

Einführung

Was ist Geocaching? 4
 Hintergrund: Das GPS-Navigationssystem 4
 Ziele eines Geocaching-Projektes mit Schülern 4
 Vorüberlegungen zum Projekt 5
 Regeln beim Geocaching 7
 Die Beschaffung von GPS-Geräten 8
 Worauf bei der Auswahl des GPS-Gerätes zu achten ist 8
 Die wichtigsten Funktionen des Navigationsgerätes 9
 Die Geocaching-Portale 10
 Die verschiedenen Arten von Geocaches 10

Die Projektstage

Wochenplan 15

Tag 1: Einführung in die GPS-Technik 16
 Arbeitsblatt 1: Wie funktioniert GPS? 20
 Arbeitsblatt 2: Funktionen des Navigationsgerätes 21
 Arbeitsblatt 3: Grundlagen zum Koordinatensystem 22
 Arbeitsblatt 4: Aufgaben zum Koordinatensystem 23
 Arbeitsblatt 5: Umgang mit der Kartenfunktion 24

Tag 2: Einführung ins Geocaching 25
 Arbeitsblatt 6: Was ist Geocaching? 27
 Arbeitsblatt 7: Die verschiedenen Cachergrößen 28
 Arbeitsblatt 8: Wie läuft Geocaching ab? 29
 Arbeitsblatt 9: Regeln beim Geocaching 30

Tag 3: Multicaches 31
 Arbeitsblatt 10a: Erstellen eines einfachen Multicaches 33
 Arbeitsblatt 10b: Einfacher Multicache – Laufzettel 33

Tag 4: Rätselcaches 34
 Arbeitsblatt 11a: Erstellen eines einfachen Rätselcaches 36
 Arbeitsblatt 12a: Erstellen eines Rätselcaches mit Koordinatenangabe 36
 Arbeitsblatt 11b: Einfacher Rätselcache – Laufzettel 37
 Arbeitsblatt 12b: Rätselcache mit Koordinatenangabe – Laufzettel 38

Tag 5: Rätselcaches, Caches aus Internetportalen / Vorbereitung einer Präsentation 39

Literaturtipps 40

Alle Arbeitsblätter liegen im Zusatzmaterial (auf CD) als editierbare WORD-Dateien vor, sodass Sie sie an Ihre Erfordernisse anpassen können.