

# Inhaltsverzeichnis



## Pflanzen

### Natur und Pflanzen

Brauchen Pflanzen Licht? (1) .....	6
Brauchen Pflanzen Licht? (2) .....	7
Pflanzen und Wasser (1) .....	8
Pflanzen und Wasser (2) .....	9
<b>TECHNIK</b> Pflanzen werden beleuchtet .....	10
<b>TECHNIK</b> Pflanzen werden bewässert .....	11
Die Trockenmauer .....	12
Pflanzen an der Trockenmauer .....	13
Die Kräuterspirale .....	14
Wir erstellen eine Pflanzenkarte .....	15
Wir testen das Wachsen der Pflanzen (1) .....	16
Wir testen das Wachsen der Pflanzen (2) .....	17

### Wie Pflanzen leben

Der Bauplan von Blütenpflanzen .....	18
Welcher Pflanzenteil macht was? .....	19
Abwandlungen des Bauplans .....	20
Warum erfrieren Bäume im Winter nicht? .....	21
<b>TECHNIK</b> Wir untersuchen einen Baum (1) .....	22
<b>TECHNIK</b> Wir untersuchen einen Baum (2) .....	23
Die Tricks der Pflanzen .....	24
Pflanzen leben an extremen Orten .....	25



## Tiere

### Natur und Tiere

Was brauchen Tiere zum Leben? (1) .....	26
Was brauchen Tiere zum Leben? (2) .....	27
Brauchen alle Tiere Licht? .....	28
Wie atmen Fische? .....	29
Eidechsen sind wechselwarm .....	30
Schneehase und Eselhase im Vergleich .....	31
Tiere in der Wüste (1) .....	32
Tiere in der Wüste (2) .....	33

### Wie Tiere leben

Der Bussard ist ein Taggreifvogel .....	34
Die Schleiereule ist ein Nachtgreifvogel .....	35
Wir untersuchen Federn .....	36
<b>TECHNIK</b> Wir testen einen Modellflügel .....	37
<b>TECHNIK</b> Wassertiere: Welche Körperform eignet sich? .....	38
Die Körperformen der Fische .....	39

Wie lebt die Assel? (1) .....	40
Wie lebt die Assel? (2) .....	41
Tiere im Boden: die Ameise .....	42
Tiere im Boden: der Maulwurf .....	43
Der Fuchs im Sommer und Winter (1) .....	44
Der Fuchs im Sommer und Winter (2) .....	45



## Wechselwirkungen

### Lebensräume und ihre Bewohner

Wir erkunden den Lebensraum See .....	46
Pflanzen und Tiere im See .....	47
Die Hecke ist ein Lebensraum .....	49
Der Wald ist ein Lebensraum (1) .....	50
Der Wald ist ein Lebensraum (2) .....	51
Waldbewohner beeinflussen sich (1) .....	52
Waldbewohner beeinflussen sich (2) .....	53

### Fressen und gefressen werden

Marienkäfer und Blattlaus .....	54
Im Wald: Wer frisst wen? .....	55
Im See: Wer frisst wen? .....	57
Im Meer: Wer frisst wen? .....	58
Schnabelform und Nahrung hängen zusammen .....	59
Gebiss und Nahrung hängen zusammen (1) .....	60
Gebiss und Nahrung hängen zusammen (2) .....	61

### Mensch und Naturnutzung

Wildschwein und Hausschwein .....	62
Der Mensch nutzt Tiere .....	63
<b>TECHNIK</b> Die Kuh als Milchlieferantin (1) .....	64
<b>TECHNIK</b> Die Kuh als Milchlieferantin (2) .....	65
Der Mensch nutzt den Wald .....	66
Was bedeutet nachhaltige Waldnutzung? .....	67

### Mensch und Naturschutz

Wälder werden geschützt (1) .....	68
Wälder werden geschützt (2) .....	69
Insekten werden bekämpft .....	70
Insekten werden geschützt .....	71
Bienen sind Bestäuber .....	72
Bestäuber sind bedroht .....	73
Die Natur in Schutz nehmen (1) .....	74
Die Natur in Schutz nehmen (2) .....	75

<b>METHODEN</b> Aufgaben verstehen .....	76
Stichwortverzeichnis .....	78