|  |
| --- |
| Unterrichtsverlauf |
| U-Std. | L-Aktivität | S-Aktivität | Medien |
| 1234 | Moderation des Unterrichtsgespräches: Vorkenntnisse z.B. Auto-Navigation mit GPSPräsentation Hintergrundwissen zur GPS-NavigationVorstellung der „Sportart“ GeocachingVorstellung der GPS-Empfänger und ihrer BedienungVorstellung von Karte und Kompass,Gruppeneinteilung, Vorstellung der arbeitsteiligen Gruppenaufgaben, Verteilung der Rollen (GPS-Navigator, Kompass-Spezialist, Karten-Führer, Protokollant, ...Verteilung der Geräte und MaterialienPräsentation konkreter CacheaufgabenVorstellung der Aufgabe: Erstellung eigener Thementouren bzw. Caches Moderation der Gruppenpräsentationen und/oder Organisation des Austausches der Gruppenaufgaben | Unterrichtsgespräch, Einbringen von VorwissenInternet-RechercheBestimmen der Standort-Koordinaten,Eingabe von Zielkoordinaten,Bestimmung der Himmelsrichtungen, ...Lösung der Aufgabe in arbeitsteiliger Gruppenarbeit, Eingabe der Zielkoordinaten, Anlaufen des Zieles Selbstständiges Erarbeiten der Lösungen,Eingabe der Zielkoordinaten,Anlaufen der Caches, Aufsuchen des Finals, Eintrag ins Logbuch bzw. Log-Eintrag im Internet Entwurf einer Thementour bzw. eines Caches mit Hilfe einer Karte in Gruppenarbeit,Aufsuchen der Punkte im Gelände,Aufnahme der Koordinaten und möglicher Hinweise bzw. Rätselfragen,Entwicklung der Cacheaufgabe, Dokumentation mit Hilfe der Tourenliste bzw. des Entwurf-Formulares.Präsentation des Caches vor der Klasse Lösung der Cache-Aufgaben von anderen Gruppen „Beta-Test“ | Film: „Die Satellitenbahnen“Film: „Im Schnittpunkt dreier Kreise“Homepage: [www.geocaching.de](http://www.geocaching.de)[www.geocaching.com](http://www.geocaching.com)Bedienungsanleitung der GPS-Empfänger,Karte,KompassGPS-EmpfängerAufgabenblätter fürÜbungscaches auf dem SchulgeländeCaches aus dem Internet ([www.geocaching.com](http://www.geocaching.com)) bzw. selbst erstellte anspruchsvollere ÜbungscachesArbeitsblätter: Tourenliste, Entwurf eines Geocaches KartenmaterialKopierte Aufgabenblätter der Gruppen |