

Lehrkraft: StRin Lehmann C.

Leitfach: Biologie

Projektthema: Schulimkerei

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

Honigbienen sind unverzichtbare Mitglieder in unserem Ökosystem. Das mysteriöse Bienensterben sorgte in den vergangenen Jahren immer wieder für Schlagzeilen. Durch das Projekt „Schulimkerei“ wollen wir die Honigbiene und ihre Organisation im Insektenstaat am lebenden Objekt kennenlernen und uns aktiv um die Pflege der Tiere kümmern. Als Belohnung für die geleistete Arbeit erhalten wir eigenen Honig und weitere Bienenenerzeugnisse wie z.B. Wachs. Ein weiteres Ziel des Projekts ist die Herstellung von Seife oder Lippenbalsam sowie eine bienenfreundliche Bepflanzung des Schulparks.

In diesem P-Seminar werden grundlegende Methoden des Projektmanagements vermittelt und angewendet. Die Schülerinnen und Schüler formulieren klare Ziele, bilden Arbeitsgruppen und einigen sich auf Zuständigkeiten (z.B. Bienenkontrolle, Wachsverarbeitung, Honigvermarktung), bestimmen Kommunikationswege und überprüfen dabei regelmäßig den Projektfortschritt. Die Grundkenntnisse der Imkerei werden mit Hilfe eines Referenten erarbeitet. Dabei entwickeln die Schülerinnen und Schüler einen Zeitplan, der die wesentlichen Arbeiten des Imkers im Jahresverlauf enthält und führen diese selbstständig durch (Wintereinfütterung, Varroabefallskontrolle und -behandlung, Ablegerbildung, Honigernte...). In den Wintermonaten steht die Produktion von Kerzen, Seifen und weiterer Kosmetika im Vordergrund. Außerdem soll ein Bepflanzungsplan für den Schulgarten erstellt werden. Die Abschlussevaluation, Kommunikation, konstruktives Feedback und die Berücksichtigung individueller Stärken und Schwächen sind zentrale Elemente, um eine effektive Zusammenarbeit sicherzustellen und das Seminar erfolgreich umzusetzen.

**Umsetzung der beruflichen Orientierung:**

- Reflexion der eigenen Stärken und Interessen anhand von Persönlichkeitsmodellen bei verschiedenen Tätigkeiten im Rahmen der Projektarbeit
- Recherche ausgewählter Studiengänge, Berufsfelder und berufsbezogener Entwicklungsmöglichkeiten im Projektzusammenhang
- Individuelle Beratungsgespräche unter Berücksichtigung der persönlichen Fortschritte im Prozess der beruflichen Orientierung

**Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3):**

Tierwirt/in in der Fachrichtung Imkerei, Agrarwirtschaft, Biologie, Umweltschutz, Landschaftsarchitektur, Gärtnerei, Tierschutz

**Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:**

- Bienenzucht- und Obstbauverein München und Lochhausen e. V
- Sponsoren

**Voraussetzungen:**

Das P-Seminar steht allen Schülerinnen und Schüler unabhängig von Ausbildungsrichtung und Sprachenfolge offen. Schülerinnen und Schüler mit einer Bienengiftallergie sollten das Seminar nicht wählen.