



Unser Dozent



HSProf. Mag. Dr. habil. Stefan Jarau

Studium der Biologie sowie Promotion an der Universität Wien.

Magister der Naturwissenschaften 1998

Promotion 2003

Habilitation 2010

Berufliche Tätigkeiten:

Lehraufträge an der Universität Wien (1996–2003), Assistent und später Vertretungsprofessur an der Universität Ulm (2003–2017), zahlreiche Forschungsreisen und Gastdozenturen in Brasilien und Costa Rica. Autor von zwei Forschungsmonographien und Mitherausgeber von zwei Büchern über tropische Bienen bzw. über das Futtersammelverhalten von Insekten. Seit 2017 Professor für die Didaktik des Sachunterrichts (Schwerpunkt Naturwissenschaften) an der PH Vorarlberg.

Wir kommen gerne mit den Vorträgen in Ihre Schule.

Bei Interesse kontaktieren Sie die Pädagogische Hochschule oder schreiben Sie eine E-Mail an sekundar@ph-vorarlberg.ac.at





Aus dem Leben der Honigbienen

Honigbienen leben in Kolonien mit bis zu 80.000 Individuen und mehr. Die allermeisten dieser Bienen sind Arbeiterinnen, die sich um die nötigen Tätigkeiten wie die Fütterung der Larven, den Bau von Brutzellen oder dem Beschaffen von Futter kümmern. Nur ein einziges Individuum, die Königin eines Bienenvolkes, legt die Eier, aus denen sich die Arbeiterinnen entwickeln. Damit in einem Insektenstaat dieser Größe – man spricht hier zurecht von einem Superorganismus – alle Tätigkeiten geordnet und effizient ablaufen können, hat sich im Laufe der Evolution eine faszinierende Vielfalt an Verhaltensweisen herausgebildet, über die in einem 45-minütigen Vortrag mit Anschauungsmaterial berichtet wird.

Wildbienen – eine artenreiche und ökologisch besonders interessante Tiergruppe

Die allermeisten Menschen kennen Honigbienen, schon alleine wegen ihrer wirtschaftlich bedeutsamen Produkte wie Honig oder Bienenwachs. Neben den Honigbienen gibt es weltweit aber noch über 20.000 weitere Bienenarten. Alleine in Österreich leben 690 Arten von Wildbienen und für Vorarlberg wurden bereits über 300 Arten nachgewiesen. In einem 45-minütigen Vortrag mit Anschauungsmaterial wird die faszinierende Vielfalt der Formen und Lebensweisen der Wildbienen sowie ihre enorme ökologische – und wirtschaftliche – Bedeutung als Blüten bestäubende Insekten vorgestellt.



Werdet Wildbienenhelfer!

Dieser 90-minütige Workshop ist ergänzend zum Vortrag „Wildbienen – eine artenreiche und ökologisch besonders interessante Tiergruppe“ gedacht, kann u.U. aber auch gesondert angeboten werden. Die Schülerinnen und Schüler erfahren, was beim Bau von Nisthilfen für Wildbienen zu beachten ist und fertigen einfache Nisthilfen selbst an. Ausgehend von diesen Handlungen können sie ein Verständnis für die ökologischen Folgen des Verschwindens natürlicher Lebensräume entwickeln und werden für dieses brisante Umweltthema sensibilisiert.

