

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Natur als Geschichte?</b>	1
<b>Schichtgesteine sind Geschichtsbücher</b>	4
<b>Kleiner historischer Exkurs</b>	7
<b>Noch einmal:</b>	
<b>Geschichte in Schichtgesteinen</b>	13
<b>Leben und Umwelt:</b>	
<b>Lamarckismus und Darwinismus</b>	17
<b>Mutation und Auslese</b>	27
<b>Das Gleichgewicht des Lebens</b>	31
<b>Neue Aspekte</b>	36
<b>Was ist eine »paläontologische Art«?</b>	38
<b>Einzigartigkeit des irdischen Lebens</b>	45
<b>Der metaphysische Porenraum</b>	47
<b>Vom Anfang und der Frühzeit des Lebens</b>	50
<b>Tier- und Pflanzenwelt</b>	55
Aus der Geschichte der Pflanzen	56

<b>Aus der Geschichte</b>	
<b>der wirbellosen Tiere</b>	66
Schwämme und Korallen	68
Entfaltung der höheren Wirbellosen	81
Mollusken	85
Gliedertiere	109
Stachelhäuter (Hauptgruppe der wirbellosen Neumünster)	114
Graptolithen	120
Conodonten und das Conodontentier	123
<b>Chordatiere und die Entfaltung</b>	
<b>der Wirbeltiere</b>	125
Fische	126
Der Schritt an Land	134
Lurche	139
Saurier	142
Die Vögel: ein Sproß des Saurierstamms	159
Die Säugetiere: ein weiterer Sproß des Saurierstamms	168
<b>Der Entwicklungsgang des Menschen</b>	192
Das Fundgut	194
Tier und Mensch	198
Eine berühmte Fälschung	201
Der bescheidene Darwin	202
Die Sonderstellung des Menschen	203
Zufall und Plan	205
Grenzen der Wissenschaft	209
<b>Erklärung von Fachwörtern</b>	213
<b>Literatur</b>	219
<b>Abbildungsnachweis</b>	230

<b>Sachverzeichnis</b>	233
<b>Verzeichnis der in Text und Abbildungen auftretenden Gattungen</b>	239