



Informationen zu den Forschermodulen

Thema:	Das große Krabbeln und Fliegen: Heimische Insekten und ihren Lebensraum entdecken
Buchungszeitraum:	Mai bis September
Dauer:	1,5-2 Stunden
Klassenstufe:	1.-4. Klasse
Bildungsplanbezug:	Primarstufe: <ul style="list-style-type: none">○ Natur
Lernziele / Kompetenzen:	<p><i>Lernziele:</i></p> <ul style="list-style-type: none">○ Pflanzen und Tiere des Waldes entdecken und erkunden,○ Verhalten und Lebensweise von sogenannten „Ekeltieren“ kennenlernen,○ Arbeitsweisen und Methoden der Freilandbiologie kennenlernen,○ Förderung der Sozialkompetenz durch Gruppenarbeit. <p><i>Kompetenzen:</i></p> <p>Die Schüler und Schülerinnen können</p> <ul style="list-style-type: none">○ über Lebens- und Verhaltensweisen einer Tierart in ihrer natürlichen Umgebung berichten,○ Verantwortung übernehmen im Umgang mit Pflanzen und Tieren,○ bereitgestellte Informationsquellen nutzen,○ Beobachtungen, Wahrnehmungen, Informationen und Arbeitsergebnisse mündlich, schriftlich und zeichnerisch darstellen sowie vergleichen und kriterienbezogen einschätzen.

Ablauf:

Je nach Wetter wird das Modul im Wald oder an der Wiese durchgeführt: An der Wiese sind nur bei warmem Wetter ausreichend Tiere zu finden.

Einstieg:

- Geschichte zum Thema „Tiere im Wald“
- Spiel „Mit den Händen sehen“ (paarweise) zum Kennenlernen und Wahrnehmen des Untersuchungsgebietes mit anderen Sinnen.

Teil I: Tiere kennenlernen (Gruppenarbeit:)

- Suchen von Tieren mit Hilfsmitteln wie Schaufeln, Kescher und Becherlupen, vor allem im Boden aber auch in höheren Stockwerken,
- Bestimmen der Tiere oder zumindest Tiergruppen mit Bildern oder einfachen Bestimmungshilfen,
- Dokumentation der Tierarten und Anfertigen von Zeichnungen.

Auswertung

- Zusammenfassen der ermittelten Tierarten,
- Besprechen der wichtigsten Tiergruppen und ihrer charakteristischen Merkmale,
- je nach gefundenem Material Besprechen von Besonderheiten wie Sinnesorganen, Fortpflanzung oder Stadien des Lebenszyklus.