

## A. Fischkunde:

Nr	Frage	Antwort
1	Wie heisst diese Fischart? 	a) Zander b) Egli c) Schleie
2	Wie heisst diese Fischart? 	a) Schleie b) Karpfen c) Alet
3	Wie heisst diese Fischart? 	a) Egli b) Zander c) Hecht
4	Wie heisst diese Fischart? 	a) Nase b) Barbe c) Alet
5	Wie heisst diese Fischart? 	a) Karpfen b) Nase c) Alet
6	Wie heisst diese Fischart? 	a) Schleie b) Rotaugen c) Brachsmen
7	Wie heisst diese Fischart? 	a) Felchen b) Saibling c) Alet

8	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Wels b) Aal c) Trüsche</p>
9	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Rotaugen b) Brachsmen c) Rotfeder</p>
10	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Rotfeder b) Brachsmen c) Rotaugen</p>
11	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Barbe b) Alet c) Felche</p>
12	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Schleie b) Rotfeder c) Alet</p>
13	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Zander b) Egli c) Hecht</p>
14	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Regenbogenforelle b) Seeforelle c) Seesaibling</p>

15	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Seeforelle b) Äsche c) Barbe</p>
16	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Seesaibling b) Felche c) Bachforelle</p>
17	<p>Wie heisst diese Fischart?</p> 	<p>a) Äsche b) Seeforelle c) Felche</p>
18	<p>Welche Fischarten sind typische Kieslaicher?</p>	<p>a) Forelle, Äsche, Barbe, Nase b) Hecht, Egli, Rotfeder c) Felchen, Balchen, Schleien</p>
19	<p>Welche Ansprüche stellen Forellen an ihre Laichplätze?</p>	<p>a) lockerer, gut durchströmter Kies b) dichter Pflanzenbewuchs c) mindestens 80 cm Wassertiefe</p>
20	<p>Warum sind gewisse Fischarten geschützt?</p>	<p>a) weil sie aus touristischen Gründen interessant sind b) weil es Arten gibt, die stark gefährdet oder vom Aussterben bedroht sind c) weil es Arten gibt, die man als Futter für Raubfische fördern muss</p>
21	<p>Gibt es gesamtschweizerisch geschützte Arten?</p>	<p>a) Nein, diese Regelung treffen nur die Kantone b) Ja, in der Verordnung zum Bundesgesetz über die Fischerei c) Die geschützten Arten sind alle ausgestorben</p>
22	<p>Was muss vorgekehrt werden, wenn eine geschützte Art am Haken hängt?</p>	<p>a) Den Fisch möglichst im Wasser vom Haken lösen und vorsichtig zurücksetzen b) Aus dem Wasser nehmen, fotografieren und genau vermessen c) Den Fisch lebend mitnehmen und dem Fischereiaufseher zeigen</p>
23	<p>Warum sind die nicht einheimischen Krebsarten eine Gefahr für die einheimischen Arten?</p>	<p>a) weil sie die Krebspest verbreiten können b) weil sie schneller wachsen c) weil sie sich vor allem von Fischlaich ernähren</p>
24	<p>Welche Art gehört nicht zu den drei einheimischen Krebsen der Schweiz?</p>	<p>a) Kamberkrebs b) Dohlenkrebs c) Steinkrebs</p>
25	<p>Zu welcher Fischfamilie gehören die meisten unserer einheimischen Kleinfischarten?</p>	<p>a) Barschartige b) Forellenartige c) Karpfenartige</p>

26	Was ist Biodiversität?	a) Dasselbe wie Artenvielfalt b) Eine Fischkrankheit c) Die gesamte biologische Vielfalt, von der genetischen Vielfalt innerhalb von Arten bis zur Ökosystem-Vielfalt
27	Welche Fischart ist in der Schweiz für ihre aussergewöhnliche Artenvielfalt bekannt?	a) Die Felchen b) Die Hechte c) Es gibt in der Schweiz keine Fische, die für ihre Artenvielfalt bekannt sind
28	In welchem Kanton der Schweiz sind sehr viele Fischarten heimisch, die in der übrigen Schweiz nicht gefunden werden?	a) Kanton Luzern b) Kanton Neuenburg c) Kanton Tessin
29	Wie passen sich Fisch-Populationen an ihren Lebensraum an?	a) Durch schnelles Wachstum b) Durch natürliche Auslese und Evolution c) Durch reduzierte Aktivität
30	Warum ist genetische Vielfalt wichtig?	a) sie erhöht die Anpassungsfähigkeit gegenüber Umweltveränderungen b) sie ist bei Fischen unwichtig c) Bei Fischen erhöht sie die Wachstumsgeschwindigkeit
31	Wie kann die genetische Vielfalt bei Fischen am besten erhalten werden?	a) Indem wir die natürliche Fortpflanzung fördern b) Durch Besatz mit möglichst grossen Fischen c) Mit gezielter Befischung von nicht angepassten Fischen
32	Welche Fischart laicht im Frühjahr?	a) Äsche b) Felche c) Bachforelle
33	Mit welcher Flosse kann eine rasche Vorwärtsbewegung ausgeführt werden?	a) Rückenflosse b) Afterflosse c) Schwanzflosse
34	Wozu dienen die Schuppen der Fische?	a) Sie bieten mechanischen Schutz b) Sie sind für die Produktion der Schleimschicht verantwortlich c) Sie bilden eine Kalkreserve
35	Wozu dienen die Kiemen der Fische?	a) Sie unterstützen die Nase beim Riechen b) Sie sind das wichtigste Atmungsorgan der einheimischen Fische c) Sie sind für den Temperatenausgleich verantwortlich
36	Welches Organ hilft dem Fisch beim Einhalten seiner Schwimmhöhe?	a) Kiemen b) Schwimmblase c) Rückenflosse
37	Wozu dient das Seitenlinienorgan?	a) Dem Gehör b) Der Unterscheidung zwischen den Geschlechtern c) Der Erfüllung der Umgebung
38	Wie ist die Körperoberfläche des Aals beschaffen?	a) schuppenlos b) kleine Schuppen c) grosse Schuppen
39	Welcher Edelfisch hat eine tief eingeschnittene Schwanzflosse?	a) Regenbogenforelle b) Äsche c) Saibling
40	Welcher Fisch hat weder Schwimmblase noch Schwimmblasengang?	a) Groppe b) Elritze c) Gründling
41	Welche dieser Fischarten hat ein unterständiges Maul?	a) Nase b) Laube c) Forelle

42	Wie ist die Mundpartie des Egli ausgestattet?	a) zahnlos b) wenige, grosse Zähne c) viele, kleine Zähnchen
43	Was passiert, wenn ein Fisch sehr schnell aus grosser Tiefe heraufgeholt wird?	a) Die Luft in seiner Schwimmblase dehnt sich aus b) Die Luft in seiner Schwimmblase wird zusammengedrückt c) Das Herz des Fisches hört auf zu schlagen und er muss nach der Landung nicht mehr sachgemäss getötet werden
44	Vertreter welcher Fischfamilie haben eine Fettsflosse?	a) Forellenartige b) Barschartige c) Karpfenartige
45	Wie nehmen Fische mit einem unterständigen Mund ihre Nahrung typischerweise auf?	a) Von der Wasseroberfläche b) Vom Gewässergrund c) Aus dem freien Wasser
46	Welchen Vorteil haben Fische mit einer pfeilförmigen Körperform wie der Hecht?	a) Sie können auf kurzer Strecke eine hohe Geschwindigkeit erreichen b) Sie sehen gefährlicher aus und haben deshalb weniger Feinde c) Sie können sich besser im Schilf verstecken
47	Können Hautschäden bei Fischen zum Tod führen?	a) Nein, nur zu Pilzkrankungen b) Ja, bei starken Beeinträchtigungen c) Nein, aber zu Infektionen
48	Wo sind krankheitsverdächtige Fische zu melden?	a) beim nächsten Laboratorium b) bei der Fischereiaufsicht c) beim Bundesamt für Veterinärwesen
49	Welche Gewässer sind von der proliferativen Nierenkrankheit (PKD) besonders häufig betroffen?	a) Seen b) Kühle Bergbäche c) Wärmere Fliessgewässer des Mittellandes
50	Warum darf ein lebender Fisch nur mit nassen Händen angefasst werden?	a) so ist der Temperaturunterschied für den Fisch nicht zu gross b) um die Schleimhaut nicht zu verletzen c) die Gefahr der Pilzübertragung ist bei nassen Händen geringer
51	Was können Angler tun, um die Weiterverbreitung gewisser Krankheiten (z. B. Saprolegnia, Fischschimmel) einzudämmen	a) Fischer können da nichts tun, Fischkrankheiten sind einzig Sache des Bundesamts für Veterinärwesen b) Gerätschaften sorgfältig reinigen und vollständig trocknen lassen, nachdem sie an Gewässern mit besonderem Krankheitsbefall geangelt haben c) in Gewässern mit besonderem Krankheitsbefall auch geschützte Fische entnehmen
52	Welche Faktoren begünstigen das Ausbrechen von Krankheiten im Fischgewässer in hohem Mass?	a) Stressfaktoren, wie etwa hohe Wassertemperatur, Verunreinigungen, Schwall und Sunk etc. b) Fischereitensilien, die nicht mit Desinfektionslösung gespült wurden c) Mangel an Antibiotika
53	Wie können Krankheitserreger an Geräten und Ausrüstung abgetötet werden?	a) Hitzebehandlung, Austrocknung oder Desinfektion der Ausrüstung b) Lauwarmes Wasser c) Das geht nicht