

Fachgruppe	Facheinheit	Unterrichtseinheit	Seite
Allgemeines	Zoologische	Das System des Tierreiches - Aufteilung der Wirbeltiere -	FKA 1.1 (6)
	Ordnung	Zoologische Ordnung der Fische	
Allgemeine	Einteilung	Süßwasserfische - Meeresfische - Rundmäuler - Knorpelfische -	FKA 1.2 (7)
	der Fische	Knochenfische: Schmelzschupper - Echte Knochenfische	FKA 1.3 (8)
Allgemeine	Allgemeines	Körperformen	FKA 1.4 (9)
	Fischkunde	Hauptabschnitte des Fischkörpers - Körperteile und Flossen	FKA 2.1 (10)
Fischkörper		Skelett der Knochenfische - Innere Organe der Knochenfische -	FKA 2.2 (11)
		Kopfbereich der Neunaugen (Längsschnitt)	
	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	Fischhaut - Schleimhaut - Schuppen - Rundschruppen und Kammschuppen	FKA 2.7 (16)
	Schuppen	Altersbestimmung - Farbkleid - Laichausschlag	FKA 2.8 (17)
	Fischkopf	Maulstellungen - Barteln	FKA 2.9 (18)
		Bezaehrung - Pflugscharbein - Schlundknochen	FKA 2.10 (19)
	Atmungsorgane	Atmung - Kiemen und Kiemenatmung	FKA 2.11 (20)
	und Atmung	Hautatmung - Darmatmung - Notatmung - Sauerstoffbedarf	FKA 2.12 (21)
	Innere	Fischherz - Blutkreislauf und Blut	FKA 2.13 (22)
	Organe	Schwimmbhase	FKA 2.14 (23)
		Verdauungsorgane - Magen und Darm	FKA 2.15 (24)
		Leber und Gallenblase - Nieren und Milz	FKA 2.16 (25)
	Sinnes-	Gehirn und Hauptnervenstrang - Betäubung	FKA 2.17 (26)
	organe	Lage der Sinnesorgane	FKA 2.18 (27)
		Geruchssinn - Geschmackssinn	FKA 2.19 (28)
		Tastsinn - Seitenlinienorgan	FKA 2.20 (29)
		Gesichtssinn - Fischeuge	FKA 2.21 (30)
		Gesichtsfeld im Wasser - Sehen über Wasser	FKA 2.22 (31)
		Gehör- und Gleichgewichtssinn - Hörhilfen	FKA 2.23 (32)
	Geschlechts-	Geschlechtsorgane	FKA 2.24 (33)
	organe und	Äußere Geschlechtsmerkmale - Geschlechtsbestimmung -	FKA 2.25 (34)
	- merkmale	Geschlechtsreife - Mindestmaße und Schonzeiten	
Allgemeine	Fortpflanzung,	Laichvorgang - Laichzeit	FKA 3.1 (35)
	Entwicklung,	(Frühjahrs-laicher, Sommerlaicher, Herbst- und Winterlaicher)	
Lebensweise	Ernährung	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		Zoologische Einteilung (Kleinkrebse und Zehnfüßige Krebse)	FKA 4.1 (45)
	Krebskunde	Körperbau der Zehnfüßigen Krebse	
		Körperbau der Zehnfüßigen Krebse	FKA 4.2 (46)
		Fortpflanzung, Wachstum und Häutung	FKA 4.3 (47)
		Verletzungen, Lebensraum und Nahrung, Natürliche Konkurrenz	FKA 4.4 (48)
		zum Krebsbestand	
Allgemeine		Allgemeines zu den Großmuscheln, Körperbau der Großmuscheln	FKA 5.1 (49)
	Muschel-	Gehäusemerkmale der Muscheln, Atmung, Ernährung, Fortbewegung	FKA 5.2 (50)
kunde		Fortpflanzung	FKA 5.3 (51)
		Gefährdungsursachen	FKA 5.4 (52)

Fachgruppe	Facheinheit	Unterrichtseinheit	Seite
Fisch-krankheiten	Allgemeines	Erkennen von Krankheiten - Allgemeine Krankheitsmerkmale	FKA 6.1 (53)
		Veränderungen an äußeren oder inneren Organen - Augendrehreflex	FKA 6.2 (54)
		Krankheitserreger - Fischkrankheiten - Fischsterben - Maßnahmen bei Fischkrankheiten	FKA 6.3 (55)
	Parasitäre Krankheiten	Maßnahmen bei Fischkrankheiten - Einsenden von Fischmaterial	FKA 6.4 (56)
		Drehkrankheit	FKA 6.5 (57)
	Infektions-Krankheiten (Bakterien, Viren)	Grießkörnchenkrankheit, Weißpünktchenkrankheit	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)
	Pilzkrankheiten	Infektiöse Pankreasnekrose (IPN)	FKA 6.15 (67)
		Frühjahrsvirämie der Karpfen (Akute Bauchwassersucht)	
		KOI-Herpesvirus-Infektion (KHV) - Aal-Herpesvirus-Infektion (HVA)	FKA 6.16 (68)
		Fischpocken - Blumenkohlkrankheit der Aale	FKA 6.17 (69)
		Hautverpilzung - Fischschimmel (Sporenpilz) - Kiemenfäule	FKA 6.18 (70)
Krebskrankheiten		Krebspest	FKA 6.19 (71)
		Porzellankrankheit, Brandfleckenkrankheit, Rostfleckenkrankheit	FKA 6.20 (72)
		Krebsegel	FKA 6.21 (73)
Sonstige Krankheiten		Haut-, Flossen- und Kiemenschäden	FKA 6.21 (73)
		Haut- und Flossenschäden - Geschwulstkrankheiten (Tumore)	FKA 6.22 (74)
		Ulcerative Dermalnekrose (UDN)	FKA 6.23 (75)
Anhang		Merkblatt für die Einsendung von Fischen zur Untersuchung	76 - 77
		Merkblatt für die Entnahme und Einsendung von Wasserproben	78 - 80
		Adressen der Fischgesundheitsdienste der Länder	81 - 82
		Lerntipps	83 - 84
		Stichwortverzeichnis	85 - 87
		Bildquellennachweis	88