

Prolog Die Magie der Wildnis 006
Von der Schönheit der Wälder – und einigen ihrer spektakulärsten Bewohner.

WELCHE GESETZE IM WALD GELTEN

Zyklus Ein Jahr im Leben einer Eiche 038
Raffinierte Prozesse helfen einem Baum, sich optimal an jede Saison anzupassen.

Artenvielfalt Die Stamm-Gäste 048
Bäume bieten zahlreichen Spezies Lebensraum – vor allem, wenn sie verfallen.

Baustoff Holz – hart und biegsam 088
Wie kann eine Substanz so stabil und gleichzeitig so elastisch sein?

Ökosystem Der ewige Kreislauf 114
Perfekt austariert ist das Nahrungsnetz des Waldes – aus Fressen und Gefressenwerden.

Dossier Die Vielfalt der Wälder 122
Deutschland ist die Heimat sehr verschiedener Typen von Wäldern.

WELCHE GEHEIMNISSE DER WALD BIRGT

Ausbreitung Die Reise der Samen 070
Manche Pflanzennachkommen gelangen an die entlegensten Orte. Wie schaffen sie das?

Ameisen Heimliche Herrscher 102
Auf welche erstaunliche Weise die winzigen Sechsheiner das Ökosystem Wald prägen.

Kommunikation Die Sprache der Pflanzen 136
Über ein lange unbemerktes Netz stehen wohl alle Bäume des Waldes miteinander in Kontakt.

Pilze Im verborgenen Reich der Fungi 144
Weshalb es ohne Maronen, Seitlinge und Stockschwämmchen keinen Wald gäbe – und woran man genießbare Pilze erkennt.

WARUM DER WALD UNS GUTTUT

Naturerlebnis Was der Wald uns schenkt 030
Warum die Begegnung mit Fichten, Eichen und Lärchen so wichtig für uns ist.

Waldmedizin Die Heilkraft der Bäume 060
Besser als manche Pille: Forscher entdecken, wie die grünen Riesen unsere Gesundheit stärken.

Lebensqualität Die Klima-Maschine 080
Auf welche Weise jedes Gehölz die Luft verbessert und das Grundwasser säubert.

Wildpflanzen Köstliches aus der Natur 096
Wo man schmackhafte Wurzeln, Beeren und Früchte findet – und weshalb sie so gesund sind.

Impressum, Bildnachweis 151
Die Welt von GEO 152
Vorschau „Die Wüsten der Erde“ 154