

Vorwort	4
Ökosystem Wald	5
Abiotischer Faktor Licht und Fotosynthese	5
Lichtverhältnisse im Wald	7
Frühblüher im Wald	9
Stockwerkbau des Waldes	11
Ein Baum für viele Tierarten	13
Nahrungsnetz im Wald	15
Nahrungsnetzspiel	17
Pilze und Waldbäume	18
Struktur und Lebensweise eines Chitinpilzes	20
Verstecktes Leben in der Laubstreu	21
Tiere der Laubstreu – Bestimmungshilfe	23
Zersetzung von Blättern	25
Vergleich von Laub- und Nadelwald	28
Lebensweise des Buchdruckers	30
Die Entwicklung des Buchdruckers	32
Der Buchdrucker – Ein Schädling des Fichtenwaldes	33
Ameisen räumen auf	35
Nachhaltige Waldwirtschaft	37
Waldexkursion	39
Tierspuren im Laubwald – Bestimmungshilfe	42
Ökosystem See	43
Abiotische Faktoren	43
Abiotische Faktoren eines Sees	45
Abiotische Faktoren im Jahreslauf	46
Pflanzenwachstum durch Eutrophierung	48
Zwei Entenarten in Konkurrenz	50
Massenvorkommen der Wasserflöhe	52
Tiere im See	54
Wirbellose Tiere im See – Bestimmungshilfe	56
Nahrungsnetz im See	57
Eintrag von Schadstoffen in einen See	60
Exkursion an einen See	62
Protokollbogen für eine Exkursion an ein stehendes Gewässer	63



Downloadmaterialien

Zwanzig editierbare Word-Dateien und interaktiv verwendbare PowerPoint-Folien (Steckbriefe, Bestimmungshilfen usw.), auf die per Dateiname im Buch verwiesen wird, können Sie herunterladen und zum eigenen Gebrauch abändern.