

Jahresstoffverteilung

Eine Zeile in der Spalte „Schulbuchseiten“ entspricht einer Unterrichtsstunde. Es ist sinnvoll, die einzelnen Kapitel in der angegebenen Reihenfolge durchzunehmen.

Einteilung der Lebewesen (1 Stunde)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Einteilung der Lebewesen	Lebewesen und ihre Umwelt	6-7		

Die Welt im Mikroskop (6 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Mikroskop und Zelle	Das Lichtmikroskop	8-9	3	
	Zellen - die Bausteine aller Lebewesen	10-11	4	
	Die Vielfalt einzelliger Lebewesen	12-15	5, 6	Mikroskopieren
	Bakterien - gut oder böse?	14-16	7, evtl. 41	
	Die Welt im Mikroskop - gut aufgepasst? Die Welt im Mikroskop im Überblick	18 19		
Meine Umwelt und ich		20-21		

Gliederfüßer (16 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial	
Insekten - die artenreichste aller Tiergruppen (11 Stunden)	Der Maikäfer - ein Insekt	22-24 25-26	8 9		
	Käferverwandtschaften	27	10		
	Die Honigbiene - ein Insekt als Nutztier		28-29	11	
			30-31 32-33	12	
	Die Verwandtschaft der Honigbiene	34-35			
	Fliegen und Mücken sind Zweiflügler	36-37	13		
	Stechmücken	38-39	14		
	Die Kopflaus, ein Parasit des Menschen	40-41			
	Von der Raupe zum Schmetterling	42	15, 16		
		43	17, 18		

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Spinnentiere, Krebse und Tausendfüßer (5 Stunden)	Die Kreuzspinne	44 – 45	19	KV: Die Kreuzspinne
	Einheimische Webspinnen	46		
	Andere Spinnentiere	47 – 48		
	Der Europäische Flusskrebs	49	20, 21	
	Tausendfüßer	50		
	Gliederfüßer – gut aufgepasst?	51		
	Gliederfüßer im Überblick	52 – 53		

Weichtiere (4 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Schnecken und Muscheln	Die Weinbergschnecke	54 – 56	22	
	Weitere einheimische Schneckenarten	57		
	Die Große Teichmuschel	58 – 59	22	
	Weichtiere – gut aufgepasst?	60		
	Weichtiere im Überblick	61	23	

Lebensraum Wald (6 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Die Ökologie des Waldes	Wald ist nicht gleich Wald	62	24	
		63		
	Der Wald als Lebensraum vieler Tierarten	64 – 65		KV: Das biologische Gleichgewicht
		66 – 67	25	
	Die Bedeutung des Waldes Gefahren für den Wald	68		
		69 70 – 71		
Lebensraum Wald – gut aufgepasst? Die Ökologie des Waldes im Überblick	72			
	73			

Pflanzen im Wald (10 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Die Pflanzenvielfalt im Wald	Pflanzen der Baumschicht	74 – 75	26	
		76 – 78	27	KV: Laubbäume 1 und 2
		79 – 81	27	
	Pflanzen der Strauchschicht	82 – 84	28, 29, 32	
	Pflanzen der Krautschicht	85 – 87	30	
	Pflanzen der Kahlschläge	88		
	Farne und Moose sind Sporenpflanzen	89 – 90		
		91	31	
	Waldtypen in Österreich	92 – 93	33	
		94	34	
Pflanzen im Wald – gut aufgepasst?	96			
Pflanzen im Wald im Überblick	97	38, 39		

Pilze (5 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Das Reich der Pilze	Ständerpilze	98 – 100	36	
	Schlauchpilze	101		
	Die Ernährung der Pilze Flechten	102 – 104	35, 37	
		105		
	Pilze – gut aufgepasst?	106		
	Pilze im Überblick	107		

Lebensraum Wasser (10 Stunden)

Großkapitel	Unterkapitel	Schulbuchseiten	Arbeitsheftseiten	Zusatzmaterial
Das Leben am und im Wasser	Altarme – stehende Gewässer in der Au	108 – 111		
	Vögel am und im Gewässer	112 – 113	40	
		114 – 115		
	Amphibien brauchen Gewässernähe	116 – 117	42	
		118 – 120	43	
	Fische – im Wasser lebende Wirbeltiere	121	44	
		122 – 123	45	
		124		
	Gewässerschutz ist Naturschutz	125	46, 47, 48	
		Lebensraum Wasser – gut aufgepasst?	126	
Lebensraum Wasser im Überblick	127			