

Fachgruppe	Facheinheit	Unterrichtseinheit	Seite
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) FKA 1.3 (8)
Allgemeine Fischkunde	Allgemeines	Körperperformen	FKA 1.4 (9)
Fischkörper		Hauptabschnitte des Fischkörpers - Körperteile und Flossen	FKA 2.1 (10)
		Skelett der Knochenfische - Innere Organe der Knochenfische - Kopfbereich der Neunaugen (Längsschnitt)	FKA 2.2 (11)
	Muskulatur	Muskulatur	FKA 2.3 (12)
	Flossen	Flossenstrahlen - Brust- und Bauchflossen	FKA 2.4 (13)
		Rückenflosse(n)	FKA 2.5 (14)
		Schwanzflosse - Afterflosse	FKA 2.6 (15)
	Haut und Schuppen	Fischhaut - Schleimhaut - Schuppen - Rundschuppen und Kammschuppen	FKA 2.7 (16)
	Fischkopf	Altersbestimmung - Farbkleid - Laichausschlag	FKA 2.8 (17)
		Maulstellungen - Barteln	FKA 2.9 (18)
		Bezahnung - Pflugscharbein - Schlundknochen	FKA 2.10 (19)
	Atmungsorgane und Atmung	Atmung - Kiemen und Kiemenatmung	FKA 2.11 (20)
		Hautatmung - Darmatmung - Notatmung - Sauerstoffbedarf	FKA 2.12 (21)
	Innere Organe	Fischherz - Blutkreislauf und Blut	FKA 2.13 (22)
		Schwimmblase	FKA 2.14 (23)
		Verdauungsorgane - Magen und Darm	FKA 2.15 (24)
		Leber und Gallenblase - Nieren und Milz	FKA 2.16 (25)
	Sinnesorgane	Gehirn und Hauptnervenstrang - Betäubung	FKA 2.17 (26)
		Lage der Sinnesorgane	FKA 2.18 (27)
		Geruchssinn - Geschmackssinn	FKA 2.19 (28)
		Tastsinn - Seitenlinienorgan	FKA 2.20 (29)
		Gesichtssinn - Fischauge	FKA 2.21 (30)
		Gesichtsfeld im Wasser - Sehen über Wasser	FKA 2.22 (31)
		Gehör- und Gleichgewichtssinn - Hörrhilfen	FKA 2.23 (32)
	Geschlechtsorgane und -merkmale	Geschlechtsorgane	FKA 2.24 (33)
		Äußere Geschlechtsmerkmale - Geschlechtsbestimmung - Geschlechtsreife - Mindestmaße und Schonzeiten	FKA 2.25 (34)
Allgemeine Fischkunde	Fortpflanzung, Entwicklung,	Laichvorgang - Laichzeit	FKA 3.1 (35)
Lebensweise	Ernährung	(Frühjahrslaicher, Sommerlaicher, Herbst- und Winterlaicher)	
		Laichplätze und Laichablage - Fischlaich	FKA 3.2 (36)
		Eientwicklung und Tagesgrade - Entwicklungsstadien	FKA 3.3 (37)
		Kontrollierte Vermehrung - Beispiel Forelle	FKA 3.4 (38)
		Stand-, Zug- und Wanderfische	FKA 3.5 (39)
		Beispiel: Entwicklung der Aale	FKA 3.6 (40)
		Brutpflege	FKA 3.7 (41)
		Plankton - Friedfische - Raubfische	FKA 3.8 (42)
		Nahrungssuche (bevorzugter Lebensraum) - Nahrungsaufnahme	FKA 3.9 (43)
		Wachstum	FKA 3.10 (44)
Allgemeine Krebskunde		Zoologische Einteilung (Kleinkrebs und Großkrebs (Zehnfußkrebs))	FKA 4.1 (45)
		Körperbau der Zehnfußkrebs	
		Körperbau der Zehnfußkrebs	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)

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