

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 Projekttag

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 Cachegrößen	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