

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
Blattgefäß – 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