

Inhalt

Der Autor stellt sich vor	9
Ein herzliches Dankeschön	12
Wecke den Indianer in dir.....	13
1 Forschungsstation Haus, Garten, Viertel	16
1.1 Haus und Garten als Sternwarte nutzen.....	16
Wo ist der »Große Wagen« am Nordhimmel geparkt?.....	17
Wir erkunden den Winternachthimmel (nicht versäumen)	21
Beobachtung des Frühjahrsnachthimmels.....	23
Sommernachthimmel	26
Herbstnachthimmel (Skizze gen Süden schauend 15. Oktober 23 Uhr)	27
Auswertungsbeispiele Sternwarte Haus.....	29
Himmelsphänomene und der Einfluss der Sterne auf irdisches Leben.....	33
1.2 Natur-Brauchtum in der Weihnachtszeit	35
Barbarazweige	35
Mit Lucia die Wintersonnenwende feiern	36
Welcher Weihnachtsbaum kommt in unsern Raum?	36
1.3 Lebewesen rund ums Haus	40
Vogelwelt am Futterhaus.....	40
Naturerwachen im Garten erleben	42
Mein ökologischer Beruf ist Bestäuber – na wer bin ich denn?	46
Besuchszeiten für Bestäuber – die Blumenuhr	51
»Auah« – wer sticht mich da?.....	55
Stecher in Haus und Garten gesucht! (Auflösung siehe Anhang).....	57
Ungeliebte Schmetterlingskinder	58
Übeltäter im Garten	62
Verbündete im Kampf gegen Gartenfrevler gesucht.....	78
1.4 Mein Totemtier bei den Indianern – mein Baum bei den Kelten	84
2 Naturführungen durch die Jahreszeiten.....	86
2.1 Winterbeobachtungen (Dezember, Januar, Februar).....	86
Überlebensstrategien	86
Dem Täter auf der Spur.....	88
Die Wintersänger küren	98
Häufige Schwimmvögel an Weiher und Seen	101
Hör-Einstieg in das mystische Reich der Eulen	109
2.2 Frühjahrsbeobachtungen (März, April, Mai)	113
Frühblüherwanderung.....	113
Fortpflanzungshochzeiten der Amphibien	122

	Familienplanung im Tierreich.....	124
	Zum Kuckuck mit dem Kerl	130
	Frühjahrsnachthimmel	132
2.3	Sommerbeobachtungen	134
	Unterwegs in der Milchstraße	134
	Aus dem Geweih-Tagebuch eines Rehbocks	139
	UFO's in der sommerlichen Abenddämmerung?	142
2.4	Herbsthochzeiten	145
	Brunftzeit Hirschröhren unter dem Sternbild Pegasus und Delfin... ..	145
	Den ökologischen Aufgaben der Pilze im Herbst auf der Spur	148
	Novemberwanderung auf den Spuren der Vergangenheit in der Natur... ..	150
	Kraniche auf der westeuropäischen Route zum Süden	155
	Der Sternenhimmel im Herbst	159
3	Themenwanderungen	162
3.1	Hohes Venn	162
3.2	Unterwegs im Ökosystem Wald	176
	Forstwirtschaft und stabiles Ökosystem Wald – ein globales Dilemma?... ..	176
	Der Baum lebt nicht »vom Brot« allein	179
	Eine Prise Waldbau	190
	Bäume, Wälder, Menschen	191
3.3	»Ein Vogel wollte Hochzeit machen«.....	193
4	Ökologische Berufsgruppen.....	196
4.1	Bäume – Kathedralen der Natur.....	196
	Eine Autobiographie »Mein Leben als Baum«	196
	Gehölze Quiz »Wer bin ich?« (Auflösung siehe Anhang)	203
	Gesammeltes Naturführerwissen & Anekdotchen rund um Gehölze.....	225
	Baumbestimmung.....	247
	Bestimmungsschlüssel Nadelbäume.....	249
	Bestimmung der Laubbäume und Sträucher	255
4.2	Zeigerpflanzen und Bodeneigenschaften	266
	Zeigerpflanzen bei Vennwanderungen kennenlernen	268
	Standortsansprüche der Bäume und Zeigerpflanzen.....	269
	Kleine Ökobilanz nach dem Motto »Friede, Freude, Eierkuchen«?	276
	Das Naturerleben geht weiter.....	280
	Anhang.....	281
	Zeigerpflanzenammlung.....	283
	Systematik der Lebewesen	284
	Literaturverzeichnis / Didaktisches Werkzeug	288