

Contenido

Prólogo por Hugh Johnson, 13

Pasado y presente del bosque

El árbol, 16
El bosque en acción, 18
Los bosques primitivos, 20
El carbón y los bosques fósiles, 22
La coexistencia con el bosque, 24
La edad glaciaria, 26
El deshielo del bosque, 28
La antigüedad, 30
La Edad Media, 32
El poderío naval, 34
El siglo XVIII, 36
El siglo XIX, 38
El nacimiento de la silvicultura, 40
Protección de la vida salvaje, 42
Los peligros naturales, 44
Los incendios forestales, 46
Los peligros humanos, 48
Los bosques futuros, 50

EL REINO FORESTAL

Bosques de coníferas

Los bosques de coníferas, 52
El ecosistema, 54
Los árboles, 56
El invierno nórdico, 58
El respiro estival, 60
La taiga, 62
Las fronteras del bosque, 64
Los bosques montañosos, 66
Coníferas del hemisferio meridional, 68
El Olympic Rain Forest, 70
Árboles viejos y altos, 72
Los ciervos, 74
El comercio de las pieles, 76

EL REINO FORESTAL

Bosques tropicales

Los bosques tropicales, 78
El ecosistema, 80
Los árboles, 82
Las Américas, 84
África, 86
Región indomalasia, 88
Australasia, 90
El bosque nublado, 92
Bosques estacionales, 94
Los manglares, 96
Los bosques de bambúes, 98
Adaptaciones vegetales, 100
Adaptaciones animales, 102
La comunidad fluvial, 104
La noche en el bosque, 106
Voladores y planeadores, 108
Los primates, 110
Habitantes del bosque, 112
Los exploradores, 114
El bosque lluvioso, 116

EL REINO FORESTAL

Bosques templados

Los bosques templados, 118
El ecosistema, 120
Los árboles, 122
El invierno, 124
La primavera, 126
El verano, 128
El otoño, 130
Pinares templados, 132
Bosques perennifolios, 134
Bosques pantanosos de cipreses, 136
China, 138
Japón, 140
Bosques cinegéticos de Europa, 142
Retiro del bosque, 144

EL REINO FORESTAL

Bosques insulares

Los bosques insulares, 146
El ecosistema, 148
Los árboles, 150
Australia, 152
Los marsupiales, 154
Nueva Zelanda, 156
Las islas del Pacífico, 158

Recursos forestales

Los recursos forestales, 160
Geografía maderera del mundo, 162
El comercio maderero, 164
Silvicultura comercial, 166
La extracción maderera, 168
El aserradero, 170
Tableros manufacturados, 172
Chapas decorativas, 174
Maderas especiales, 176
La construcción, 178
El papel: un arte antiguo, 180
De los árboles a la pulpa, 182
De la pulpa al papel, 184
Derivados del papel, 186
La celulosa, 188
Plásticos y textiles, 190
El carbón de leña, 192
Productos navales, 194
Gomas y aceites, 196
El caucho, 198
Aplicaciones, 200
Taninos y colorantes, 202
El corcho, 204
El bambú, 206
Las fibras naturales, 208
Alimentos del bosque, 210
Sustancias medicinales, 212
El esparcimiento, 214
Los recursos futuros, 216

Índice y agradecimientos, 218