

# Endlich FRÜHLING !

Naturkalender März bis Mai

10

## *Pflanzen im Frühling*

Warum kann der Frühling zu früh kommen?	12
Woher wissen Pflanzen, dass Frühling ist?	14
Warum wird im Frühling alles grün?	15
Warum sind Knospen oft klebrig?	16
Warum haben Blumen so schöne Blüten?	17
Wie sprechen Bäume miteinander?	18
Warum müssen Bäume in die Schule?	19
Die Nase voll Frühling: Eine duftende Spurensuche	20

## *Tiere im Frühling*

Was ist Winterschlaf?	22
Wer stellt den Winterschläfern den Wecker?	23
Wann kommen die Vögel aus dem Süden wieder?	24
Warum singen Vögel?	25
Warum haben Hasen so lange Ohren ... ... und warum schlagen sie Haken?	26
Warum kräht der Hahn so früh?	27
Warum gackern Hühner?	28
Tierhilfe im Frühjahr: Von Vogelhaus, Insektenhotel und Rücksicht	29
	30

## *Menschen im Frühling*

Warum tut uns Sonne gut?	32
Wie wird aus Sonne Energie?	33
Was passiert im Frühling auf dem Land?	34
Warum haben manche Menschen Frühlingsgefühle ...	36
... während andere frühjahrmüde sind?	37
Warum fallen wir beim Fahrradfahren nicht um ...	38
... brauchen aber trotzdem einen Fahrradhelm?	39
Raus mit euch! Die coolsten Gartenspiele	40

## *Phänomene im Frühling*

Warum werden die Tage im Frühling länger?	42
Warum macht der April, „was er will“?	43
Was ist Hagel?	44
Warum ist das Gras morgens nass?	45
Warum gibt es nicht überall auf der Welt Frühling?	46
Wie wirkt sich der Klimawandel auf unsere Jahreszeiten aus?	47
Warum kriegt unser Auto jetzt andere Reifen?	48
Frühjahrscheck fürs Fahrrad	49
Wir feiern den Frühling! Die schönsten Frühlingsfeste auf der ganzen Welt	50
Die kuriosesten Osterbräuche weltweit	52

# SOMMER *Sonne, See!*

Naturkalender Juni bis August

54

## *Pflanzen im Sommer*

Was ist ein Blühstreifen?	56
Welche Farben mögen Insekten?	58
Wie können Blumen zwischen Steinen wachsen?	59
Was passiert im Sommer auf dem Land?	60
Wie funktioniert ein Mähdrescher?	61
Was ist der Unterschied zwischen Obst und Gemüse?	62
Warum ist Gemüse gesund?	63
Kalender für Naschkatzen: Wann sind welche Sommerfrüchte und Gemüsesorten reif?	64

## *Tiere im Sommer*

Warum bauen Ameisen Straßen ...	66
... und so große Hügel?	67
Warum machen Bienen Honig?	68
Warum sind Bienen in Gefahr?	69
Warum summen Mücken?	70
Wie gefährlich sind ... Wespen, Hornissen, Zecken, Bienen und Hummeln?	71
Warum sind Quallen so glibberig?	72
Warum laufen Krebse seitwärts?	73
Kleine Tagfalterkunde: Welcher Schmetterling ist das?	74

## *Menschen im Sommer*

Warum müssen wir in der Sonne blinzeln?	76
Warum brauche ich ... eine Sonnenbrille, Sonnencreme, einen Sonnenhut und UV-Schutzkleidung?	77
Warum haben Menschen unterschiedliche Hauttöne?	78
Warum schrumpeln unsere Hände und Füße beim Baden?	79
Warum liegt so viel Müll am Strand?	80
Was mache ich, wenn ...?	
Die wichtigsten Baderegeln	82
Erfrischung gefällig?!	
Die witzigsten Wasserspiele	84

## *Phänomene im Sommer*

Wer hat das Eis erfunden?	86
Warum ist es anstrengend, bergauf zu laufen?	88
Wie kommt das Wasser auf den Berg?	89
Was sind Sternschnuppen?	90
Wie entsteht ein Gewitter?	91
Wie entstehen Dünen?	92
Sommer im Viertel!	
Die coolsten Straßenspiele	94

# Goldener HERBST!

Naturkalender September bis November

96

## *Pflanzen im Herbst*

Warum färben sich die Blätter im Herbst bunt ...	98
... und fallen dann vom Baum?	99
Warum tragen Eicheln Hüte?	100
Wie schmecken Eicheln?	101
Was sind Pilze?	102
Warum haben Fliegenpilze Punkte?	103
Warum fallen Kastanien vom Baum?	104
Kleine Apfelkunde: Wie schmeckt der Herbst?	106
Wann sind die Äpfel reif?	107

## *Tiere im Herbst*

Warum hüpf die Amsel auf dem Rasen?	108
Was hat der Regenwurm mit „Regen“ zu tun?	109
Wie viele Stacheln hat ein Igel?	110
Was macht der Igel im Herbst?	111
Warum haben Hirsche ein Geweih?	112
Wofür sind die blauen Lichter am Straßenrand?	113
Warum sammeln sich Vögel vor dem Flug?	114
Wie schlafen Vögel im Flug?	115
Blick hinter die Kulissen: Tierische Vorratskammern	116

## *Menschen im Herbst*

Was macht eine Försterin oder ein Förster?	118
Wer zieht die Baumgrenze?	119
Wie werde ich bei Dunkelheit gesehen?	120
Warum leuchten Katzenaugen im Dunkeln?	121
Was passiert im Herbst auf dem Land?	122
Warum feiern wir Halloween?	124
Pitschpatsch: Die lustigsten Pfützenspiele	126

## *Phänomene im Herbst*

Wie entstehen Wellen?	128
Warum können wir auf einer Welle reiten?	129
Was ist eine Windhose?	130
Warum haben Stürme Namen?	131
Warum sind Regenwolken grau?	132
Warum haben Windräder drei Flügel?	134
Warum stehen Windräder so oft still?	135
Schnitzführerschein: Wie baue ich Pfeil und Bogen?	136

# Schöne WINTERZEIT!

Naturkalender Dezember bis Februar

138

## *Pflanzen im Winter*

Wie überwintern Pflanzen ...	140
... und machen Bäume Winterschlaf?	141
Warum bleiben manche Pflanzen im Winter grün?	142
Welche Blumen blühen im Winter ...	144
... und warum?	145
Welches Gemüse können wir im Winter ernten?	146
Warum liegen hier so viele Zapfen am Boden ...	148
... und wer hat an ihnen geknabbert?	149

## *Tiere im Winter*

Warum sehen Vögel im Winter dick aus?	150
Warum wühlen Wildschweine den Boden auf?	150
Tierspuren im Wald	151
Wie finden Eichhörnchen ihre Vorräte wieder?	152
Wie lange schläft der Siebenschläfer?	153
Warum gibt es im Winter so viele Maulwurfshügel ...	154
... und sind Maulwürfe wirklich blind?	155
Wo sind die Insekten im Winter?	156
Was machen Bienen im Winter?	157
Tierhilfe im Winter: Wer überwintert wo?	158

## *Menschen im Winter*

Warum frieren wir?	160
Warum bekommen wir bei Kälte eine Gänsehaut?	161
Warum läuft die Nase, wenn es kalt ist?	162
Warum machen Menschen keinen Winterschlaf ...	164
... sind im Winter aber trotzdem häufig müde?	165
Was passiert im Winter auf dem Land?	166
Mit und ohne Schnee:	
Draußenspiele für den Winter	168

## *Phänomene im Winter*

Wie entsteht Nebel?	170
Was ist Schnee?	172
Warum fällt nicht öfter Schnee?	173
Wie kommt es zu Schneelawinen?	174
Wie funktioniert eine Seilbahn?	175
Wie wird aus Wasser Eis?	176
Warum platzt die Wasserflasche, wenn sie gefriert?	177
Die spannendsten Feste zur Winterzeit weltweit	178