

<b>Fachgruppe</b>	<b>Facheinheit</b>	<b>Unterrichtseinheit</b>	<b>Seite</b>
Wasser	Allgemeines	Wasser - Grundlage des Lebens, Wasserkreislauf	GWK 1.1 (6)
		Wasser und seine Bestandteile, Wassereigenschaften (Allgemeines)	GWK 1.2 (7)
	Physikalische und chemische Eigenschaften	Wasserströmung, Wassertemperatur und Dichte	GWK 2.1 (8)
		Wasser als Wärmespeicher, Zähigkeit (Viskosität) des Wassers,	GWK 2.2 (9)
		Wassertrübung, Lichtdurchlässigkeit, Bodenbeschaffenheit	
		Sauerstoffgehalt, Sauerstoffbedarf von Fischen	GWK 2.3 (10)
	Biologische Zusammenhänge	Beeinflussende Faktoren des Sauerstoffgehaltes (Sauerstoffbilanz), pH-Wert	GWK 2.4 (11)
		Kalkgehalt und Säurebindungsvermögen (SBV),	GWK 2.5 (12)
		Nährstoffgehalt und Nährsalzgehalt	
		Stoffwechsel (Stoffumsatz) und der Kreislauf der Stoffe (Nahrungskette)	GWK 2.6 (13)
		Plankton, Pflanzliches Plankton (Phytoplankton) - Algen	GWK 2.7 (14)
	Gewässergüte, Bioindikatoren, Gewässerüberwachung	Gewässergüteklassen, Bioindikatoren, Biologische Gewässeruntersuchung	GWK 3.1 (15)
		Bestimmung der Verschmutzung (Belastung) der Gewässer,	GWK 3.2 (16)
		Biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB <sub>5</sub> -Wert),	
		Kaliumpermanganatverbrauch (KMnO <sub>4</sub> -Wert),	
		Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
		Gewässerüberwachung, Maßnahmen bei Gewässerverunreinigung und	GWK 3.3 (17)
		Fischsterben, Entnahme von Wasserproben, Sicherstellen von Fischen bei	
		Fischsterben	
		Einsendung von Fischen zur Untersuchung (Beispiel Bayern)	GWK 3.4 (18)
		Einsendung von Wasserproben zur Untersuchung (Beispiel Bayern)	GWK 3.5 (19)
Gewässer	Stehende Gewässer	Lebensraum Wasser, Tümpel, Weiher	GWK 4.1 (20)
		Teiche (Allgemeines), Forellen-, Karpfenteich, Natürliche Seen (Allgemeines)	GWK 4.2 (21)
		Hochgebirgssee, Vorgebirgssee	GWK 4.3 (22)
		Tiefe Flachlandseen, Flache Flachlandseen	GWK 4.4 (23)
		Baggerseen und Kiesgruben, Talsperren (Stauseen)	GWK 4.5 (24)
		Lebenszonen in Seen, Bodenzone (Benthal)	GWK 4.6 (25)
		Uferzone - Beispiel Röhrichtgürtel	GWK 4.7 (26)
		Wärmehaushalt im See - Allgemeines, Sommer-Schichtung,	GWK 4.8 (27)
		Herbst-Vollzirkulation	
		Winter-Schichtung, Frühjahrs-Vollzirkulation	GWK 4.9 (28)
	Fließgewässer	Folgen der Wasserzirkulation	
		Gewässerfruchtbarkeit, Vergleich: Nährstoffreicher und nährstoffarmer See	GWK 4.10 (29)
		Fließgewässer (Allgemeines); Graben, Bach	GWK 5.1 (30)
		Der natürliche Bach	GWK 5.2 (31)
		Fluss, Altwasser, Aue (Auenlandschaft), Kanal	GWK 5.3 (32)
		Fließgewässerregionen	GWK 5.4 (33)
		Merkmale der Forellenregion	GWK 5.5 (34)
		Merkmale der Äschenregion	GWK 5.6 (35)
		Merkmale der Barbenregion	GWK 5.7 (36)
		Merkmale der Brachsen- und Bleiregion	GWK 5.8 (37)
Wasserpflanzen	Allgemeines	Merkmale der Kaulbarsch- oder Flunderregion	GWK 5.9 (38)
		Assimilation / Photosynthese, Dissimilation / Zellatmung	GWK 6.1 (39)
		Wasserpflanzen und ihre Ernährung	GWK 6.2 (40)
	Überwasserpflanzen, Pflanzen des Röhrichtgürtels	Überwasserpflanzen, Schwimmblattpflanzen, Unterwasserpflanzen	GWK 6.3 (41)
		Rohrkolben, Schilf (Rohr, Schilfrohr), Rohrglanzgras (Rohrartiges Glanzgras)	GWK 6.4 (42)
		Kalmus, Pfeilkraut, Igelkolben (Ästiger Igelkolben)	GWK 6.5 (43)
		See-Simse (Teich-Simse), Tannenwedel, Binsen (Knäuelbinse)	GWK 6.6 (44)
		Seggen (Scharfkantige Segge), Sumpfschwertlilie (Wasserschwertlilie)	GWK 6.7 (45)
		Gilbweiderich, Wasser-Ampfer (Fluss-Ampfer), Gemeiner Froschlöffel	GWK 6.8 (46)
		Blutauge (Sumpf-Blutauge), Großer Hahnenfuß (Zungenhahnenfuß),	GWK 6.9 (47)
		Sumpfdotterblume	

<b>Fachgruppe</b>	<b>Facheinheit</b>	<b>Unterrichtseinheit</b>	<b>Seite</b>
Wasser- pflanzen	Schwimblatt- pflanzen	Laichkräuter (Schwimmendes Laichkraut), Froschbiss (Gemeiner Froschbiss) Wasserlinsen (Teichlinsen) Wasser-Knöterich, Gelbe Teichrose (Nixblume, Mummel), Weiße Seerose	GWK 6.10 (48) GWK 6.11 (49)
	Unterwasser- pflanzen	Seekanne (Sumpfrosee), Hahnenfußgewächse (Gemeiner Wasserhahnenfuß) Armleuchteralgen, Quellmoos, Laichkräuter (Krauses Laichkraut)	GWK 6.12 (50) GWK 6.13 (51)
Gewässer als Lebensraum	Tiere	Wasserpest, Hahnenfußgewächse (Flutender Hahnenfuß), Ähriges Tausendblatt Tiere am Gewässer	GWK 6.14 (52) GWK 7.1 (53)
	Weichtiere, Würmer	Schnecken (Spitzschlamm Schnecke, Posthornschncke, Flussnapfschncke, Sumpdeckelschncke) Strudelwürmer, Schlammröhrenwürmer, Kugelmuscheln	GWK 7.2 (54) GWK 7.3 (55)
	Kleinkrebse	Wasserflöhe, Hüpferlinge, Ruderfüßler, Wasserassel, Bachflohkrebs	GWK 7.4 (56)
	Insekten	Eintagsfliegen (-larven), Steinfliegen (-larven) Libellen: Großlibellenlarve Großer Blaupfeil, Vierfleck, Becher-Azurjungfer, Gebänderte Prachtlibelle ... Wasserwanzen: Wasserskorpion, Rückenschwimmer, Ruderwanzen (Wasserzikaden) Wasserkäfer: Gelbrandkäfer, Furchenschwimmer, Kleiner Kolbenwasserkäfer Mücken: Kriebelmücken, Zuckmücken, Stechmücken, Büschelmücken Köcherfliegen: Köcherfliegen (-larven)	GWK 7.5 (57) GWK 7.6 (58) GWK 7.7 (59) GWK 7.8 (60) GWK 7.9 (61) GWK 7.10 (62) GWK 7.11 (63)
	Lurche (Amphibien)	Familie: Salamander und Landmolche (Feuersalamander, Alpensalamander) Besonderheiten der Echten Molche oder Wassermolche Familie: Echte Molche und Wassermolche (Kammolch, Großer Wassersalamander; Berg- oder Alpenmolch; Streifen- oder Teichmolch; Faden- oder Leistenmolch) Familie: Kröten (Erdkröte, Wechselkröte, Kreuzkröte) Familie: Scheibenzüngler (Gelbbauch- oder Bergunke; Rotbauch- oder Tief- landunke; Geburtshelferkröte) Familie: Krötenfrösche, Laubfrösche (Knoblauchkröte, Laubfrosch) Familie: Echte Frösche (Wasser- oder Teichfrosch) Familie: Echte Frösche (See-, Spring-, Moorfrosch; Gras- oder Taufrosch)	GWK 8.1 (64) GWK 8.2 (65) GWK 8.3 (66) GWK 8.4 (67) GWK 8.5 (68) GWK 8.6 (69)
	Kriechtiere (Reptilien)	Die wichtigsten Kriechtiere (Reptilien) Europäische Sumpfschildkröte, Ringelnatter, Würfelnatter	GWK 9.1 (70)
	Vögel	Allgemeines Haubentaucher, Höckerschwan, Graugans, Stockente Tafelente, Gänsesäger, Kormoran, Grau- oder Fischreiher Fischadler, Blässhuhn (Blässhalle), Lachmöwe, Eisvogel Wasseramsel, Schilfrohrsänger, Uferschwalbe	GWK 10.1 (71) GWK 10.2 (72) GWK 10.3 (73) GWK 10.4 (74) GWK 10.5 (75)
	Säugetiere	Schermäuse, Bisam (-ratte), Wasserspitzmaus, Wanderratte Fischotter, Biber, Nutria (Biberratte, Sumpfbiber)	GWK 11.1 (76) GWK 11.2 (77)
Anhang		Wasserhaushaltsgesetz (Auszug)	(78 - 80)
		Flussgebietseinheiten in Deutschland	(81)
		Stichwortverzeichnis	(82 - 83)
		Bildquellennachweis, Lerntipps	(84)