

# Inhaltsverzeichnis

<b>Biologie</b>	7–22
Essay von Prof. Dr. R. Altevogt, Münster	
<b>Biologische Berufe</b>	23
<b>Geschichtliche Tabelle zur wissenschaftlichen Biologie</b>	23–28
<b>Daten und Fakten in Tabelle und Bild</b>	29–235
<b>Allgemeine Biologie</b>	29–41
<b>Hierarchie der Systematik im Tier- und Pflanzenreich</b>	29
<b>Abstammungslehre</b>	29
<b>Physiologie</b>	30–32
Enzyme – Regelkreis – Temperaturgrenzen	
<b>Genetik</b>	33–36
Menschliche Erbcharaktere – Mendelsche Gesetze – Phagengenetik – Reduplikation der DNS	
<b>Viren</b>	35
<b>Naturschutz</b>	36, 38
<b>Tiefseeforschung</b>	39
<b>Der Mensch</b>	42–106
<b>Abstammung des Menschen</b>	42–43
Vormenschen – Frühmenschen – Neandertaler	
<b>Allgemeine Daten und Fakten des menschlichen Körpers</b>	43–51
Organsysteme – Stoffgehalt – Körpermaße – Energieverbrauch – Konstitutions-typen	
<b>Knochen und Skelett</b>	51–54
Knochenbau – Gebiß – Zahnformel	
<b>Verdauungssystem</b>	55–58
Verweildauer – Verdauungssäfte – Magen-Darm-Trakt	
<b>Atmungssystem</b>	58–69
Atmungsorgane – Atmungskette – Atemluft	
<b>Die Sinnesorgane</b>	59–63
Das Auge – Optische Täuschungen – Das Ohr	
<b>Blut und Blutkreislauf</b>	66–76
Kreislaufdauer – Blutgefäße – Herz – Pulsschlag – Blutdruck – Blut – Blut-körperchen – Blutgruppen	
<b>Muskeln, Gelenke und Gewebe</b>	76–78
<b>Das Nervensystem</b>	78–80
Gehirn – Hirnnerven – Vegetatives Nervensystem – Nervenleitung	
<b>Das Hautsystem</b>	80–86
Haut – Nägel – Haare – Haarkleider	

<b>Urogenitalsystem, Schwangerschaft und Geburt</b>	87–98
Ausscheidungsorgane – Geschlechtsorgane – Geschlechtsbestimmung – Schwangerschaft – Geburt – Kinderkrankheiten	
<b>Das hormonale System</b>	98–99
Hormone – Hormondrüsen – Funktionen	
<b>Nahrungsmittel</b>	100–103
Lebensmittel – Kaloriengehalt – Vitamine	
<b>Krankheit und Tod</b>	104–106
Infektionskrankheiten – Sterbetafel – Ahnentafel	
<b>Die Tiere</b>	107–198
<b>Allgemeine Daten und Fakten</b>	107–130
Tierreich – Tiefseefauna – Körpermaße, Körpergewichte – Höchstalter – Sinnesorgane – Blutkreislauf – Physiologische Daten – Funktionsgestalten – Ausscheidungsorgane – Atmungsorgane – Mundwerkzeuge – Gliedertiere – Zellen – Flugdaten	
<b>Entwicklungsphysiologie</b>	130–133
Embryonalentwicklung – Larven – Reifeteilung	
<b>Wirbeltiere</b>	134–163
Blutmenge – Nahrung – Farbsehen – Gifttiere	
<b>Säugetiere</b>	163–173
Systematik – Fortpflanzung – Gebisse – Gehörne und Geweihe	
<b>Vögel</b>	173–182
Vogelzug – Vogelflug – Vogelnester – Fortpflanzung	
<b>Insekten</b>	183–188
Schmetterlinge – Biologische Daten – Insektenflug – Soziale Insekten	
<b>Schwämme</b>	188–189
<b>Protozoen</b>	190–191
Teilungsdauer – Malaria-Erreger	
<b>Haustiere</b>	191–196
Zuchtrassen – Hunderassen – Hühnerrassen – Honigbiene – Gestüte	
<b>Wild, Jagdzeiten</b>	196–197
Fährten – Fortpflanzung	
<b>Tierschutz</b>	198
Geschützte Tiere – Zoologische Gärten	
<b>Die Pflanzen</b>	199–235
<b>Systematik des Pflanzenreiches</b>	199–201
<b>Allgemeine Daten und Fakten</b>	202–215
Alter – Baumtypen – Blätter – Stammbaum – Blüten – Früchte – Sproß – Keimung – Holz – Botanische Zeichen – Schmarotzer	
<b>Physiologie</b>	215–228
Physiologische Daten – Assimilation– Dissimilation – Pflanzenbewegungen – Blühzeiten – Blumenuhr – Flugleistungen – Samenruhe	
<b>Nutzpflanzen</b>	229–231
Herkunft und Verbreitung – Gemüse – Getreide – Geschützte Pflanzen	
<b>Hefe</b>	232–233
<b>Bakterien</b>	233–235
<b>Kurzlexikon von Fachbegriffen</b>	237–317
<b>Register</b>	318–323