

Lernziele für die Veranstaltung

26-077 Feldherpetologie Amphibien: BANU-Qualifizierung Bronze

Die Teilnehmenden können...

Artbestimmung und Artenkenntnis

- ... morphologische Merkmale und Verhaltensweisen von Amphibien beschreiben.
- ... Fachbegriffe bei der Beschreibung von Amphibien verwenden.
- ... Merkmale von Geschlechtsdimorphismus und verschiedener Altersstadien benennen.
- ... Amphibienindividuen vergleichen und relevante morphologische Merkmale identifizieren.
- ... einheimische Amphibien im ausgewachsenen Zustand anhand optischer Merkmale erkennen.
- ... während der Fortpflanzungszeit Männchen und Weibchen der heimischen Arten unterscheiden.
- ... die charakteristischen Rufe der männlichen Froschlurche der jeweiligen Art zuordnen.

Systematik

- ... die grundlegenden Prinzipien der Systematik und binären Nomenklatur wiedergeben.
- ... die Familien- und Gattungszugehörigkeit der heimischen Amphibienarten benennen.
- ... Familien und Ordnungen anhand ihrer charakteristischen Merkmale kennzeichnen.

Bestimmungskompetenz

- ... eine Auswahl an Bestimmungsliteratur (analog und digital) sowie Apps zur Bestimmung benennen und einsetzen.

Biologie und Ökologie

- ... den Lebenszyklus und die Entwicklungsphasen von Amphibien in ihrer zeitlichen Abfolge beschreiben.
- ... verschiedene Typen von Balz- und Paarungsverhalten benennen.
- ... unterschiedliche Fortpflanzungsstrategien wiedergeben und diese beispielhaft Arten zuordnen.
- ... unterschiedliche Formen von Laich und Orte der Laichablage aufzählen und beispielhaft einer Amphibienart zuordnen.
- ... verschiedene Nahrungsquellen von Amphibien angeben.

Lebensraumkenntnis

- ... aquatische und terrestrische Lebensräume benennen, in denen Amphibien potentiell vorkommen und diesen beispielhaft Amphibienarten zuordnen.

Sachkenntnis

- ... rechtliche Vorgaben zum Betreten von Landschaft und Schutzgebieten gemäß den gesetzlichen Bestimmungen und Regelungen (EU, Bund, Länder) mit eigenen Worten wiedergeben.
- ... generelle Verhaltensregeln im Umgang mit Amphibien und Amphibienlaichgebieten schildern.

Methodenkompetenz

- ... die häufigsten pilzbedingten Amphibienkrankheiten benennen.
- ... die relevanten Hygienerichtlinien beim Umgang mit Tieren erläutern.
- ... den sachgerechten Fang sowie Präsentationstechniken erklären.
- ... wiedergeben, wie Fundortdaten aufgenommen und bei relevanten Stellen und Plattformen gemeldet werden.