

ZU WEIHNACHTEN WIEDER
VERSTÄNDLICHE WISSENSCHAFT
 JETZT IN NEUEN ZEHN BÄNDEN

Gaben des Meeres. Band 13.
 Von Min.-Rat Dr. E. Neresheimer, Wien. Mit 16 Abbildg. IX, 190 Seiten. Geb. RM 4.80
 Das bisher undurchdringliche Geheimnis der Fortpflanzungsgeschichte des Aals ist nur eins von den vielen, die das Meer noch bewahrt. Einen Eindruck des vielfältigen Lebens aber, dessen Kenntnis ihm die Wissenschaft schon entlockt hat, gibt uns in unterhaltender Erzählung der kleine Band.

Das Leben des Weltmeeres. Band 6.
 Von Prof. Dr. E. Hentschel, Hamburg. Mit 54 Abbildg. VIII, 193 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Was gibt es auf dem Grunde des Weltmeeres? Wie ernähren sich die Starneschwalben in der grenzenlosen Wasserweite? Wie erndtet auch das wunderbare Leuchten vieler Tiefseefische? — Hier ist die Antwort auf unsere Fragen!

Meere der Urzeit. Band 16.
 Von Prof. Dr. P. Dreyermann, Frankfurt a. M. Mit 109 Abbildg. V, 174 Seiten. Geb. RM 4.80
 Schön das Meer der Jetztzeit ist unserer Willbegier eine unerschöpfliche Quelle. Folgen wir aber auch den Spuren der Urmeere, die uns Vorstellungen vermitteln von der Erdgestalt, lange vor menschlicher Zeichnung.

Der Bau der Erde u. die Bewegungen ihrer Oberfläche. Band 17.
 Von Prof. Dr. W. v. Seidlitz, Jena. Mit 54 Abbildg. IX, 192 Seiten. Geb. RM 4.80
 Dem Auge unsichtbarer als Kraterwirkungen und Deichbrüche vollzieht sich noch heute eine ständige Wandlung der Erdgestalt, von Ursprung der gleichen Kräfte, wie sie in Millionen Jahren die Erde selbst erschufen. Die Sprache der Geologie zu entschlüsseln, hilft uns v. Seidlitz, unterstützt durch vielfältiges Bildmaterial.

Aus den Werkstätten der Lebensforschung. Band 12.
 Von Dr. P. Weiss, Wien. Mit 21 Abbildg. V, 192 Seiten. Geb. RM 4.80
 Das Buchlein führt uns an den Arbeitsplatz des Forschers selbst, in die Laboratorien der Biologie, in die wir sonst selten Einblick haben.

Vom Zellverband zum Individuum. Band 10.
 Von Professor Dr. O. Steche, Leipzig. Mit 72 Abbildg. VIII, 160 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Das Buch von Steche behandelt, vom dem Leben und den Funktionen der einzelnen Zelle ausgehend, die Entwicklung der ersten primitiven Zellverbände, mit dem Ziel, als letzten großen Zellstadium den Menschen in diese Reihe einzufügen. Eine Einführung in die Wissenschaft vom Leben, ausgehend vom Gedanken der Arbeitsteilung und Gemeinschaft.

Die Welt der Sinne. Band 19.
 Von Prof. Dr. W. v. Buddenbrock, Kiel. Mit 55 Abbildg. VI, 182 Seiten. Geb. RM 4.80
 Jedem erscheint sie zunächst vertraut und wohlbekannt; aber wie wenig wissen, wodurch sie eigentlich hören, wie sie sehen und auf welche Weise ihr ausgesprochenes Geschmacksorgan so zuverlässig arbeitet. v. Buddenbrock erzählt es alles so, daß es ein neuer, spannender Bericht wird.

Schlaf und Traum. Band 18.
 Von Prof. Dr. H. Winterstein, Berlin. Mit 22 Abbildg. V, 135 Seiten. Geb. RM 4.80
 Ein Drittel unseres Lebens verschlafen wir; aber auch nicht ein Zehntel von den Vorgängen sind uns klar, die zu diesem Zustand führen, wenn wir wache sind. — Alle kennen wir die Freudträume, ohne sie eigentlich beurteilen zu können. Hier ist ein Führer durch Schlaf und Traum, dem wir uns ohne Gähnen anvertrauen können.

Die Relativitätstheorie. Band 14.
 Von Prof. Dr. L. Hopf, Gießen. Mit 30 Abbildg. VIII, 148 Seiten. Geb. RM 4.80
 Auch dem, der immer schon die Relativitätstheorie mit sieben Siegeln besaß, wird ohne Hilfe dieses kleinen Bändchens zum Verständnis ihrer Grundgedanken der Schlüssel geben.

Die Wunder der Weltalls. Band 9.
 Von Prof. C. A. Chant, W. Krause, Bergedorf. (Canada). Deutsch von Dr. W. Krause. Mit 10 Abbildg. VIII, 84 Seiten. Geb. RM 3.80*
 Chant hat recht, wenn er sagt: Die Geheimnisse des Weltalls sind unerschöpflich. Unser geistiges Leben ist unerkennbar ohne die Sonne! Darum sollte die Welt beobachtet und die Wunder durch das entzückende Buch von Chant kennen gelernt werden.

Wetter u. Wetterentwicklung. Band 15.
 Von Prof. Dr. H. v. Fiebig, Gießen. Mit 42 Abbildungen und 11 Karten. VII, 124 Seiten. Geb. RM 4.80
 Wer hätte nicht schon einmal die Wetterkarte angesehen! Regen, Wind, Wolken, aber was ist das Wetter, was die Wetterkarte, was die Wetterentwicklung? — Hier ist die Antwort auf diese Fragen.

* Auf die Preise der erschienenen Bände ist die Mehrwertsteuer von 1. Juli 1932 nicht zu berücksichtigen.

Aus dem Leben der Bienen. Band 1.
 Von Prof. Dr. K. v. Frisch, München. 2. Aufl. Mit 96 Abbildg. X, 160 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Auf die allerliebste, assiduaueste Art zeigt der große Kenner der Bienen das Leben im Bienenstaat mit all seinen interessanten, geheimnisvollen Gesetzen.

Zugvögel und Vogelzug. Band 7.
 Von P. v. Lucanus. Mit 17 Zeichnungen von H. Schmidt. VIII, 127 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Was veranlaßt die Vögel, nachdem sie vor dem unwirtlichen Klima geflohen waren, zur Rückkehr in das ungestaltete Land? Warum bleiben sie nicht an wenigen Säulen, der ihnen während des ganzen Jahres reichlich den Tisch deckt? Ein großes Naturgeheimnis, wissenschaftlich und doch interessant geschildert.

Einführung in die Wissenschaft vom Leben oder „Ascaris“. Band 3.
 Von Prof. Dr. R. Goldschmidt, Berlin-Dahlem. Mit 166 Abbildg. I. Teil: XI, 168 Seiten. II. Teil: IV, 172 Seiten. 2 Bände gebunden (mit zusammen) RM 5.80*
 In diesen zwei Bänden, die sich wie ein Roman lesen, lernt der Laie mühelos die Grundgesetze und Hauptnachteile der Wissenschaft vom Leben kennen.

Das fossile Lebewesen. Band 4.
 Von Prof. Dr. E. Dacqué, München. Mit 92 Abbildg. VII, 184 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Wenn daran gelegen ist, Grundlegendes, Tiefes über die vorgeschichtlichen Erdperioden zu erfahren, der findet in Dacqué's Einführung in die Versteinungslehre in anschaulicher Art Aufschluß und Erklärung, und das phantastische Leben der Vorzeit wird ihm gegenwärtig.

Die Lehre von der Vererbung. Band 2.
 Von Prof. Dr. R. Goldschmidt, Berlin-Dahlem. Zweite Aufl. Mit 50 Abbildg. VI, 227 Seiten. Geb. RM 4.80*
 So wenig sich die Erkenntnisse der Vererbungslehre heute aus unserer Geisteswelt wegdenken lassen, so wenig sind sie den meisten Menschen mehr als eine halbverstandene Phrase. Dieses Buch gibt dem Laie die Möglichkeit, sich über die Vererbungsprobleme und ihre Gesetze zu unterrichten.

Die Lehre von den Epidemien. Band 5.
 Von Prof. Dr. A. Gottstein, Berlin. Mit 25 Abbildg. VII, 202 Seiten. Geb. RM 4.80*
 In einer überaus fesselnden Form und mit exakter Beherrschung des Stoffes gibt „der beste Kenner der Epidemien“ — wie ihn die Presse nennt — einen Abriss über Entstehung, Bekämpfung und Verhütung der zahlreichen Menschheitsgeißeln.

Einführung in die organische Chemie. Band 11.
 Von Prof. Dr. H. Laewen, Berlin. Mit 25 Abbildg. VII, 216 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Organische Chemie ist die Chemie unseres Körpers — die Chemie des Lebens selbst. Die chemischen Vorgänge, die den Lebensprozeß unklar begleiten, sind überaus verwickelt, die Stoffe, an denen sie sich vollziehen, höchst verschiedenartig und kompliziert.

Einführung in die anorganische Chemie. Band 8.
 Von Prof. Dr. W. Strecker, Marburg. Mit 14 Abbildg. III, 250 Seiten. Geb. RM 4.80*
 Ein Jünger, der der naturwissenschaftlichen Entwicklung unserer Zeit folgen will, braucht zu ihrem Verständnis chemische Kenntnisse.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER, BERLIN

VERLAG VON JULIUS SPRINGER, BERLIN