

Endlich FRÜHLING!

Naturkalender März bis Mai

10

Pflanzen im Frühling

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

Tiere im Frühling

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

Menschen im Frühling

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

Phänomene im Frühling

- 22 Warum werden die Tage im Frühling länger? 42
- 23 Warum macht der April, „was er will“? 43
- 24 Was ist Hagel? 44
- 25 Warum ist das Gras morgens nass? 45
- 26 Warum gibt es nicht überall auf der Welt Frühling? 46
- 28 Wie wirkt sich der Klimawandel auf unsere Jahreszeiten aus? 47
- 29 Warum kriegt unser Auto jetzt andere Reifen? 48
- 30 Frühjahrscheck fürs Fahrrad
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?
- Welche Farben mögen Insekten?
- Wie können Blumen zwischen Steinen wachsen?
- Was passiert im Sommer auf dem Land?
- Wie funktioniert ein Mähdrescher?
- Was ist der Unterschied zwischen Obst und Gemüse?
- Warum ist Gemüse gesund?
- Kalender für Naschkatzen: Wann sind welche Sommerfrüchte und Gemüsesorten reif?

Tiere im Sommer

- Warum bauen Ameisen Straßen ...
... und so große Hügel?
- Warum machen Bienen Honig?
- Warum sind Bienen in Gefahr?
- Warum summen Mücken?
- Wie gefährlich sind ... Wespen,
Hornissen, Zecken, Bienen und Hummeln?
- Warum sind Quallen so glibberig?
- Warum laufen Krebse seitwärts?
- Kleine Tagfalterkunde:
Welcher Schmetterling ist das?

Menschen im Sommer

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

Phänomene im Sommer

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

74

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?

Tiere im Herbst

- Warum hüpfst 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**
107 *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 ...
... und machen Bäume Winterschlaf?
Warum bleiben manche Pflanzen
im Winter grün?
Welche Blumen blühen im Winter ...
... und warum?
Welches Gemüse können wir
im Winter ernten?
Warum liegen hier so viele
Zapfen am Boden ...
... und wer hat an ihnen geknabbert?

Tiere im Winter

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

Menschen im Winter

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

Phänomene im Winter

- 150** Wie entsteht Nebel? **170**
150 Was ist Schnee? **172**
151 Warum fällt nicht öfter Schnee? **173**
152 Wie kommt es zu Schneelawinen? **174**
153 Wie funktioniert eine Seilbahn? **175**
154 Wie wird aus Wasser Eis? **176**
155 Warum platzt die Wasserflasche,
wenn sie gefriert? **177**
156 Die spannendsten
Feste zur Winterzeit weltweit **178**
157
158