



München, den 15.11.2021

Präsentation eines P-Seminars

Leitfach: Geographie
Lehrkraft: Nicolas von Oy
Titel mit Untertitel (1 - 2 Zeilen):

Stimmt die „Chemie“ der Alpen noch? - Eine fächerübergreifende Alpenexkursion in Zeiten von Klimakrise und Massentourismus

Genauere Erläuterung des Themas und der Ziele des Seminars:

Die Alpen gehören zu den landschaftlich schönsten Regionen Europas. Doch das Ökosystem wird durch Klimakrise und Massentourismus stark belastet. Aufgrund des Konfliktes zwischen wirtschaftlicher Nutzung und Umweltschutz braucht es nachhaltige Strategien, um die Einzigartigkeit des Ökosystems zu erhalten!
Das Ziel des Seminars soll es sein, eine fächerübergreifende, mehrtägige Alpenexkursion selbständig zu planen, durchzuführen und nachzubereiten. Die Themen der Exkursion sollen dabei aus chemischer *und* geographischer Sicht gleichermaßen beleuchtet werden. Zentrale Aspekte der Exkursion können z.B. sein:

- Chemische Experimente, u.a. zur Analyse der Luft-, Wasser- und Bodenqualität
- Veränderungen des Ökosystems durch Massentourismus und Klimakrise
- Möglichkeiten nachhaltiger touristischer Nutzung

Konkrete Projektideen und Arbeitsformen:

- Planung einer mehrtägigen Themenexkursion (reales Erleben vor Ort)
- Recherche und Auswahl geeigneter Zielorte
- Planung und Vorbereitung von chemischen Experimenten
- Zusammenarbeit mit externen Partnern

Voraussichtliche externe Partner:

Beherbergungsbetriebe, Tourismusverbände, Umweltforschungsstationen etc.

Besondere Anforderungen und Voraussetzungen:

- geographische und chemische Grundkenntnisse
- Freude am Wandern, Freude am Experimentieren
- Interesse am Naturraum Alpen und den Themen Nachhaltigkeit, Tourismus
- Wahl der Fächer Chemie und Geographie erwünscht, aber nicht notwendig

Organisatorisches:

Im Vorfeld des Seminars muss nichts vorbereitet / organisiert werden. Die ungefähren Kosten liegen bei 80 – 100 € p.P. für Transport und Übernachtung, sind aber abhängig vom Exkursionsziel, der Art der Buchung und ggf. finanzieller Unterstützung.

Form der geplanten Dokumentation:

z.B. Video / Bericht / Exkursionsmappe