



Der Kommissar des Zaren schüttelte den Kopf

und zu dem vielgepriesenen Erdöl im Kaukasus, das er untersuchen sollte, äußerte er nur: Es ist eine Art Schmutz von dunkler Farbe und üblem Geruch. . . Der brave Mann ahnte nicht, was in wenigen Jahrzehnten Erdöl für die Welt bedeuten sollte. Heute gewinnt man daraus Gase, Gasöl, Benzin, Petroleum, Schmieröl, Asphalt, Paraffin und eine große Zahl weiterer Produkte. Das alles (und noch viel mehr) verdanken wir der Chemie. Ungeheures hat sie geleistet; sie ist wahrhaftig ein Zauberreich der tausend Wunder. In Dr. Hans-Joachim Flechtner's „Chemie für jedermann“ öffnet sich uns dieses geheimnisvolle Reich: wir schauen zu, wie ein Chemiker und zwei wißbegierige junge Leute gemeinsam im Laboratorium experimentieren. Bei der munteren Arbeit tauchen tausenderlei Fragen auf, die der mittelsame Chemiker treffend und ausführlich beantwortet. Bald wird man so stark in das Gespräch der Drei hineingezogen, daß man unwillkürlich selbst anfängt zu fragen und ungeduldig auf Antwort wartet. Da sieht und erlebt

Dr. Hans-Joachim Flechtner: Die Welt in der Retorte

Eine moderne Chemie für jedermann. Dieser neue hochinteressante Band der „Unterhaltamen Wissenschaft“ kostet, mit 8 Bildtafeln

4208

St. 391 - Preis



man, aus welcher großen Zahl von Stoffen der Mensch besteht, woraus Erde, Luft, Wasser und andere Dinge, die so vertraut erscheinen, zusammengesetzt sind. Man hört von Räufern in der Welt der Stoffe, von Rebellen gegen die Schwerkraft, von Einsiedlern und von Gesellschaften unter den Elementen, und Namen und Begriffe werden uns geläufig, von denen wir bisher kaum etwas wußten. Und natürlich erfahren wir genau, wie man in allerjüngster Zeit der Natur ihre Geheimnisse ablauscht und vieles „künstlich“ nachschafft, was man bisher nur als natürliches Produkt kannte. Flechtner versteht es meisterhaft, den umfangreichen Stoff sinnvoll zu ordnen und zu gliedern; das Unübersichtliche wird übersichtlich, das Abstrakte und Formelhafte verwandelt sich in anschauliche Wirklichkeit. Mit einem Wort: eine schwierige Wissenschaft, ein Gebot, das sich in wenigen Jahrzehnten rasenden Fortschritts so veränderte, daß unser Schulwissen dafür schon längst nicht mehr ausreicht, hier ist es in spannender, vergnüglicher Unterhaltung fabelhaft einleuchtend dargestellt!

Dr. Hans-Joachim Flechtner: Die Welt in der Retorte

180 Zeichnungen, broschürt 6 Mark 50, in Ganzleinen 7 Mark 80. Er erscheint am 15. September im Deutschen Verlag Berlin. ©

St. 392 - Preis

4209