

Aktionswoche 2012

Projekt-Geocaching: Der Weg vom Muggle („Unwissenden“) zum Geocacher!



Geocaching ist ein moderner Sporttrend, der zusehend mehr und mehr Menschen ergreift und in die Natur führt. Hier werden die klassischen Elemente der Schatzsuche mit technischen Innovationen (Internet u. Navigationsysteme GPS) kombiniert. Es handelt sich also um eine überaus zeitgemäße Sportart und Freizeitbeschäftigung, die vom Reiz des Abenteuerlichen lebt.

Ziel des Projekts ist, die Vermittlung der grundlegenden Funktionsweise eines GPS-Gerätes am Beispiel von Geocaching. Dabei

werden ausgewählte Caches (=Verstecke) durch Kleingruppen mit Hilfe von GPS-Geräten und Topographischen Karten an verschiedenen Orten aufgesucht. Des Weiteren werden eigene Schatzrouten entwickelt und ins Gelände übertragen.

Lehrer:

- Herr Schäfer (Mathematik/Physik)
- Herr Aumann (Sport/Erdkunde)

Inhalte:

- Was ist Geocaching?
- Motive für Geocaching
- Funktionsweise GPS-Gerät
- Gauß-Krüger Koordinaten
- Was ist ein Cache/Multicache?
- Tipps und Tricks zum Verstecken

Ausrüstung:

- GPS-Geräte und Kartenmaterial werden gestellt

Exkursion:

- z.B. Ruhrgebiet
- z.B. Köln
- z.B. Eifgen

Kosten:

- mögliche Fahrtkosten werden nicht übernommen