

# Inhalt

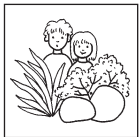
Einführung .....	5
------------------	---

## Erde, Sonne und Mond



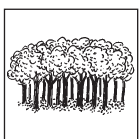
Unsere Erde – eine Kugel im All .....	6
Der scheinbare Lauf der Sonne .....	7
Vier Jahreszeiten sind ein Jahr .....	8
Vier Jahreszeiten sind ein Jahr – ein Experiment .....	9
Der Frühling – die Natur erwacht .....	10
Der Sommer – alles wächst und gedeiht .....	11
Der Herbst – Vorbereitung für den Winter .....	12
Der Winter – die Natur ruht .....	13
Rätsel um einen leuchtenden Begleiter .....	14
Die Mondphasen .....	15
Die Monate – sieben Rätsel .....	16
Sonne, Erde und Mond – Hättest du das gewusst? .....	17

## Die Natur – Jeden Monat gibt es etwas zu entdecken



Januar: Durch den Januar im Tarnanzug .....	18
Januar: Jetzt gibt's nicht viel zu fressen .....	19
Februar: Der Hase hat schon Frühlingsgefühle .....	20
Februar: Test – Kennst du dich mit Hasen aus? .....	21
März: Die Kröten gehen auf Wanderschaft .....	22
März: Viel Verkehr auf der Krötenstraße .....	23
April: Die Kirschbäume blühen .....	24
April: Die Bienen sammeln den ersten Nektar .....	25
Mai: Die kleinen Amseln schlüpfen .....	26
Mai: Drei Versuche mit Eiern .....	27
Juni: Jetzt kannst du das Leben am Teich beobachten .....	28
Juni: Wir basteln eine Unterwasser-Lupe .....	29
Juli: Es gibt Gewitter .....	30
Juli: Blitz und Donner .....	31
August: Von Gräsern und Hüpfern .....	32
August: Wir basteln eine Schwirr-Wespe .....	33
September: Die Vögel ziehen in den Süden .....	34
September: Zugvögel zeigen Höchstleistungen .....	35
Oktober: Ein Fass in der Hecke .....	36
Oktober: Früchte, die gar keine sind .....	37
November: Manche Tiere gehen jetzt schlafen .....	38
November: Kröte ganz starr vor Kälte .....	39
Dezember: Eine wärmende Schneedecke .....	40
Dezember: Ein Riesenschneeflocken-Rezept .....	41

## Im Wald findest du nicht nur Bäume



Der Waldboden lebt .....	42
Kleine Lebewesen in der Bodenschicht .....	43
Der Wald hat viele Stockwerke .....	44
Der Kreislauf der Nährstoffe .....	45
Wenn ein Fichtenstumpf zerfällt .....	46
Ein Baum besteht aus vielen Schichten .....	47
Ein Baum hat viele Ringe .....	48
Eine alte Kiefer erzählt .....	49

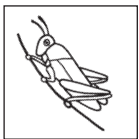
Der Fichtenwald ist öd und leer .....	50
Im Mischwald sind viele Pflanzen zu Hause .....	51
Ein Baum-Rätsel .....	52
Zeigt her eure Wurzeln .....	53
Der Steinpilz lebt nicht gern allein .....	54
Woher hat der Fliegenpilz seinen Namen? .....	55
Warum werfen Laubbäume ihre Blätter ab? .....	56
Die Farben der Blätter – ein Experiment .....	57
Warum färben sich im Herbst die Blätter? .....	58
Eine kleine Fabrik am Baum .....	59
Eine Blattfabrik beobachten – ein Versuch .....	60
Eine überlebenswichtige Gemeinschaft .....	61
Unserem Wald wird es zu heiß .....	62
Unser Wald wird sauer .....	63
Der Wald ist wie ein Schutzschild .....	64
Der Dachs und seine Burg .....	65
Der Fuchs hat nicht nur eine Blume .....	66
Der Uhu zieht auch kranke Kinder auf .....	67
Das Reh als Grenzwächter .....	68
Der Specht – ein Trommler im Wald .....	69

### Von Pflanzen und Tieren am Teich



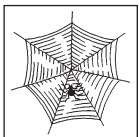
Ein Teich hat viele Gürtel .....	70
Die Seerose ankert tief .....	71
Von der Grünalge bis zum Menschen – eine Nahrungskette .....	72
Vom Fressen und Gefressenwerden .....	73
So entwickelt sich der Wasserfrosch .....	74
Der Wasserfrosch – rekordverdächtig .....	75
Die Stockente macht Hochzeit .....	76
Eine ganz besondere Gänsemutter .....	77
Ein Gänseküken hat Angst vor dem Alleinsein .....	78

### In der Wiese lebt alles im Verborgenen



So ist die Wiese entstanden .....	79
Der Wiesensalbei bestäubt mit einem Trick .....	80
Gräser – Nahrung nicht nur für Tiere .....	81
Der Maulwurf – Herr der Unterwelt .....	82
Ein Käfer-Rätsel .....	83
Heuschrecken-Alarm .....	84

### Die Hecke bietet Wohnraum auf kleinstem Platz



Die Hecke – ein Haus mit vielen Stockwerken .....	85
Die Schlehe – ein wehrhafter Strauch .....	86
Die Kreuzspinne frisst nur Brei .....	87
Was die Haselnuss verrät .....	88
Das Tagpfauenauge hat viele Gesichter .....	89
Die Weinbergschnecke – mit dem Wohnwagen unterwegs .....	90
Tatort: Hecke .....	91

Lösungen .....	92
----------------	----

Bild- und Textnachweis .....	96
------------------------------	----