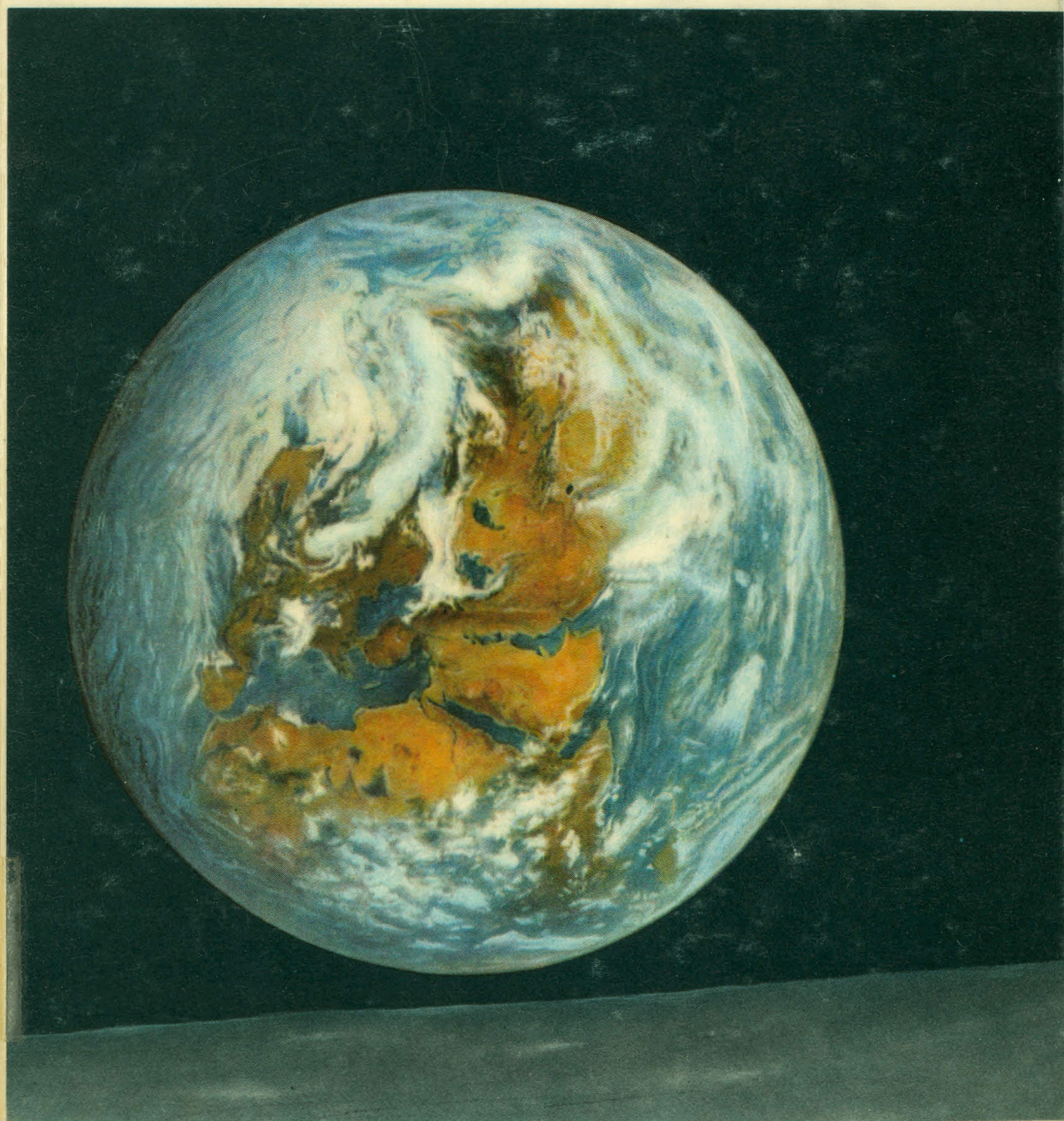


KLEINE ENZYKLOPÄDIE

# NATUR



# NATUR

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

1975

VEB BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT  
LEIPZIG

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Weltall</b>	<b>9</b>	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		
1.4. Sonne	20	<b>6. Mensch</b>	<b>378</b>
1.5. Planetensystem	22	6.1. Stammesentwicklung des Menschen	378
1.6. Unser Sternsystem	29	6.2. Maße und Proportionen des menschlichen Körpers	386
1.7. Physik der Sterne	44	6.3. Aufbau und chemische Zusammensetzung des menschlichen Körpers	389
1.8. Galaxien	53	6.4. Nervensystem	393
		6.5. Sinnesorgane	399
<b>2. Erde</b>	<b>62</b>	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		
2.5. Biosphäre	143	<b>7. Physik</b>	<b>423</b>
2.6. Lithosphäre	146	7.1. Messen	423
2.7. Orientierung auf der Erde	163	7.2. Mechanik	426
		7.3. Wärme	441
<b>3. Leben</b>	<b>180</b>	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		
3.10. Die Organismenwelt der Erde	219	<b>8. Chemie</b>	<b>548</b>
3.11. Landeskultur und Naturschutz	222	8.1. Stoffe und ihre Zustandsformen	548
		8.2. Die chemischen Elemente	566
<b>4. Pflanze</b>	<b>233</b>	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		
4.4. Fortpflanzung und individuelle Entwicklung	258	<b>9. Mathematik</b>	<b>648</b>
4.5. Stammesgeschichte der Pflanzen	264	9.1. Geschichtliches	648
4.6. Pflanzengeographie	267	9.2. Zahlen und Gleichungen	654
4.7. Nutzpflanzen	273	9.3. Funktionen	667
		9.4. Statistische Methoden	687
<b>5. Tier</b>	<b>301</b>	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		
5.3. Bau und Leistungen des Tierkörpers	323	<b>10. Geschichte der Naturwissenschaften</b>	<b>730</b>
5.4. Verhalten der Tiere	331	Quellennachweis für Abbildungen	750
5.5. Individualentwicklung	338	Bildtafeln	
5.6. Stammesgeschichte der Tiere	342	Register	753