

Inhaltsverzeichnis

Die Sonnen-Uhr

Mit Pflanzen und Tieren durch das Sonnenjahr

Die Sonne und die Erde	10	Der Sommer	26
Die Sonne und die Jahreszeiten	12	Vom Überfluss des Sommers	28
Der Sonnenbogen	13	Wie der Fuchs die Sonne auffrisst	30
Über die Sonnenstrahlen	14	Der Herbst	32
Der Regenbogen und die Farben	15	Wenn die Sonne vom Mond herunterscheint	34
Vom Wasser und von den Temperaturen	16	Jetzt steckt die Sonne im Ofen	36
Der Frühling	18	Der Winter	38
Tag und Nacht im Leben der Pflanzen	20	Und noch etwas über Sonne, Mond und Erde	40
Der eine schläft, der andere ist wach	22	Der Sonnenstand im Laufe eines Jahres	42
Die Vogel-Uhr und die Sonnen-Uhr	24		

Die Schmetterlings-Uhr

Mit Tag- und Nachtfaltern durch das Jahr

Von Schmetterlingen und anderen Insekten	46	Auf der Suche nach Nektar	62
Die große Verwandlung	48	Sommergäste im Blumengarten	63
Der Schmetterling und seine Umwelt	50	Die Waldlichtung	64
Der Frühling	52	Hochzeitstanz und Duftwolken	65
Schmetterlinge sorgen für Nachkommen	53	Die Nachtschmetterlinge	66
Das Leben der Raupen	54	Nachtblumen und ihre Gäste	67
Raupen sind Feinschmecker	56	Der Herbst	68
Schmetterlinge brauchen Wildkräuter	57	Schmetterlinge leben gefährlich	70
Der Sommer	58	Von Tarnung und Warnung	71
Eine merkwürdige Freundschaft	59	Der Winter	72
Schmetterlinge in Not	60	Die Puppenruhe	73
Der Feldrand	61	Das Jahr der Schmetterlinge	74
		Nacht- und Tagfalter	76

Die Blumen-Uhr

Mit Blüten und ihren Gästen durch das Jahr

Blumen sind Lebewesen besonderer Art	80	Die lautlose Verteidigung	94
Vom Wachsen und Blühen im Frühling	82	Die Blumen-Uhr	96
Die Blüte als Schatzkammer und Gaststube	84	Das Blütenhaus	98
Fliegende Boten tragen den Pollen aus	86	Blumengeschichten	99
Die Reise mit dem Wind	87	Ordnung auf der Sommerwiese	100
Einer hilft dem anderen	88	Von Mohnpüppchen und Blütenbildern	102
Blütennektar für viele Gäste	90	Blumenzauber	104
Der Trick des Wiesen-Salbeis	92	Vom Welken und Verblühen im Herbst	106
Gefangen und betrogen	93	Blumenfreuden im Winter	108