

Fortpflanzung und Lebensweise der Amphibien

- bei uns und im tropischen Regenwald

Die ersten drei Posten sind obligatorisch, von den Folgenden muss mindestens einer bearbeitet werden. Zeitbudget: 2 Praktika

- 1** Lernen Sie die einheimischen Amphibien kennen. Schreiben Sie nur 1-2 wichtige/typische Merkmale pro Art auf und geben Sie an, ob die betreffende Art in unserem Kanton gefährdet ist.
Mat.: Arbeitsblatt, Amphibien, Amphibienführer, CD-Rom Amphibien der CH
- 2** Studieren Sie das Blatt zum Fortpflanzungsverhalten unserer Amphibien. Was bedeutet die Metamorphose? Welche Anpassungen ermöglichen eine zunehmende Unabhängigkeit vom Wasser?
Mat.: Arbeitsblatt, Amphibienführer, CD-Rom Amphibien der Ch
- 3** Studieren Sie das Fortpflanzungsverhalten von mindestens einem Baumsteigerfrosch des tropischen Regenwaldes. In welcher Art hat sich diese Art an die knappen Wasserverhältnisse angepasst? Gibt es Parallelen zu Arten, die bei uns vorkommen?
Mat.: Arbeitsblatt, Texte aus Unterricht Biologie 2/99
- 4** Wie können sich Amphibien gegen Feinde und Gefahren des Alltags wehren? Beschreiben Sie verschiedene Strategien.
Mat.: Unterlagen UB 2/99; Ausschnitt Bolero 3/99, CD-Rom Amphibien der CH
- 5** Vergleichen Sie die Umwelt eines Grasfrosches mit derjenigen eines Baumsteigerfrosches. Stellen Sie Nahrungsketten und Nahrungsnetze zusammen. Gibt es Unterschiede?
Mat.: UB 2/99, CD-Rom Amphibien der Ch
- 6** Wieso sind Amphibien bei uns gefährdet? Was kann man dagegen tun?
Mat.: UB 2/99, Natur aktuell, CD-Rom Amphibien der CH
- 7** Wissenschaftliche Untersuchungen zur Amphibienwanderung: Studieren Sie die Unterlagen und lösen Sie die gestellten Fragen.
Mat.: UB 2/99
- 8** Wie wird das Pfeilgift bei den Indianern hergestellt? Wie wirkt es?
Mat.: UB 2/99
- 9** Wie bilden die Färberfrösche ihre Gifte?
Mat.: UB 2/99
- 10** Amphibien in der Hexenküche / Amphibien und Aberglaube
Lesen Sie die Texte und fassen Sie sie kurz zusammen. Was ist Dichtung und was ist Wahrheit?
Mat.: UB 2/99