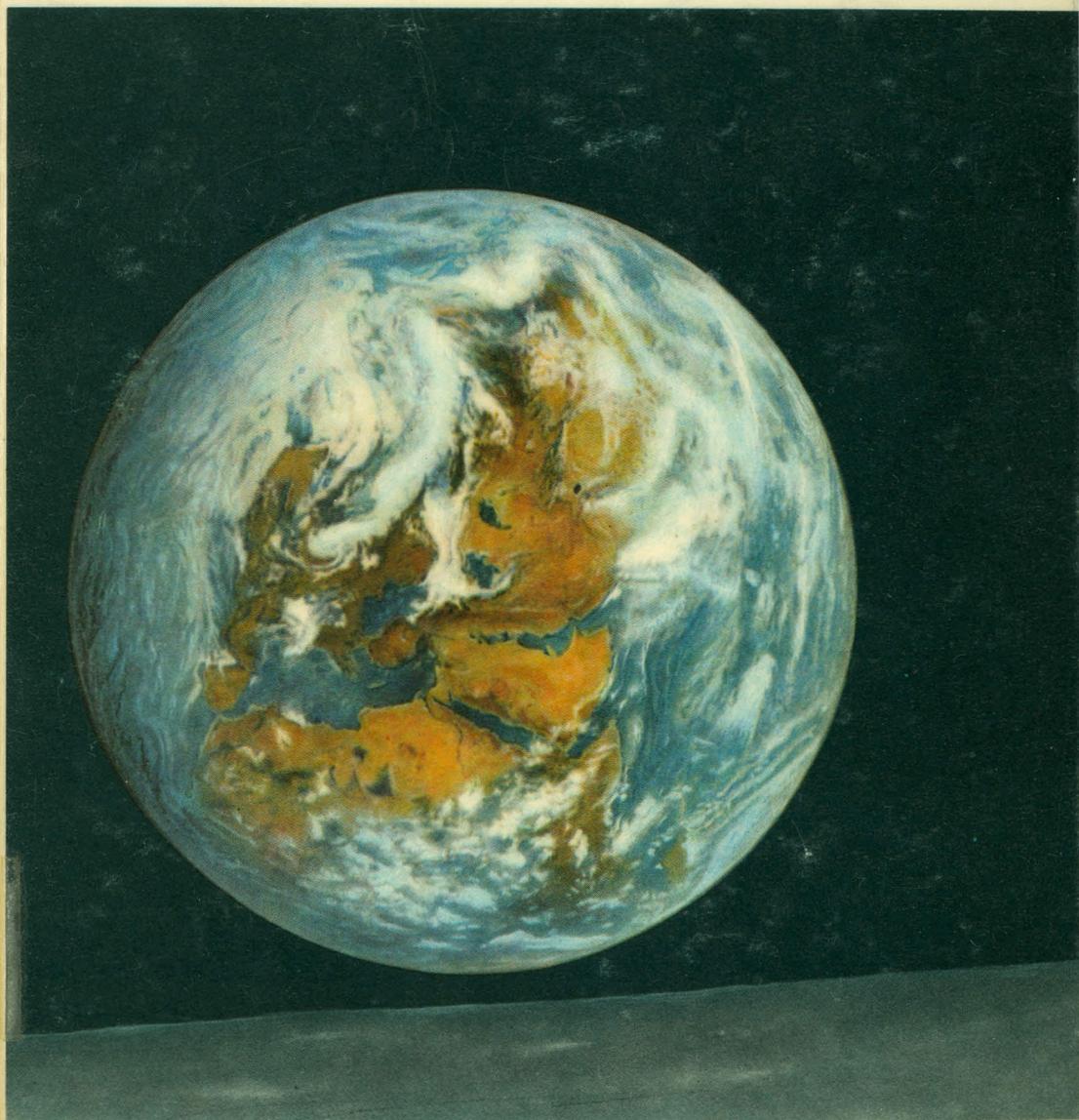


KLEINE ENZYKLOPÄDIE

NATUR



NATUR

Über 1000 Textabbildungen und Tabellen
sowie 96 Tafeln, davon 24 mehrfarbig

1975

VEB BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT
LEIPZIG

Inhaltsverzeichnis

1. Weltall	9	5.7. Tiergeographie	346
1.1. Orientierung an der Sphäre	9	5.8. Haustiere	359
1.2. Zeit und Zeitmaß	12	5.9. Wild und Jagd	370
1.3. Mond	17	6. Mensch	378
1.4. Sonne	20	6.1. Stammesentwicklung des Menschen	378
1.5. Planetensystem	22	6.2. Maße und Proportionen des menschlichen Körpers	386
1.6. Unser Sternsystem	29	6.3. Aufbau und chemische Zusammensetzung des menschlichen Körpers	389
1.7. Physik der Sterne	44	6.4. Nervensystem	393
1.8. Galaxien	53	6.5. Sinnesorgane	399
2. Erde	62	6.6. Blut, Kreislauf und Atmungsorgane	405
2.1. Planet Erde	62	6.7. Verdauungs- und Ausscheidungsorgane, Stoffwechsel und Ernährung	409
2.2. Atmosphäre	77	6.8. Drüsen und Wirkstoffe	416
2.3. Hydrosphäre	104	6.9. Fortpflanzung, Wachstum, Alter, Tod	418
2.4. Geosphäre	118	7. Physik	423
2.5. Biosphäre	143	7.1. Messen	423
2.6. Lithosphäre	146	7.2. Mechanik	426
2.7. Orientierung auf der Erde	163	7.3. Wärme	441
3. Leben	180	7.4. Wellen	449
3.1. Merkmale des Lebens	180	7.5. Schall	453
3.2. Bausteine des Lebens	181	7.6. Elektrizität	456
3.3. Organisation der lebenden Materie	187	7.7. Licht	474
3.4. Stoffwechsel	192	7.8. Relativitätstheorie	482
3.5. Reproduktion	195	7.9. Quantentheorie	487
3.6. Reizbarkeit	200	7.10. Vielteilchensysteme	506
3.7. Ursprung des Lebens	202	7.11. Kerne	514
3.8. Gewebe und Organe	203	7.12. Festkörper	531
3.9. Population, Art und Evolution	215	8. Chemie	548
3.10. Die Organismenwelt der Erde	219	8.1. Stoffe und ihre Zustandsformen	548
3.11. Landeskultur und Naturschutz	222	8.2. Die chemischen Elemente	566
4. Pflanze	233	8.3. Chemische Bindung	587
4.1. Das System des Pflanzenreichs	233	8.4. Chemische Reaktionen	606
4.2. Bau und Leistungen der Pflanze	238	8.5. Chemie als wichtiger Zweig der Volkswirtschaft	627
4.3. Pflanze und Umwelt	252	9. Mathematik	648
4.4. Fortpflanzung und individuelle Entwicklung	258	9.1. Geschichtliches	648
4.5. Stammesgeschichte der Pflanzen	264	9.2. Zahlen und Gleichungen	654
4.6. Pflanzengeographie	267	9.3. Funktionen	667
4.7. Nutzpflanzen	273	9.4. Statistische Methoden	687
5. Tier	301	9.5. Algebra und lineares Optimieren	699
5.1. Das System des Tierreichs	301	9.6. Automaten und Kybernetik	714
5.2. Die Wirbeltiergruppen und ihre einheimischen Arten	309	10. Geschichte der Naturwissenschaften	730
5.3. Bau und Leistungen des Tierkörpers	323	Quellennachweis für Abbildungen	750
5.4. Verhalten der Tiere	331	Bildtafeln	
5.5. Individualentwicklung	338	Register	753
5.6. Stammesgeschichte der Tiere	342		