

Vorwort	4
Pädagogisch-didaktische Hinweise für die Lehrkräfte	6
Test zum Thema Ökosysteme	10
Testaufgaben	10
Lösungen	14
Auswertung	16
Lebensräume vor unserer Haustür und im Umfeld der Schule	17
Lebensräume auf dem Schulgelände	17
Was sind ein Biotop, eine Biozönose und ein Ökosystem?	19
Begrünte Hauswände, Flachdächer und Trockenmauern als Lebensräume	21
Faktoren, die die Lebensmöglichkeiten in einem Ökosystem begrenzen	24
Ökosysteme im Überblick.	26
Tiere richtig benennen und verschiedenen Ökosystemen zuordnen	28
Lösungen	30
Ökosystem Wald	35
Wälder auf der Erde	35
Waldformen und heimische Nadelbäume	37
Heimische Laubbäume.	41
Eine Buche als Lebensraum	44
Nahrungsbeziehungen an einer Buche	47
Die Stockwerke eines Mischwaldes.	49
Jahreszeiten im Laubwald	51
Frühlüher.	53
Stoffkreislauf im Ökosystem Wald.	55
Die Bedeutung der Wälder.	57
Lösungen	60
Ökosystem See	68
Der See und seine Pflanzengesellschaften	68
Plankton und Tiere am und im See	70
Wasservögel und ihre Nahrung am See	73
Nahrungsketten und Nahrungsnetze im See.	75
Lösungen	77
Natur-/Biotopschutz	80
Jeder kann einen Beitrag zum Naturschutz leisten.	80
Die Brennnessel – Nahrung für viele Insektenlarven	83
Lebensräume schützen	85
Lösungen	87