

Forschendes Lernen im **BioGeoLab** der Universität Trier

Faszination Natur – Forschendes Lernen an der Stabschrecke

Übergeordnetes Thema:

Die Stabschrecke und ihre Besonderheiten kennen und verstehen lernen (Ökologie, Sinnesphysiologie, Entwicklung von Insekten)

Lernziele: 1) Arbeiten mit lebendigen Organismen, Modellen und Präparaten, 2) Wenden Grundlagen des naturwissenschaftlichen Beobachtens und Dokumentierens an, 3) Überprüfen Hypothesen zur Entwicklung von Insekten, 4) Verstehen die Vermehrung der Stabschrecke

Zielgruppe: Unter- und Mittelstufe beliebiger Schularten

Zeiten: von 9-12 Uhr

Veranstaltungsort: **BioGeoLab** der Universität Trier, Campus 2

Behringstraße 21, 54296 Trier

Praktisches Arbeiten im Modul:



Projekt 1: Die Stabschrecke stellt sich vor

Die SchülerInnen machen sich mit dem Tier vertraut und lernen die Grundlagen des naturwissenschaftlichen Beobachtens sowie der wissenschaftlichen Dokumentation



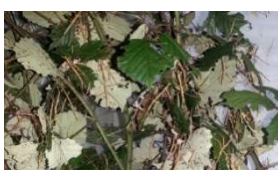
Projekt 2: Die Stabschrecke am Strauch

Die SchülerInnen beobachten das Verhalten der Stabschrecke und führen angeleitete Versuche durch



Projekt 3: Die Verwandlung

Wie entwickeln sich Insekten? Die SchülerInnen überprüfen Hypothesen zur Entwicklung von Insekten.



Projekt 4: Die Vermehrung der Stabschrecke

Überraschendes zur Vermehrung der Stabschrecke