

<b>Fachgruppe</b>	<b>Facheinheit</b>	<b>Unterrichtseinheit</b>	<b>Seite</b>
Allgemeines	Zoologische Ordnung	Das System des Tierreichs - Aufteilung der Wirbeltiere - Zoologische Ordnung der Fische	FKA 1.1 (6)
	Einteilung der Fische	Süßwasserfische - Meeresfische - Rundmäuler - Knorpelfische - Knochenfische: Schmelzschupper - Echte Knochenfische	FKA 1.2 (7)
Allgemeine Fischkunde	Allgemeines	Körperperformen	FKA 1.3 (8)
Fischkörper		Hauptabschnitte des Fischkörpers - Körperteile und Flossen	FKA 1.4 (9)
		Skelett der Knochenfische - Innere Organe der Knochenfische - Kopfbereich der Neunaugen (Längsschnitt)	FKA 2.1 (10)
	Muskulatur	Muskulatur	FKA 2.2 (11)
	Flossen	Flossenstrahlen - Brust- und Bauchflossen	FKA 2.3 (12)
		Rückenflosse(n)	FKA 2.4 (13)
		Schwanzflosse - Afterflosse	FKA 2.5 (14)
	Haut und Schuppen	Fischhaut - Schleimhaut - Schuppen - Rundschuppen und Kammschuppen	FKA 2.6 (15)
	Fischkopf	Altersbestimmung - Farbkleid - Laichausschlag	FKA 2.7 (16)
		Maulstellungen - Barteln	FKA 2.8 (17)
		Bezahnung - Pflugscharbein - Schlundknochen	FKA 2.9 (18)
Atmungsorgane und Atmung		Atmung - Kiemen und Kiemenatmung	FKA 2.10 (19)
Innere Organe		Hautatmung - Darmatmung - Notatmung - Sauerstoffbedarf	FKA 2.11 (20)
		Fischherz - Blutkreislauf und Blut	FKA 2.12 (21)
		Schwimmblase	FKA 2.13 (22)
		Verdauungsorgane - Magen und Darm	FKA 2.14 (23)
		Leber und Gallenblase - Nieren und Milz	FKA 2.15 (24)
	Sinnesorgane	Gehirn und Hauptnervenstrang - Betäubung	FKA 2.16 (25)
		Lage der Sinnesorgane	FKA 2.17 (26)
		Geruchssinn - Geschmackssinn	FKA 2.18 (27)
		Tastsinn - Seitenlinienorgan	FKA 2.19 (28)
		Gesichtssinn - Fischauge	FKA 2.20 (29)
		Gesichtsfeld im Wasser - Sehen über Wasser	FKA 2.21 (30)
		Gehör- und Gleichgewichtssinn - Hörhilfen	FKA 2.22 (31)
	Geschlechtsorgane und -merkmale	Geschlechtsorgane	FKA 2.23 (32)
		Äußere Geschlechtsmerkmale - Geschlechtsbestimmung - Geschlechtsreife - Mindestmaße und Schonzeiten	FKA 2.24 (33)
Allgemeine Fischkunde	Fortpflanzung, Entwicklung, Lebensweise	Laichvorgang - Laichzeit (Frühjahrslaicher, Sommerlaicher, Herbst- und Winterlaicher)	FKA 2.25 (34)
		Laichplätze und Laichablage - Fischlaich	FKA 3.1 (35)
		Eientwicklung und Tagesgrade - Entwicklungsstadien	FKA 3.2 (36)
		Kontrollierte Vermehrung - Beispiel Forelle	FKA 3.3 (37)
		Stand-, Zug- und Wanderfische	FKA 3.4 (38)
		Beispiel: Entwicklung der Aale	FKA 3.5 (39)
		Brutpflege	FKA 3.6 (40)
		Plankton - Friedfische - Raubfische	FKA 3.7 (41)
		Nahrungssuche (bevorzugter Lebensraum) - Nahrungsaufnahme	FKA 3.8 (42)
		Wachstum	FKA 3.9 (43)
Allgemeine Krebskunde		Zoologische Einteilung (Kleinkrebse und Großkrebs (Zehnfußkrebse))	FKA 3.10 (44)
		Körperbau der Zehnfußkrebse	FKA 4.1 (45)
		Körperbau der Zehnfußkrebse	FKA 4.2 (46)
		Fortpflanzung, Wachstum und Häutung	FKA 4.3 (47)
		Verletzungen, Lebensraum und Nahrung, Natürliche Konkurrenz zum Krebsbestand	FKA 4.4 (48)
Allgemeine Muschelkunde		Allgemeines zu den Großmuscheln, Körperbau der Großmuscheln	FKA 5.1 (49)
		Gehäusemerkmale der Muscheln, Atmung, Ernährung, Fortbewegung	FKA 5.2 (50)
		Fortpflanzung	FKA 5.3 (51)
		Gefährdungsursachen	FKA 5.4 (52)

## Inhaltsverzeichnis

<b>Fachgruppe</b>	<b>Facheinheit</b>	<b>Unterrichtseinheit</b>	<b>Seite</b>
Fisch- krankheiten	Allgemeines Parasitäre Krankheiten Infektions- krankheiten (Bakterien, Viren)	Erkennen von Krankheiten - Allgemeine Krankheitsmerkmale	FKA 6.1 (53)
		Veränderungen an äußeren oder inneren Organen -	FKA 6.2 (54)
		Augendrehreflex	
		Krankheitserreger - Fischkrankheiten - Fischsterben -	FKA 6.3 (55)
		Maßnahmen bei Fischkrankheiten	
		Maßnahmen bei Fischkrankheiten - Einsenden von Fischmaterial	FKA 6.4 (56)
		Drehkrankheit	FKA 6.5 (57)
		Grießkörnchenkrankheit, Weißpunktchenkrankheit	FKA 6.6 (58)
		Befall mit Bandwürmern - Befall mit Fischbandwurm	FKA 6.7 (59)
		Hechtbandwurm - Befall mit Saugwürmern: Beispiel Wurmstar	FKA 6.8 (60)
Kratzerbefall - Fischegelbefall	FKA 6.9 (61)		
Kiemenkrebsbefall - Fischlausbefall	FKA 6.10 (62)		
Furunkulose der Salmoniden - Erythrodermatitis (Chron. Bauchwassersucht)	FKA 6.11 (63)		
Fleckenseuche der Weißfische - Fleckenseuche der Hechte (Hechtpest)	FKA 6.12 (64)		
Sonstige Fleckenseuchen			
Rotmaulseuche (ERM)	FKA 6.13 (65)		
Forellenseuche (VHS)	FKA 6.14 (66)		
Infektiöse Hämatopoetische Nekrose (IHN)	FKA 6.15 (67)		
Infektiöse Pankreasnekrose (IPN)	FKA 6.16 (68)		
Frühjahrsvirämie der Karpfen (SVC) (Akute Bauchwassersucht)	FKA 6.16 (68)		
Koi-Herpesvirus-Infektion (KHV) - Koi-Sleepy-Disease / Carp-Edema-Virus (CEV)	FKA 6.17 (69)		
Aal-Herpesvirus-Infektion (HVA)	FKA 6.18 (70)		
Fischpocken - Blumenkohlkrankheit der Aale	FKA 6.19 (71)		
Hautverpilzung - Fischschimmel (Sporenpilz) - Kiemenfäule	FKA 6.20 (72)		
Krebspest	FKA 6.21 (73)		
Porzellankrankheit, Brandfleckenkrankheit, Rostfleckenkrankheit	FKA 6.22 (74)		
Krebsegel	FKA 6.23 (75)		
Haut-, Flossen- und Kiemenschäden	FKA 6.23 (75)		
Haut- und Flossenschäden - Geschwulstkrankheiten (Tumore)	FKA 6.24 (76)		
Ulcerative Dermalnekrose (UDN)	FKA 6.25 (77)		
Anhang			
Merkblatt für die Einsendung von Fischen zur Untersuchung	78 - 79		
Merkblatt für die Entnahme und Einsendung von Wasserproben	80 - 82		
Adressen der Fischgesundheitsdienste der Länder	83 - 84		
Stichwortverzeichnis	85 - 86		
Bildquellenverzeichnis	87		