen der Projektarbeit viele Berufsgruppen vorgestellt (Webdesigner, Programmierer, Biologe, Geograph, Tourismusmanager, Förster, Tourismusmarketing).

So soll's gehen:



Mögliche externe Partner:

- Forstamt (Landsberg oder im Zielgebiet)
- Bergwacht
- Vermessungsamt
- Tourismusverband
- Geocaching-Experten