

Fach: Naturwissenschaften

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)



Projekt 1: Die Stabschrecke stellt sich vor

Die Schülerinnen und Schüler 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 und Schüler beobachten das Verhalten der Stabschrecke und führen angeleitete Versuche durch.



Projekt 3: Die Verwandlung

Wie entwickeln sich Insekten? Die Schülerinnen und Schüler überprüfen Hypothesen zur Entwicklung von Insekten.



Projekt 4: Die Vermehrung der Stabschrecke

Überraschendes zur Vermehrung der Stabschrecke.

Weitere Inhalte:

- Arbeiten mit lebendigen Organismen, Modellen und Präparaten
- Heranführung an wissenschaftliche Arbeitsweisen, wie Hypothesenbildung und deren Prüfung
- Intensive Gruppenarbeit

