

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 & Anekdoten 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
Zeigerpflanzensammlung.....	283
Systematik der Lebewesen	284
Literaturverzeichnis / Didaktisches Werkzeug.....	288