

WAS IST EIN BAUM? 8

Erstaunliche Pflanzen 10

Unter der Lupe: Ein Baum aus der Nähe

Der Stamm ist stabil! 12

Quiz: Wer hält sich an der Rinde fest?

So viele Blätter! 14

Unter der Lupe: Einfache oder zusammengesetzte Blätter?

Genau hingeschaut: Der Baum und seine Jahreszeiten 16

Spiel Detektiv!: Im Park 18

WIE WÄCHST EIN BAUM? 20

Wachsen und sich strecken 22

Ein kleines Projekt: Wie hoch ist der Baum?

Der Baum trinkt mit den Wurzeln 24

Unter der Lupe: 4 Wurzelformen

Die Blätter sind die Küche 26

Quiz: Alles über das Wachstum von Bäumen

Genau hingeschaut: Bäume können sich verteidigen 28

Spiel Detektiv: In einem gemäßigten Wald 30

WIE ENTSTEHT EIN BAUM? 32

Ein kleiner Samen 34

Unter der Lupe: Reiselustige Samen

Die Rolle der Blüten 36

Unter der Lupe: Bäume mit zwei unterschiedlichen Geschlechtern

Fortpflanzung ohne Samen 38

Ein kleines Projekt: Lass einen Baum wachsen!

Genau hingeschaut: Das Leben eines Baumes 40

Spiel Detektiv!: Im Obstgarten 42

WAS KÖNNEN BÄUME ALLES? 44

Meister der Anpassung 46

Unter der Lupe: Bäume werden mit allem fertig

Holzerzeuger 48

Quiz: Das Holz um dich herum

Früchte tragen 50

Unter der Lupe: Tiere, die sich von Bäumen ernähren

Genau hingeschaut: Unglaubliche Fähigkeiten 52

Spiel Detektiv!: Am Mittelmeer 54

WUNDERVOLLE BÄUME 56

Baumrekorde 58

Laubabwerfende Bäume 60

Immergrüne Bäume 62

Zierbäume 64

Überraschende Bäume 66