

BELEBTE ERDE

Lebender Planet	12
Aktive Erde	14
Klimaveränderung	16
Lebensräume	18
Menschlicher Einfluss	20
Ursprung des Lebens	22
Evolution und Diversität	24
Fortschreitende Evolution	26
Systematik	28
Abstammung der Tiere	30
Baum des Lebens	32

MINERALIEN, GESTEINE & FOSSILIEN

MINERALIEN	38
GESTEINE	62
FOSSILIEN	74

MIKRO- ORGANISMEN

ARCHAEEN UND BAKTERIEN	90
PROTOCTISTEN	94
Amoebozoa und Opisthokonta	96
Excavata	97
Rhizaria	98
Alveolata	100
Chromista	101
Rotalgen	103
Grünalgen	105
Armleuchteralgen	105

PFLANZEN

LAUBMOOSE	108
LEBERMOOSE	110
HORNMOOSE	111
BÄRLAPPFLANZEN	111
FARNE UND VERWANDTE	112
PALMFARNE, GINKGOS, GNETOPHYTEN	116
NADELGEHÖLZE	118
BLÜTENPFLANZEN	122
Basale Angiospermen	124
Magnolidae	128
Monokotyledonen	130
Eudikotyledonen	150

INHALT

PILZE

BASIDIENPILZE	212
SCHLAUCHPILZE	238
FLECHTEN	244

TIERE

WIRBELLOSE	250
Schwämme	252
Nesseltiere	254
Plattwürmer	258
Fadenwürmer	259
Ringelwürmer	260
Stummelfüßer	260
Bärtierchen	261
Gliederfüßer	262
Spinnentiere	264
Asselspinnen	270
Pfeilschwanzkrebse	270
Krebstiere	271
Insekten	278
Schnurwürmer	304
Moostierchen	304
Armfüßer	305
Weichtiere	305
Muscheln	306
Schnecken	308
Kopffüßer	313
Käferschnecken	317
Kahnfüßer	317
Stachelhäuter	318
CHORDATIERE	322

FISCHE

Kieferlose	324
Knorpelfische	326
Strahlenflosser	327
Fleischflosser	334

AMPHIBIEN

Froschlurche	353
Schleichenlurche	354
Schwanzlurche	356

REPTILIEN

Schildkröten	370
Brückenechsen	374
Echsen	376
Doppelschleichen	383
Schlangen	384
Panzerechsen	393

VÖGEL

Steißhühner	404
Laufvögel	408
Hühnervogel	410
Gänsevogel	410
Pinguine	412
Seetaucher	416
Albatrosse, Sturmvogel und Verwandte	420
Lappentaucher	424
Flamingos	425
Störche	427
Ibisse, Dommeln, Reiher und Pelikane	428
Kormorane, Tölpel und Verwandte	429
Tropikvögel	430
Greifvögel	433
Falken und Karakaras	433
Trappen	434
Kraniche und Rallen	441
Kagu und Sonnenralle	442
Watvögel, Möwen und Alken	443
Flughühner	445
Taubenvogel	448
Papageien und Kakadus	456

Turakos	464
Hoatzin	465
Kuckucke	465
Eulen	467
Stelzenralen	470
Nachtschwalben und Schwalme	471
Kolibris und Segler	473
Trogone	476
Mausvögel	476
Eisvögel und Verwandte	477
Kurok	479
Nashornvögel, Hopfe und Hornraben	482
Spechte und Tukane	483
Seriemas	487
Sperlingsvögel	488

SÄUGETIERE

Kloakentiere	506
Beuteltiere	508
Rüsselspringer	509
Tanreks und Goldmulle	518
Erdferkel	519
Seekühe	520
Schliefer	521
Elefanten	521
Gürteltiere	522
Zahnarme	525
Hasenartige	528
Nagetiere	529
Spitzhörnchen	533
Riesengleiter	534
Primaten	543
Fledertiere	544
Igel, Maulwürfe und Spitzmäuse	562
Schuppentiere	570
Raubtiere	573
Unpaarhufer	574
Paarhufer	602
Wale und Delfine	608

GLOSSAR	628
REGISTER	634
DANK UND BILDNACHWEIS	638