

VERSTÄNDLICHE WISSENSCHAFT

Die Naturwissenschaften in lebendiger Darstellung
namhafter Wissenschaftler

Jeder Band RM 4.80

Die mit * bezeichneten Bände kosten RM 4.32, die mit ** RM 5.22

Die Bände des Jahres 1940

KOHLE

Naturgeschichte eines Rohstoffes

Von Dr. Karl A. Jurasky

Dozent an der Bergakademie Freiberg, Sa.

Mit 58 Abbildungen. VIII, 170 Seiten

Der gegenwärtige Daseinskampf unseres Volkes führt den unschätzbaren Wert unserer Kohlenlager eindringlich vor Augen — und die Vielartigkeit ihrer Nutzbarkeit, die unerschöpfliche Verschiedenheit der aus Kohle gewonnenen Umwandlungsprodukte erfüllen jeden von uns mit Staunen. An solchen Dingen geht das neue Kohlenbändchen der grünen Sammlung nicht vorbei; in der Hauptsache ist es freilich der Naturgeschichte dieses einzigartigen Rohstoffes gewidmet. Wege und Umwege der Kohlenforschung und die ihr dienstbaren Hilfsmittel sind von einer so großen Vielseitigkeit, daß jener Wissenszweig als einer der fesselndsten Kapitel der Naturwissenschaften bezeichnet werden darf.

EBBE UND FLUT

Ihre Entstehung und ihre Wandlungen

Von Dr. Hermann Thorade

Deutsche Seewarte, Hamburg

Mit etwa 70 Abbildungen. Etwa 8 Bogen

(Erscheint im Dezember)

Das Büchlein verfolgt das Ziel, den wesentlichen Inhalt dessen, was man heute über Ebbe und Flut weiß, ohne mathematische Hilfsmittel darzustellen und verständlich zu machen. Von den Gezeitenerscheinungen an unseren Küsten ausgehend, schildert es deren Verlauf und die Wege zu ihrer Voraussage, um sich weiterhin der Darlegung der fluterzeugenden Gestirnskräfte und ihrer Beobachtungen zuzuwenden. An einer Reihe ausgewählter Gewässer wird sodann gezeigt, wie verschiedenartig sich diese stets gleichen Kräfte äußern und wie die verwirrende Mannigfaltigkeit der Gezeitenerscheinungen nur hervorgebracht wird durch die ungleiche Fähigkeit der einzelnen Gewässer, auf die Gezeitenkräfte anzusprechen.

Die früheren Bände

Nahrung und Ernährung. Von H. Glatzel.
Hormone. Von H. Giersberg.
Vitamine und Mangelkrankheiten. Von H. Rudy.
Aus den Werkstätten der Lebensforschung. Von P. Weiss.
Vom Zellverband zum Individuum. Von O. Steche.*
Vom Bau und Leben des Gehirns. Von E. Scharrer.
Die Welt der Sinne. Von W. v. Buddenbrock.
Streifzüge durch die Umwelten von Tieren und Menschen.
Von J. Baron Uexküll und G. Kriszat.
Aus dem Leben der Vögel. Von O. Heinroth.
Zugvögel und Vogelzug. Von F. v. Lucanus.*
Fliegen. Schwimmen. Schweben. Von W. Jacobs.
Die Staaten der Ameisen. Von W. Goetsch.
Aus dem Leben der Bienen. Von K. v. Frisch. 3. Auflage.
Unser Pferd und seine Vorfahren. Von W. Krüger.
Biologie und Fortpflanzung im Tierreiche. Von U. Gerhardt.
Jagd und Biologie. Von Dr. S. Schumacher-Marienfrid.
Das Leben des Weltmeeres. Von E. Hentschel.*
Gaben des Meeres. Von E. Neresheimer.

Einführung in die anorganische Chemie. Von W. Strecker.*
Physik in Streifzügen. Von H. Greinacher.
Sichtbares und unsichtbares Licht. Von E. Rüchardt.
Die Bausteine der Körperwelt. Eine Einführung in die
Atomphysik. Von Th. Wulf.
Die Wunder des Weltalls. Von C. A. Chant.**
Die Wissenschaft von den Sternen. Von W. Kruse.
Kleine Meteoritenkunde. Von F. Heide.
Die Erde als Planet. Von K. Stumpff.
Kleine Erdbebenkunde. Von K. Jung.
Der Bau der Erde. Von W. v. Seidlitz.
Meere der Urzeit. Von F. Drevermann.
Das fossile Lebewesen. Eine Einführung in die Versteine-
rungskunde. Von E. Dacqué.*
Erdöl. Von K. Krejci-Graf.
Einführung in die deutsche Bodenkunde. Von J. Walther.
Baum und Wald. Von L. Jost.
Praktische Schnee- und Lawinenkunde. Von W. Paulcke.
Wetter und Wetterentwicklung. Von H. v. Ficker. 2. Auflage.

16seitiger Gesamtprospekt steht zur Verfügung

DER NATURFREUND AM MEERESSTRANDE

Eine Einführung in das Verständnis für das Meer

Von Professor Dr. Carl I. Cori

Vorstand des Zoolog. Instituts der Deutschen Universität in Prag

Zweite, neubearbeitete und vermehrte Auflage

Mit 2 Abbildungen im Text und 191 Abbildungen auf 1 farbigen und 21 schwarzen Tafeln

XI, 174 Seiten. 1928. Gebunden RM 4.80

☐ JULIUS SPRINGER / BERLIN ☐