

Ökologie und Biodiversität

5 Reptilien und 5 Lurche kennen

**Ausführungsbestimmungen:**

Von je fünf freilebenden Kriechtieren (Reptilien) und Lurchen (Amphibien) sollen Bestimmungsmerkmale und die jeweilige Lebensweise beherrscht werden. Besonders genau muss die Kreuzotter bekannt sein.

Weitere Prüfungsberechtigte:

Forstpaten

Materialempfehlungen:

- Fang 17/83 „Von Lurchen und Kriechtieren“
- Bestimmungsbücher bzw. -tafeln
- Originalobjekte bzw. Bilder
- Kamera

Trainierte operative Fertigkeiten:

Umgang mit Bestimmungsschlüsseln, selbstständiges Erarbeiten von Wissen und Zusammenhängen, Konzentration und Beobachtungsgabe

Beitrag zur Zielerreichung der DWJ:

Um geeignete Schutzmaßnahmen für Reptilien und Lurche umsetzen zu können, müssen die Tiere und deren Lebensweisen bekannt sein. Die Kreuzotter ist von besonderer Bedeutung: Sie sollte im Gelände erkannt werden, da sie zu schmerzhaften Bissen in der Lage ist, die behandelt werden müssen.

Begründung der Methodik und Materialenauswahl:

Um umfassende Kenntnisse über die Zusammenhänge und Vorgänge des Ökosystems Wald zu erlangen, ist es nötig auch die Tierwelt zu betrachten. Für Natur- und Umweltschutz ist es wichtig, sich Kenntnisse über Arten und deren Zusammenhänge anzueignen, um geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen zu können. Der Umgang mit Bestimmungsschlüsseln fokussiert den Blick auf die wesentlichen Be-

stimmungsmerkmale und schult den Umgang mit Anleitungen zum Selbststudium.

Begründung im Kontext der Bildung für Nachhaltige Entwicklung:

Lebensnetzwerke und Zusammenhänge zwischen Flora und Fauna sollen vermittelt werden. Besonders Reptilien und Lurche werden durch Landschaftsnutzungsänderungen und Zerschneidung der Landschaft gefährdet. Reptilien und Lurche sollen als Zeiger- bzw. Zielarten für Ökosysteme kennengelernt werden. Dadurch wird auch die Fähigkeit erworben, Lebensräume anhand ihres Artenvorkommens zu bewerten.

Weiterführende Möglichkeiten, Variationen:

- Reptilien und Lurche als Zielarten (Welche Arten profitieren noch von den geschützten Lebensräumen für Reptilien und Lurche?)
- weltweiter Handel mit Reptilien

Vernetzung:

SP 18: Bau einer jagd- oder forstlichen Einrichtung