Kurzbeschreibung P-Seminar

Jahrgang: 2023-25

Max-Born-Gymnasium

Lehrkraft: Carolin Lehmann **Leitfach: Chemie**

Projektthema: Aufbau einer Schulimkerei

Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung (für alle Seminare identisch)

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas:

Das P-Seminar „Aufbau unserer Schulimkerei“ soll die Schülerinnen und Schüler gezielt mit der abnehmenden Populationsdichte von Bienen und den daraus resultierenden Schwierigkeiten für die Bestäubung konfrontieren. In Zeiten zunehmenden Bienenmangels will das Seminar versuchen, dieser Tendenz mit schuleigenen Bienenvölkern entgegenzuwirken. Gleichzeitig ist es ein attraktives Angebot, um sich direkt mit der genannten Umweltproblematik auseinanderzusetzen, Bienenpflege zu betreiben und aus der Natur kommende Produkte zu fördern.

Ziel des Seminars ist es, einen geeigneten Standort für Bienenstöcke zu finden und Bienenvölker samt Equipment an der Schule zu etablieren. Um grundlegendes Wissen im Umgang mit Bienen zu erlangen, ist die Zusammenarbeit mit Fachleuten wie ortsnahen Imkern oder Fachberatern für Bienenzucht vom Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Fürstenfeldbruck angestrebt. Die bereits vorhandene Ausrüstung (Bienenbeuten, Smoker, Schutzanzüge) soll im dafür vorgesehenen Bauwagen untergebracht werden. Dieser muss dringend renoviert werden – handwerkliches Geschick ist also ebenfalls gefragt. Zudem ist eine Suche nach Sponsoren sehr wichtig, da weitere Materialien finanziert werden müssen. Die Gymnasiastinnen und Gymnasiasten sollen selbst die Bienen versorgen, Arbeiten wie Honig schleudern oder die Behandlung von Varroa-Milben kennenlernen. Ebenfalls gilt es ein Logo für den schuleigenen Honig zu finden und sich mit der Vermarktung des Honigs auseinanderzusetzen. Durch den Aufbau einer Schulimkerei wird eine Stärkung des Ökosystems mittels eines lokalen Beitrags erreicht. Die Schülerinnen und Schüler sollen sich mit dem Projekt identifizieren und so jüngere Schülerinnen und Schüler für einen zukünftigen Wahlkurs „Schulimkerei“ begeistern.

Vorgeschlagene Leistungserhebungen 11,1 – 12,1:

Unterrichtsbeiträge, Projektbeiträge, Organisations- und Planungsleistungen, Präsentation, Gestaltung der Homepage, Beiträge zum Portfolio und Abschlussgespräch

Jeder Schüler / jede Schülerin erhält am Ende von 12,1 ein Zertifikat über erworbene Kompetenzen.

Voraussichtliche externe Partner:

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

Weitere Bemerkungen:

Das Seminar ist für Schülerinnen und Schüler mit einer Bienenstichallergie ungeeignet.