



Zeitreise durch die Evolution  
**AQUAZOO SCHMIDING**  
Krenglbach bei Wels / Austria



# AQUAZOO

## Spezialführung






Fische  
Reptilien  
Amphibien  
II








1) Welche Tiere besitzen Schuppen? Kreuze die richtige Antwort an! Bedenke aber, dass es möglicherweise mehrere richtige Antworten gibt.

Amphibien (Lurche)		
Reptilien (Kriechtiere)		
Fische		

2) Welche Tiere besitzen zu meist eine Schwimmblase? Kreuze die richtige Antwort an!

Amphibien (Lurche)		
Reptilien (Kriechtiere)		
Fische		

3) Wozu dient eine Schwimmblase? Kreuze die richtige Antwort an!

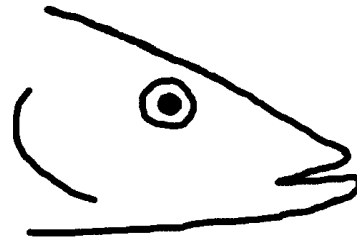
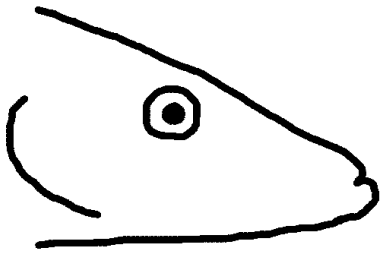
- ◇ Zur Verdauung
- ◇ Zur Wahrnehmung von Strömungen
- ◇ Zur Regulierung des Auftriebes



4) Mit welchem Organ/welchen Organen atmen erwachsenen Tiere dieser Tiergruppen? Zur Auswahl stehen: Kiemen, Lunge, Haut und Darm.  
Beachte, dass es möglich ist, dass eine Tierart auf zwei Arten atmen kann.

Amphibien	
Reptilien	
Fische	

5) Zeichne die Wasserströmung bei der Atmung von Fischen ein.



Bei ge\_\_\_\_\_ Maul strömt das Wasser in das Maul hinein, an den \_\_\_\_\_ vorbei und anschließend strömt es unter dem Kiemen \_\_\_\_\_ wieder hervor. Beim ‚Ausatmen‘ ist das Maul ge\_\_\_\_\_ !

6) Was ist eine ‚Metamorphose‘?






# Zeitreise durch die Evolution

## AQUAZOO SCHMIDING

Krenglbach bei Wels / Austria

7) Welche Tiergruppe hat eine Metamorphose? Kreuze die richtige Antwort an!

Amphibien (Lurche)		<input type="checkbox"/>
Reptilien (Kriechtiere)		<input type="checkbox"/>
Fische		<input type="checkbox"/>

8) Was ist ein Fisch?

Mal abgesehen von einigen Ausnahmen, kann man einen Fisch als \_\_\_\_\_ warmes Wasser \_\_\_\_\_ tier definieren, dessen Extremitäten (Beine, Körperanhänge) als \_\_\_\_\_ ausgebildet sind, dessen Atmungsorgane \_\_\_\_\_ sind und dessen Körper normalerweise von \_\_\_\_\_ bedeckt ist.

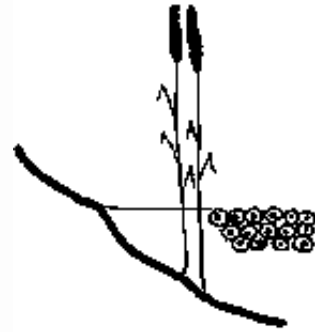
9) Fische, Amphibien und Reptilien sind \_\_\_\_\_ Tiere, bei denen sich die Körpertemperatur immer der \_\_\_\_\_ -temperatur anpasst. Um sich fortzubewegen oder Körperfunktionen aufrechtzuerhalten, brauchen diese Tiere eine bestimmte ,Betriebs-\_\_\_\_\_. Im Gegensatz dazu haben Vögel und Säugetiere eine \_\_\_\_\_ schicht aus Fett, Federn bzw. Haaren. Ihre Körpertemperatur ist immer \_\_\_\_\_.

10) Was bedeutet das Wort ,Amphibium'? Kreuze die richtige Antwort an!

Auf beiden Seiten lebend	<input type="checkbox"/>
Landtier	<input type="checkbox"/>
Wassertier	<input type="checkbox"/>



11) Nummeriere die Abschnitte der Entwicklung eines Frosches in der richtigen Reihenfolge. Beginne bei der Paarung der Elterntiere!





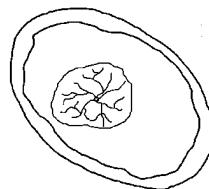
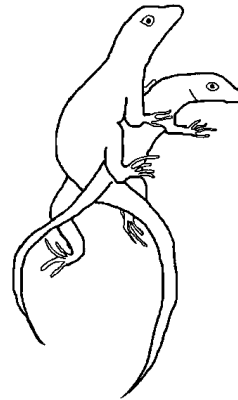
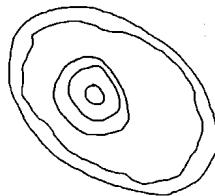
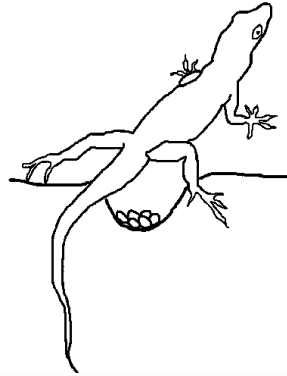
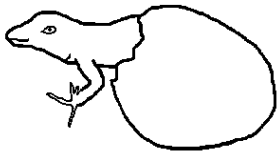


Zeitreise durch die Evolution

**AQUAZOO SCHMIDING**

Krenglbach bei Wels / Austria

12) Nummeriere die Abschnitte der Entwicklung einer Echse in der richtigen Reihenfolge. Beginne bei der Paarung der Elterntiere!





13) Bei welchen Tieren ist die Entwicklung der Jungtiere an Wasser gebunden? Kreuze die richtige Antwort an!

- ◇ Amphibien
- ◇ Reptilien

14) Beschreibe die Entwicklungsstadien eines Fisches, hier am Beispiel einer Forelle!. Fülle die fehlenden Worte ein!



• --



• -- mit -----



• Geschlüpfte ----- mit

-----



• -----



• Forelle