

## Inhalt

	Text	Apparat
Verzeichnis der Abkürzungen, Siglen und Zeichen		689
Einführung		691
<b>Karl Marx: Exzerpte und Notizen zur Geologie, Mineralogie und Agrikulturchemie März bis September 1878</b>	1	
<b>Exzerpte aus John Yeats: The natural history of the raw materials of commerce</b>	3	743
Chapter I. und II.	3	
Chapter III. The effect of geology on the industry of the British people	6	
Chapter IV. Ireland. Raw produce, mineral, animal, vegetable	14	
Chapter V. The United Kingdom: Great Britain. Raw produce. Mineral, vegetable, animal	15	
Chapter VI. British fisheries	19	
Chapter VII. European analogues of Great Britain	21	
Chapter VIII. The British Empire. Colonies and possessions	22	
Chapter IX. Foreign produce. Europe. Interchange (British) of surplus produce with European countries	25	

## Inhalt

	Text	Apparat
Chapter X. Asia. Climate, soil, raw produce	31	
Chapter XI. The New World. America	36	
Geologische Formationstabelle nach John Yeats, S. 22	40	
 Exzerpte aus Friedrich Schoedler: Das Buch der Natur, James Finlay Weir Johnston: Elements of agricultural chemistry and geology	 45	 778
Minerale	45	
Lehre von den einfachen Mineralen	45	
Gesteinslehre	53	
Formenlehre	62	
Lagerungslehre	64	
Petrefactenkunde	64	
System der Geologie	66a	
Direct relations of geology to agriculture	70	
Relation of soils to the rocks	70	
1) Origin of rocks	70	
2) Cause of the diversity of soils	70	
3) Subdivisions of the stratified rocks	71	
Subdivision of the different groups of rocks	73	
Metamorphic rocks	73	
I) Primary	73	
II) Secondary Mesozoic	76	
III) Tertiary Cainozoic	79	
Beschreibung der Gruppen	83	
Gruppen der geschichteten Gesteine	83	
Gruppen der Massengesteine	91	
 Exzerpte aus First Annual Report of the Bureau of Labor Statistics of Ohio for 1877	 95	 826
I) Report of Commissioner H. J. Walls	96	
II) Labor	100	
III) The Census of 1870	105	
IV) Agriculture and colonization	107	

## Inhalt

---

	Text	Apparat
Exzerpte aus Johann Gottlieb Koppe: Unterricht im Ackerbau und in der Viehzucht, Matthias Jacob Schleiden und Ernst Erhard Schmid: Encyclopädie der gesammten theoretischen Naturwissenschaften, Friedrich Schoedler: Das Buch der Natur	123	841
Agrikultur und Bodenpreis, Rent	123	
Bodenarten. Entstehung des Kulturbodens	124	
Übersicht des Tierreichs	136	
Exzerpte aus Joseph Beete Jukes: The student's manual of geology	139	862
Inhaltsübersicht	139	
II) Geological agencies or dynamical geology	140	
Section I. Underground agencies	140	
1) Form and internal condition of the earth	140	
2) Movements of upheaval and depression of the earth's crust	145	
3) Earthquakes	148	
4) Vulkane und vulkanische Action	150	
5) Underground changes effected upon rocks	151	
a) Expansion und contraction of rocks	151	
b) Foldings, contortions, fractures and cleavage of rocks	152	
c) Metamorphism	153	
d) Formation of concretions and mineral veins	162	
Section II. Surface agencies	164	
a) The atmosphere	164	
b) Geological action of plants and animal life	168	
c) Circulation of water upon land	176	
1) Rain	176	
2) Underground water	177	
3) Brooks and rivers	178	
4) Frozen waters	182	
Das Meer	184	
Subaerial denudation	189	
I) Progress of denudation	189	
II) Result of denudation	195	

	Text	Apparat
III) Physiography. Origin of the earth's surface outlines	196	
1) Valleys	197	
2) Plains and table-lands	207	
3) Mountains and hills	208	
III) Palaeontology	213	
1) Nature of fossils	213	
2) Distribution von Pflanzen und Tieren	214	
3) Laws und generalisations of palaeontology	226	
I) Geognosy	240	
A) Lithology	240	
1) Composition und form of minerals	243	
1) Laws of composition	243	
2) Laws of form	253	
B) Rock forming minerals	272	
I) Minerals formed of one simple substance	274	
II) Fluorides and Chlorides occurring as minerals	276	
C) Oxides occurring as minerals	278	
D) Salze der Oxy-Säuren, occurring as minerals	294	
Resumé der rock forming minerals	339	
A) Mineralien die aus einer einfachen Substanz bestehn	339	
B) Fluoride und Chloride als Mineralien auftretend	339	
C) Oxide und Hydroxide als Mineralien auftretend	340	
D) Salze der Oxysäuren occurring als Mineralien	344	
Tabelle der Salze der Oxysäuren	357	
C) The rocks, origin, classification etc.	364	
Crystallisation	364	
Chemisch gebildete rocks	365	
Mechanisch gebildete rocks	366	
Organically formed rocks	366	
4 grosse Klassen rocks	368	
Composition, texture, and structure of rocks	368	
Determination of rocks	369	
Classification and description of rocks	370	
I) Igneous rocks	370	
A) Volcanic rocks	371	
B) Trappean rocks	379	

## Inhalt

---

	Text	Apparat
C) Granitic rocks	387	
II) Aqueous rocks	392	
A) Mechanically formed	392	
B) Chemically and organically formed	399	
III) Aerial rocks	408	
IV) Metamorphic rocks	408	
I. Gruppe	409	
II. Gruppe	412	
Tabular classification of rocks	421	
B) Petrology oder Struktur der Felsarten	424	
I) Formation of rock-beds	424	
II) Joints. Formation of rock-blocks	447	
III) Inclination of beds	456	
IV) Faults or dislocations	463	
V) Cleavage and foliation	469	
VI) Unconformability and overlap	473	
VII) Granitic or hypogenous rocks viewed as rock-masses	479	
VIII) Trap-rocks viewed as rock-masses	490	
IX) Mineral veins	528	
X) Concretions in rocks	551	
IV) Stratigraphical geology		
oder Geschichte der Bildung der Erdrinde	560	
A) Primary or Palaeozoic Periods	560	
I) Laurentian or Pre-cambrian Period	560	
II) Cambrian Period	563	
III) Silurian Period	567	
I) Lower Silurian	567	
II) Upper Silurian	583	
IV) Devonian and Old Red Sandstone Period	595	
V) Carboniferous Period	608	
VI) Permian Period	631	
B) Secondary or Mesozoic Periods	636	
I) Triassic or New Red Sandstone Period	636	
II) The Jurassic or Oolitic Period	645	
A) The Lias	647	
B) Bath or Lower Oolites	649	
C) The Oxford or Middle Oolites	654	

	Text	Apparat
D) Upper or Portland Oolites	655	
III) Cretaceous Period	664	
A) Lower Cretaceous rocks	666	
B) The Upper Cretaceous rocks	669	
C) Tertiary or Cainozoic Periods	676	
I) Eocene Period	676	

## REGISTER UND VERZEICHNISSE

Namenregister	1037
Literaturregister	1061
1. Bücher, Artikel und andere nichtperiodische Publikationen	1061
2. Periodica	1081
Verzeichnis der im Apparat ausgewerteten Quellen und der benutzten Literatur	1084
1. Archivalien	1084
2. Gedruckte Quellen	1088
3. Nachschlagewerke und Bibliographien	1096
4. Forschungsliteratur	1097

### Verzeichnis der Abbildungen

Exzerpte aus John Yeats: The natural history of the raw materials of commerce. Seite [232]	42
John Yeats: The natural history of the raw materials of commerce. Seite 22 mit Marginalien von Marx	43
Friedrich Schoedler: Das Buch der Natur. Seite 411	65
Exzerpte aus Friedrich Schoedler: Das Buch der Natur. Seite 10	66
First Annual Report of the Bureau of Labor Statistics of Ohio for 1877. Titelblatt	97
Exzerpte aus First Annual Report of the Bureau of Labor Statistics of Ohio for 1877. Seite 1	98
Gebietsgliederung des Bundesstaates Ohio	112
Exzerpte aus First Annual Report of the Bureau of Labor Statistics of Ohio for 1877. Seite 17	120
Exzerpte aus First Annual Report of the Bureau of Labor Statistics of Ohio for 1877. Seite 18	121

## Inhalt

---

	Text	Apparat
Exzerpte aus J. G. Koppe, M. J. Schleiden, E. E. Schmid und F. Schoedler. Innenseite des Vorderdeckels des Notizbuches	125	
Exzerpte aus J. G. Koppe, M. J. Schleiden, E. E. Schmid und F. Schoedler. Seite 1	126	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Innenseite des Vorderdeckels des Notizbuches	141	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 1	142	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 33	199	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 60	241	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 94	289	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 109	311	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 128	335	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 129	336	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 207	419	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 208	420	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 220	441	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 230	457	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 263	517	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 279	547	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 294	575	
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 309	597	
J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 563	598	

## Inhalt

---

	Text	Apparat
John Yeats: The natural history of the raw materials of commerce. Titelblatt		749
John Yeats: The natural history of the raw materials of commerce. Seite 116 mit Marginalien von Marx		750
Notizheft B 143/B 142. Etikett von Engels auf der ersten Umschlagseite		781
Friedrich Schoedler: Das Buch der Natur. Titelblatt		782
James Finlay Weir Johnston: Elements of agricultural chemistry and geology. Titelblatt		815
James Finlay Weir Johnston: Elements of agricultural chemistry and geology. Seite 102 mit Marginalien von Marx		816
Johann Gottlieb Koppe: Unterricht im Ackerbau und in der Viehzucht. Titelblatt		843
Notizbuch B 144/B 143. Etikett von Engels auf dem Vorderdeckel		844
M. J. Schleiden, E. E. Schmid: Encyclopädie der gesamten theoretischen Naturwissenschaften ... Band 1. Titelblatt		847
M. J. Schleiden, E. E. Schmid: Encyclopädie der gesamten theoretischen Naturwissenschaften ... Band 2. Seite 410 mit Marginalien von Marx		848
J. B. Jukes: The student's manual of geology. Titelblatt		863
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 79 mit farbigen Marginalien		879
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 83 mit farbigen Marginalien		880
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 87		975
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 289		1019
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 313		1020
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Seite 332		1027
Exzerpte aus J. B. Jukes: The student's manual of geology. Beiheft. Seite 10		1028