

Inhalts-Verzeichnis.

Borwort VII

I. Das Weltgebäude.

1. Der Sternenhimmel	1	Kometen, Sternschnuppen und Meteoriten	38
2. Bewegung und Gesetz	13	Allgemeine Bewegung im Weltraum	48
3. Unser Sonnensystem	25		
Planeten und Nebenplaneten	28		

II. In nebelhafter ferne.

1. Im Vorhof der Natur	51	3. Urzustände. Feuer und Wasser	72
2. Weltbildung	60	4. Das Geschichtsbuch der Erdbildung	98

III. Aus der Urzeit.

1. Grundgebirge	123	4. Vom Dunkel zum Licht	180
2. Erze — Metalle	135	5. Pflanze und Tier	203
3. Diamantenlager	167		

IV. Alte Geschichte der Erdbildung.

(Das erste oder primäre Weltalter.)

1. Übergangszeit	213	Tierleben im Steinkohlenwald	269
2. Entwicklung der organischen Welt	230	Entstehung der Steinkohlen	275
Die ältere Grauwackenzeit	237	4. Der Ausgang des Altertums	281
Die jüngere Grauwackenzeit	244	Die Glieder der Zechsteinformation	282
3. Das Zeitalter der Steinkohlen	251	Salzlager	285
Allgemeines	251	Die organische Welt der Zechsteinformation	291
Der Steinkohlenwald	256		
Tierleben im Steinkohlenmeer	267		

V. Mätlere Geschichte der Erdbildung.

(Das zweite oder sekundäre Weltalter.)

Allgemeines	299	Die Herren der Tierwelt des Jura	354
1. Der Beginn des Mittelalters	302	Die höhere Tierwelt des Jura	367
2. Die Blüte des Mittelalters	322	3. Der Ausgang des Mittelalters	373
Die Gesteinschichten des Jura	322	Die Schichten der Kreideformation	373
Höhlenbildungen	325	Die Pflanzenwelt der Kreidezeit	382
Die Pflanzenwelt des Jura	337	Die Tierwelt der Kreidezeit	386
Die niedere Tierwelt des Jura	342	Die Macht des Kleinen	402

VI. Neuere Geschichte der Erdbildung.

(Das dritte oder tertiäre Weltalter.)

1. Die Morgenröte des dritten Weltalters	423	2. Blüte und Ausgang des dritten Weltalters	454
Die Fundstätten des Alttertiär	428	Die Pflanzenwelt des Jungtertiär	461
Braunkohlen	433	Die Tierwelt des Jungtertiär	467
Die Pflanzenwelt des Alttertiär	437	Säugetiere des Jungtertiär	468
Die Tierwelt des Alttertiär	441		

VII. Die Neuzeit der Erdbildung.

(Das vierte oder quartäre Weltalter.)

1. Diluvium und Alluvium	505	4. Die diluviale Pflanzenwelt	540
2. Die Gletscher und ihre Bedeutung	510	5. Die diluviale Tierwelt	552
3. Die Eiszeit	531		

VIII. Die Menschheit von ihren Uranfängen bis zur Gegenwart.

1. Naturgesetz der allmählichen Ent- wicklung	587	4. Alter und Abstammung des Menschen	641
2. Die Menschenrassen	594	5. Die Zeitalter der Menschheit	648
3. Ursprung und Urheimat der Menschheit	634	6. Die Gegenwart	664

Ausführliches Namen- und Sachregister 677

