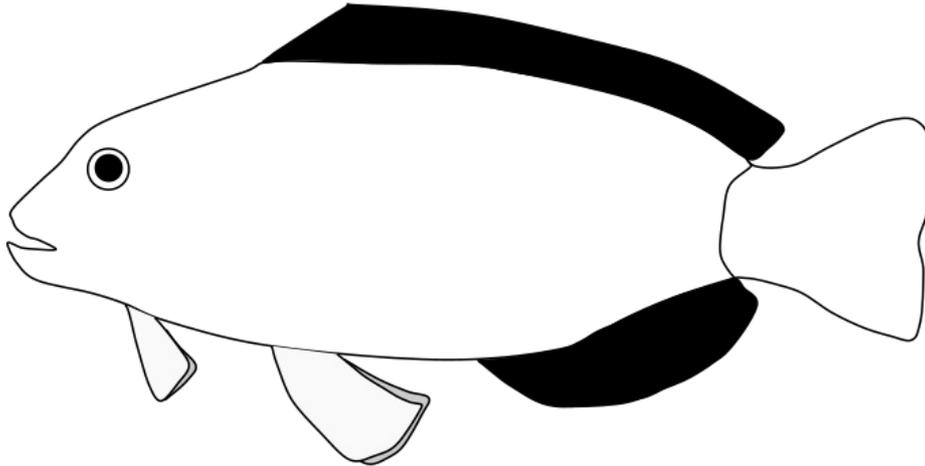


## Wiederholungsfragen

### Thema Fische:

1. Zeichne den Stammbaum der Wirbeltiere und füge so viele Erfindungen der Natur wie möglich ein.
2. Ein Biologe sagt, dass Kriechtiere und Reptilien höher entwickelt sind als die Fische, aber weniger entwickelt sind als die Säugetiere. Beweise diese Aussage mit Hilfe Deines Stammbaums.
3. Beschreibe den Körperbau der Fische mit einer beschrifteten Zeichnung.
4. Beschreibe die Lage der Organe des Fisches mit einer Zeichnung, indem Du die Organe einzeichnest und auch passend bei Bedarf miteinander verbindest.



5. Beschreibe den Aufbau der Kiemen. Erkläre dann, wie sie den Fisch mit Sauerstoff versorgen
6. Was ist eine Schwimmblase? Erkläre ihre Funktionsweise und nenne dann zwei Fischarten, bei denen sie zu finden ist und zwei Fischarten, die keine Schwimmblase haben.
7. Fische haben ein einfaches Herz und einen einfachen Blutkreislauf. Beschreibe den Blutkreislauf
8. Nenne zu Herz und Blutkreislauf Unterschiede zwischen Mensch und Fisch.
9. Warum sollte man Blutkreislauf und Atmung immer zusammengefasst erklären?
10. Beschreibe die Sinne und das Nervensystem der Fische und vergleiche dann mit dem der Menschen
11. Der Wells verfügt über sogenannte Barteln. Erkläre ihre Funktion.
12. Beschreibe Lebensraum und Lebensweise der Bachforelle.
13. Erkläre, wie Forellen sich fortpflanzen.
14. „Die Haut der Fische stellt eine besondere Anpassung an den Lebensraum dar“. Erkläre diesen Satz, indem Du auf die Funktion und den Aufbau der Fischhaut eingehst.
15. Beschreibe das Leben, Wanderung und den Lebenslauf der Aale
16. Welche unterschiedlichen Flussregionen gibt es und wie unterscheiden sie sich?
17. Nimm Stellung zu folgender Aussage: „Fische, welche im Flussoberlauf leben, sind kleiner und können schneller schwimmen“.
18. Beschreibe die Schwimmbewegungen bei Forellen.
19. Zähle Dinge auf, die man beim Einrichten eines Aquariums beachten muss.