

Einführung

Mensch und Natur – Eine abenteuerliche Geschichte	8
Draußen, Drinnen, Miteinander – Lernort Natur im Spiel	10
(Keine) Spuren hinterlassen – Gedanken zum Spannungsfeld von Naturschutz und Gruppendynamik	16
Spielerischer Umgang mit Spielen – Anregungen zur Spielleitung	19

Thematische Spielsequenzen

1. Unterwegs mit allen Sinnen	25	3. Heimat Baum	51
Wer hören kann, kommt nah heran	27	Baum-Begegnungen	53
Vor lauter Bäumen	28	Blätter machen Bäume	54
Kein Holz ist wie das andere	29	Schlingpflanzen-Rennen	55
Düfte des Waldes	30	Baumstamm-Kommunikation	56
Einverstanden?	31	Tauschhandel	58
Das Spektrum der Geh-fühle	32	Info: Bäume & Pilze als Lebensgemeinschaft ...	60
Geruchsspurenjagd	33	Baum-Porträts	61
Nichts bleibt wie es war	34	Der Baum als Wohnung	62
Stimmen des Waldes	36	Material: Baum-Biotope	63
Material: Zusammenstellung von Stimmproben	37	Das Netz der Verbundenheit	64
Das hat sich ... angefühlt	38		
2. Entdeckungen im Wald	39	4. Auf den Spuren heimischer Tiere	65
Waldstimmungen	41	Die Big 5 des heimischen Waldes	67
Wald Task Force	42	Tier-Turnier	68
Schätze des Waldes	43	Material: Auswahl heimischer Tiere	69
Natürliche Eindrücke	44	Material: Beispiele für Tierinformationskarten	70
Verborgenes Leben	45	Eichhörnchen-Versteckspiel	71
Info: Leben im Erdreich	46	Der geheime Pfad	73
Waldkunstwerke	47	Spurendetektive	74
Fotosafari	48	Material: Ausgewählte Trittsiegel	75
Aufbruch ins Ungewisse	49	Fuchsbau	76
Waldcollage	50	Auf Spurensuche	77
		Sag's durch das Tier	78

5. Das Leben der Pflanzen	79	Wächter der Wüste	114
Öko-Memory	81	Schutz durch die Herde	115
Pflanzenalphabet	82	Bollwerke der Verteidigung	116
Pflanzenstaffel	83	Drama am Vogelfelsen	117
Material: Auswahl heimischer Pflanzen	84	Die Yin-Yang-Collage	118
Die Reise der Samen	85		
Leben in Zeitlupe	86	8. Die Kunst der Orientierung	119
Pflanzen-Steckbriefe	87	Der Weg ist das Ziel	121
Material: Beispielhafte Pflanzensteckbriefe ..	88	Highlights des Waldes	122
Öko-Inventar	89	Schatzsuche mit Karte und GPS	123
Verzweigungen	90	Kartenkunst	124
		Routencheck	125
		Mentale Landkarten	126
		Into the wild	127
		Erlebniskarte	128
6. Nahrungsnetze	91		
Die Nahrungspyramide	93	9. Tierische Kommunikation	129
Material: Heimische Nahrungspyramide	94	Delfin-Begrüßung	131
Tierische Speisepläne	95	Präriehund-Personenbeschreibung	132
Material: Tierische Speisepläne	96	Die Tanzsprache der Bienen	133
Viefraße und Diätkünstler	97	Körpersprache	134
Material: Ernährungsgewohnheiten	98	Meisterliches Nachgeplapper	135
Die Kunst der Vorratshaltung	100	Tierische Wortschöpfungen	136
Das ökologische Gleichgewicht	101	Material: Liste für tierische	
In den Fängen des Sontentaus	102	Wortschöpfungen	137
Material: Ernährungsquiz	103	Info: Sprachforschung mit Menschenaffen ..	138
Tischlein, deck dich!	105	Auf der Suche nach einer gemeinsamen	
		Sprache	139
7. Jäger und Gejagte	107	Mit den Farben eines Kraken	140
Info: Verteidigungsstrategien	109		
Fliehen oder Verstecken	110		
Auf der Pirsch	111		
Jagd im Rudel	112		
Wächter des Waldes	113		

10. Leben am Wasser	141
Wer hat nah am Wasser gebaut?	143
Material: Heimische Tiere im und am Wasser	144
(Fake)News über das Leben am Wasser	145
Material: Beispiele für Aussagen über das Leben am Wasser	146
Reiher und Kröten	147
Info: Amphibien – Anwohner des Wassers	148
Der Schützenfisch	149
Strömungskünstler	150
Wasserarchitekten	152
Info: Biber – Landschaftsarchitekten am Wasser	153
Walking on water	154
Die Barfußexpedition	155
Die Wasserglasreflexion	156
11. Im Dunkel der Nacht	157
Wer hat schon mal ... im Dunkeln erlebt	159
Glühwürmchen und Fledermäuse	160
Info: Fledermäuse – Nächtliche Flugakrobaten	161
Nachtschwärmer	162
Die Streichholzreflexion	163
Ein Rascheln im Dunkeln	164
Die Kunst der Tarnung	165
Expedition in die Tiefsee	166
Info: Biolumineszens – Natürliches Leuchten	167
Son et lumière	168

12. Aus dem Leben der Vögel	169
Am Anfang war das Ei	171
Das Kuckucksei	172
Schutz der Jungvögel	173
Nahrungssuche	174
Info & Material: Nahrungssuche	175
Vogelzug	176
Info: Der Vogelzug	178
Material: Zuggewohnheiten heimischer Vögel	179
Formationsflug	180
Ritualisierte Kämpfe	181
Balztänze	182
Info: Nestbau	183
Nestbau	184
Fliegende Botschaften	186

13. Die Welt der Insekten	187
Aus dem Leben der Honigbiene	189
Atemberaubende Artenvielfalt	190
Metamorphosen	191
Material: Auswahl heimischer Insekten	192
Mimikry	193
Prozessionsspinner	194
Ein Netz im Dschungel	195
Info: Die Welt der Spinnen	196
Teamarbeit im Ameisenstaat	197
Info: Soziale Insekten – Der Superorganismus	198
Kriechen, Hüpfen, Fliegen, Flattern	199
Material: Fortbewegungsarten von Insekten ...	200

14. Vielfältige Lebensformen	201	15. Mensch und Natur	217
Die Bühne des Lebens	203	Im Gleichgewicht mit der Natur	219
Material: Phänomene im Tierreich	204	Die Krone der Schöpfung	220
Echolotung	205	Material: Auswahl gefährdeter Tierarten	221
Schwarmimpulse	206	Müllalarm	222
Verborgene Sinne	208	Schrumpfender Lebensraum	223
Die innere Uhr	209	Akustische Umweltverschmutzung	224
Der Kletterfisch	210	Info: Der Mensch kann auch anders –	
Der Lummensprung	211	Schutzgebiete für die Natur	226
Künstler des Dschungels	212	Friedliche Besucher	227
Material: Kurzporträts einiger		Keine Spuren hinterlassen	228
Laubvogelarten	214	Wildkorridore	229
Info: Tierische Meisterwerke	215	Flugbegleiter	230
Wie im Affenstall	216	Ich – Wir – Natur	231
Nachwort			232
Literatur			234
Naturerfahrungsspiele			234
Spiele zum sozialen Lernen			236
Download-Material			240