

Fachgruppe	Facheinheit	Unterrichtseinheit	Seite
Wasser	Allgemeines	Wasser - Grundlage des Lebens, Wasserkreislauf	GWK 1.1 (5)
		Wasser und seine Bestandteile, Wassereigenschaften	GWK 1.2 (6)
	Physikalische und Chemische Eigenschaften	Wasserströmung, Wassertemperatur, Dichte	GWK 2.1 (7)
		Wasser als Wärmespeicher, Zähigkeit (Viskosität) des Wassers,	GWK 2.2 (8)
		Wassertrübung, Lichtdurchlässigkeit, Bodenbeschaffenheit	
		Sauerstoffgehalt, Sauerstoffbedarf von Fischen	GWK 2.3 (9)
		Beeinflussende Faktoren des Sauerstoffgehaltes (Sauerstoffbilanz),	GWK 2.4 (10)
		pH-Wert	
		Kalkgehalt und Säurebindungsvermögen (SBV), Nährstoffgehalt,	GWK 2.5 (11)
		Nährsalzgehalt	
	Biologische Zusammenhänge	Stoffwechsel (Stoffumsatz) und der Kreislauf der Stoffe (Nahrungskette)	GWK 2.6 (12)
		Plankton, Pflanzliches Plankton (Phytoplankton) - Algen	GWK 2.7 (13)
	Gewässergüte, Bioindikatoren, Gewässerüberwachung	Gewässergüteklassen, Bioindikatoren, Biologische Gewässeruntersuchung	GWK 3.1 (14)
		Bestimmung der Verschmutzung (Belastung) der Gewässer,	GWK 3.2 (15)
		Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB ₅ -Wert),	
		Kaliumpermanganatverbrauch (KMnO ₄ -Wert),	
		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
		Gewässerüberwachung, Maßnahmen bei Gewässerverunreinigung und	GWK 3.3 (16)
		Fischsterben, Entnahme von Wasserproben, Sicherstellen von Fischen bei	
		Fischsterben	
		Einsendung von Fischen zur Untersuchung (Beispiel Bayern)	GWK 3.4 (17)
		Einsendung von Wasserproben zur Untersuchung (Beispiel Bayern)	GWK 3.5 (18)
Gewässer	Stehende Gewässer	Lebensraum Wasser, Tümpel	GWK 4.1 (19)
		Teiche, Natürliche Seen - Allgemeines	GWK 4.2 (20)
		Hochgebirgssee, Vorgebirgssee	GWK 4.3 (21)
		Tiefe Flachlandseen, Flache Flachlandseen	GWK 4.4 (22)
		Baggerseen und Kiesgruben, Talsperren (Stauseen)	GWK 4.5 (23)
		Lebenszonen in Seen, Bodenzone (Benthal)	GWK 4.6 (24)
		Uferzone - Beispiel Röhrichtgürtel	GWK 4.7 (25)
		Wärmehaushalt im See - Allgemeines, Sommer-Schichtung,	GWK 4.8 (26)
		Herbst-Vollzirkulation	
		Winter-Schichtung, Frühjahrs-Vollzirkulation	GWK 4.9 (27)
	Fließgewässer	Folgen der Wasserzirkulation	
		Gewässerfruchtbarkeit, Überschuss-See, Fehlbetrag-See	GWK 4.10 (28)
		Fließgewässer - Allgemeines, Graben, Bach	GWK 5.1 (29)
		Der natürliche Bach	GWK 5.2 (30)
		Fluss, Altwasser, Aue (Auenlandschaft), Kanal	GWK 5.3 (31)
		Fließgewässerregionen	GWK 5.4 (32)
		Merkmale der Forellenregion	GWK 5.5 (33)
		Merkmale der Äschenregion	GWK 5.6 (34)
		Merkmale der Barbenregion	GWK 5.7 (35)
		Merkmale der Brachsen- und Bleiregion	GWK 5.8 (36)
Wasserpflanzen	Allgemeines	Merkmale der Kaulbarsch- oder Flunderregion	GWK 5.9 (37)
		Assimilation / Photosynthese, Dissimilation / Zellatmung	GWK 6.1 (38)
	Überwasserpflanzen, Pflanzen des Röhrichtgürtels	Wasserpflanzen und ihre Ernährung	GWK 6.2 (39)
		Überwasserpflanzen, Schwimmblattpflanzen, Unterwasserpflanzen	GWK 6.3 (40)
		Rohrkolben, Schilf (Rohr, Schilfrohr), Rohrglanzgras (Rohrartiges Glanzgras)	GWK 6.4 (41)
		Kalmus, Pfeilkraut, Igelkolben	GWK 6.5 (42)
		See-Simse (Teich-Simse), Tannenwedel, Binsen (Knäuelbinse)	GWK 6.6 (43)
		Binsen (Flatterbinse), Seggen (Blasensegge und Scharfe Segge)	GWK 6.7 (44)
		Sumpfschwertlilie (Wasserschwertlilie), Blutweiderich (Ährenweiderich),	GWK 6.8 (45)
		Gilbweiderich	

Fachgruppe	Facheinheit	Unterrichtseinheit	Seite
Wasser- pflanzen Gewässer als Lebensraum	Überwasser- pflanzen,	Wasser-Ampfer (Fluss-Ampfer), Gemeiner Froschlöffel, Blutaue (Sumpf-Blutaue)	GWK 6.9 (46)
	Pflanzen des Röhrichtgürtels	Großer Hahnenfuß (Zungenhahnenfuß), Sumpfdotterblume	GWK 6.10 (47)
	Schwimblatt- pflanzen	Laichkräuter (Schwimmendes Laichkraut), Froschbiss (Gemeiner Froschbiss) Wasserlinsen (Teichlinsen)	GWK 6.11 (48)
		Wasser-Knöterich, Gelbe Teichrose (Nixblume, Mummel), Weiße Seerose	GWK 6.12 (49)
		Seekanne (Sumpfrosee), Gemeiner Wasserhahnenfuß	GWK 6.13 (50)
	Unterwasser- pflanzen	Armleuchteralgen, Quellmoos, Laichkräuter (Krauses Laichkraut)	GWK 6.14 (51)
		Wasserpest, Flutender Hahnenfuß, Ähriges Tausendblatt	GWK 6.15 (52)
	Tiere	Tiere am Gewässer	GWK 7.1 (53)
	Weichtiere,	Schnecken (Spitzschlamm Schnecke, Posthornschnecke, Flussnapfschnecke, Sumpfschnecke)	GWK 7.2 (54)
	Würmer	Strudelwürmer, Schlammröhrenwürmer, Kugelmuscheln	GWK 7.3 (55)
	Kleinkrebse	Wasserflöhe, Hüpferlinge, Ruderfüßler, Bachflohkrebs, Wasserrassel	GWK 7.4 (56)
	Insekten	Eintagsfliegen, Steinfliegen	GWK 7.5 (57)
		Libellen: Großlibellenlarve	GWK 7.6 (58)
		Becher-Azurjungfer, Blauflügel-Prachtlibelle, Großer Blaupfeil, Vierfleck	GWK 7.7 (59)
		Wasserwanzen: Wasserskorpion, Rückenschwimmer, Ruderwanzen (Wasserzikaden)	GWK 7.8 (60)
		Wasserkäfer: Gelbrandkäfer, Furchenschwimmer, Stachelwasserkäfer	GWK 7.9 (61)
		Mücken: Kriebelmücken, Zuckmücken, Stechmücken, Büschelmücken	GWK 7.10 (62)
		Köcherfliegen: Köcherfliegenlarve	GWK 7.11 (63)
	Lurche (Amphibien)	Übersicht und Einteilung der Lurche (Amphibien)	GWK 8.1 (64)
		Typische Merkmale der Lurche (Amphibien)	GWK 8.2 (65)
		Familie: Salamander und Landmolche (Feuersalamander, Alpensalamander)	GWK 8.3 (66)
		Besonderheiten der Echten Molche oder Wassermolche	
		Familie: Echte Molche und Wassermolche	GWK 8.4 (67)
		(Kammolch, Großer Wassersalamander; Berg- oder Alpenmolch; Streifen- oder Teichmolch; Faden- oder Leistenmolch)	
		Die Entwicklung bei den Froschlurchen	GWK 8.5 (68)
		Familie: Kröten (Erdkröte, Wechselkröte, Kreuzkröte)	GWK 8.6 (69)
		Familie: Scheibenzüngler (Gelbbauch- oder Bergunke; Rotbauch- oder Tief- landunke; Geburtshelferkröte)	GWK 8.7 (70)
		Familie: Krötenfrösche, Laubfrösche (Knoblauchkröte, Laubfrosch)	GWK 8.8 (71)
		Familie: Echte Frösche (Wasser- oder Teichfrosch)	
		Familie: Echte Frösche (See-, Spring-, Moor-, Gras- oder Taufrosch)	GWK 8.9 (72)
	Kriechtiere (Reptilien)	Europäische Sumpfschildkröte, Ringelnatter, Würfelnatter	GWK 9.1 (73)
	Vögel	Allgemeines	GWK 10.1 (74)
		Haubentaucher, Höckerschwan	GWK 10.2 (75)
		Gaugans, Stockente	GWK 10.3 (76)
		Tafelente, Gänseäger	GWK 10.4 (77)
		Kormoran, Grau- oder Fischreiher	GWK 10.5 (78)
		Fischadler, Blässhuhn (Bläsralle)	GWK 10.6 (79)
		Lachmöwe, Eisvogel	GWK 10.7 (80)
		Wasseramsel, Schilfrohrsänger, Uferschwalbe	GWK 10.8 (81)
	Säugetiere	Schermäuse (Wasserratte), Bisam, Wasserspitzmaus, Wanderratte	GWK 11.1 (82)
Anhang		Fischotter, Biber, Nutria (Biberratte, Sumpfbiber)	GWK 11.2 (83)
		Wasserhaushaltsgesetz (Auszug)	(84)
		Flussgebietseinheiten in Deutschland	(87 - 88)
		Lern Tipps	(89 - 90)
		Stichwortverzeichnis	(91 - 93)