

Inhalt

Einführung	5
------------------	---

Erde, Sonne und Mond



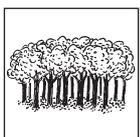
Unsere Erde – eine Kugel im All	6
Der scheinbare Lauf der Sonne	7
Vier Jahreszeiten sind ein Jahr	8
Vier Jahreszeiten sind ein Jahr – ein Experiment	9
Der Frühling – die Natur erwacht	10
Der Sommer – alles wächst und gedeiht	11
Der Herbst – Vorbereitung für den Winter	12
Der Winter – die Natur ruht	13
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

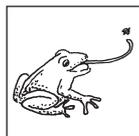
Im Wald findest du nicht nur Bäume



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



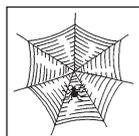
Ein Teich hat viele Gürtel	70
Die Seerose ankert tief	71
Von der Grünalge bis zum Menschen – eine Nahrungskette	72
Vom Fressen und Gefressenwerden	73
So entwickelt sich der Wasserfrosch	74
Der Wasserfrosch – rekordverdächtig	75
Die Stockente macht Hochzeit	76
Eine ganz besondere Gänsemutter	77
Ein Gänseküken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