

Inhalt

Vorwort. 4

Die Karten und ihre Inhalte 6

Bäume – geheimnisvolle Riesen 7

Die einzelnen Teile der Bäume 9

Blätter 9

Blüten, Früchte und Samen 14

Stamm. 20

Wurzeln. 24

Das Jahr der Bäume 26

Leben entsteht und Leben vergeht 27

Experimente:

Baumatmung sichtbar machen 29

Können Bäume schwitzen? 30

Licht und Schatten. 30

Das Grün der Blätter 31

Keine Farbe ohne Sonne 32

Blattgefäße – weit verzweigt 33

Das Geräusch im Baumstamm 33

Leitungsbahnen sichtbar machen. 34

Wie alt ist der Baum? 35

Baumhöhe ermitteln 35

Borkenmuster 36

Bäume ertasten 37

Wie weit reichen die Wurzeln? 37

Mit Gleitschirm und Propeller. 38

Regenschutz für die Samen 40