



Angebot eines P-Seminars im Schuljahr 2025/2026

Lehrkraft: Nicolas von Oy

Leitfach: Geographie

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

Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements):

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 selbstständig 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

Umsetzung der beruflichen Orientierung:

- ✚ Reflexion der eigenen Stärken und Interessen bei verschiedenen Tätigkeiten im Rahmen des Projekts
- ✚ Recherche ausgewählter Studiengänge, Berufsfelder und berufsbezogener Entwicklungsmöglichkeiten im Zusammenhang mit dem Projekt
- ✚ Individuelle Beratungsgespräche unter Berücksichtigung der persönlichen Fortschritte im Prozess der beruflichen Orientierung im Hinblick auf die Kompetenzbereiche

Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3):

- 1) Geographie, Tourismusgeographie, Sustainable Tourism
- 2) Klimaschutz und Klimaanpassung
- 3) Geoökologie
- 4) Umweltchemie

Art und Anzahl der Leistungserhebungen:

1. LN: Präsentation eines Interviews mit Vertreter*innen ausgewählter Berufsfelder mit Bezug zu den vier Kompetenzbereichen
2. LN: Anfertigung eines Portfolios zur Dokumentation eines kontinuierlichen Arbeitsverhaltens (Darstellung und Reflexion aller Aktivitäten im Rahmen des Seminars)

Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:

- + Start-Ups, Unternehmen und öffentliche Verwaltung mit thematischem Fokus auf z.B.: Tourismus(management), Raum- und Verkehrsplanung, Geoökologie, Ressourcenmanagement, Wirtschaftsförderung, Katastrophenschutz, Risikomanagement
- + Forschungs- und Bildungseinrichtungen (z.B. Geographie-Institut der LMU München)
- + Lokale Tourismusverbände und Landwirtschaftsbetriebe, Gastgewerbe, Umweltforschungsstationen
- + Rolle der genannten externen Partner im Projekt: Beratung bei der Konzeption, fachliche Informationen, Bereitstellung von Daten und Messgeräten, Beherbergungsmöglichkeit, Interviewpartner*innen

Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse:

- + geographische und chemische Grundkenntnisse,
- + Freude am Wandern, Freude am Experimentieren, Interesse am Naturraum Alpen und den Themen Nachhaltigkeit, Tourismus
- + ungefähre Kosten: ca. 100 € p.P. für Transport und Übernachtung, abhängig vom Exkursionsziel, der Art der Buchung und ggf. finanzieller Unterstützung

N. von Oy

Unterschrift der Lehrkraft



Unterschrift der Schulleitung