

## Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars durch die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10

**Lehrkraft: Herr Schulz**

**Leitfach: Biologie**

### Projektthema Alpines Praktikum

In der 8. Jahrgangsstufe wird ein Alpines Praktikum durchgeführt. In diesem Seminar machen sich die Seminaristen mit dem Lebensraum „Alpen“ vertraut. Biologische und chemische Zusammenhänge sollen in Theorie und Praxis erklärt werden.

### **Begründung und Zielsetzung des Projekts**

Die TN Lernen naturwissenschaftliche Arbeitsweisen kennen und bereiten dies so vor, dass diese von Mitschülern der 8. Klasse durchgeführt werden können. Ihr Projekt begleiten Sie in einer dreitägigen Exkursion zusammen mit einer der Klassen.

Es wird der Umgang mit technischen Hilfsmitteln und Laborgeräten vermittelt. Das Seminar lernt eine Exkursion zu organisieren.

<b>Halb-jahre</b>	<b>Monate</b>	<b>Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft</b>	<b>geplante Formen der Leistungserhebung (mit Bewertungskriterien) und Beobachtungen für das Zertifikat</b>
11/1	Sept. - Feb.	BUS-Teil	Bewertungs-Kriterien werden durch das BUS-Team festgelegt
11/2	März - Juli	<p>Die Lehrkraft stellt in einem Theorieteil den Lebensraum „Alpen“ vor.</p> <p>Die Gruppe erarbeitet sich einen Bewertungskatalog zur Schulexkursion</p> <p>Exkursion nach Garmisch.</p> <p>In einem Explorations-Block werden an einem Nachmittag und an einem Wochenende zuvor ausführlich vorbereitete Experimente unter der Aufsicht ausprobiert. Von den TN wird ein Rechercheprotokoll geführt.</p> <p>Das Seminar findet also blockweise über zwei Wochenenden statt. Die Schüler übernehmen die Kosten für Anreise, Übernachtung und Verpflegung</p>	Rechercheprotokoll (insbesondere Eigenaktivität, fachliche Richtigkeit, persönliches Engagement, Beachtung der Sicherheitsrichtlinien)
12/1	Sept. - Feb.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung der eigenen Präsentation</li> <li>• Gestaltung des Exkursionsteil</li> <li>• Organisation der Veranstaltung</li> <li>• Portfolio und Abschlussgespräch</li> <li>• Durchführung der Planungen</li> </ul>	Portfolio des eigenen Exkursionsteils mit Einbindung in die Veranstaltung, sowie die fachlichen Hintergründe Verlauf des Abschlussgesprächs (Grundlage stellt das Portfolio dar)