



## Heuschreckenschutz

Anregungen zu wissenschaftlichen Arbeitsthemen in der Oberstufe: Ökologie, Gefährdung und Schutz von Heuschrecken

### Fachlicher Hintergrund zur Aktion

Heuschrecken sind leicht erfassbare Indikatoren für extensiv genutztes Grünland. Sie reagieren empfindlich auf jede Veränderung wie zum Beispiel Intensivierung oder Brachfallen von Flächen. Ihr Vorkommen oder Fehlen erlaubt Rückschlüsse auf die Art der Nutzung. Mit einer Situationsanalyse und Überlegungen zur langfristigen Erhaltung der Arten kann die Problemlage des Schutzes von Arten in Nutzflächen veranschaulicht und begreifbar gemacht werden.

### Themenvorschläge

- 1) Ermittlung der Vorkommen von Heuschrecken in einem definierten Untersuchungsgebiet (halbquantitative Erfassung; kartografische Darstellung) in Verbindung mit einer Recherche möglicher Biotopverbundflächen
- 2) Recherche der aktuellen Möglichkeiten zur Förderung von Heuschrecken gemäßen Nutzungsformen (Vertragsnaturschutzprogramm, Kulturlandschaftsprogramm und so weiter)
- 3) Erarbeitung eines Schutzkonzeptes für Heuschrecken
- 4) Ermittlung der Akzeptanz und Chancen für die Umsetzung eines Heuschreckenschutzkonzeptes im Untersuchungsgebiet bei betroffenen Landnutzern

Jahreszeit:



Schulstufe:



Umsetzung:



### Ziele der Aktion

- Heuschreckenvorkommen auf definierten Grünlandflächen ermitteln und bewerten
- Zusammenhänge zwischen Vorkommen von Heuschrecken und Nutzung der Grünlandflächen analysieren
- Strategien für den Schutz von Heuschrecken entwickeln
- Bedeutung der Biodiversität erkennen