

Zeitschrift: Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik
Band: 6 (1951)
Heft: 3

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PRISMA

6. Jahrgang

1951/52

Nr. 3

S. 97 – 144

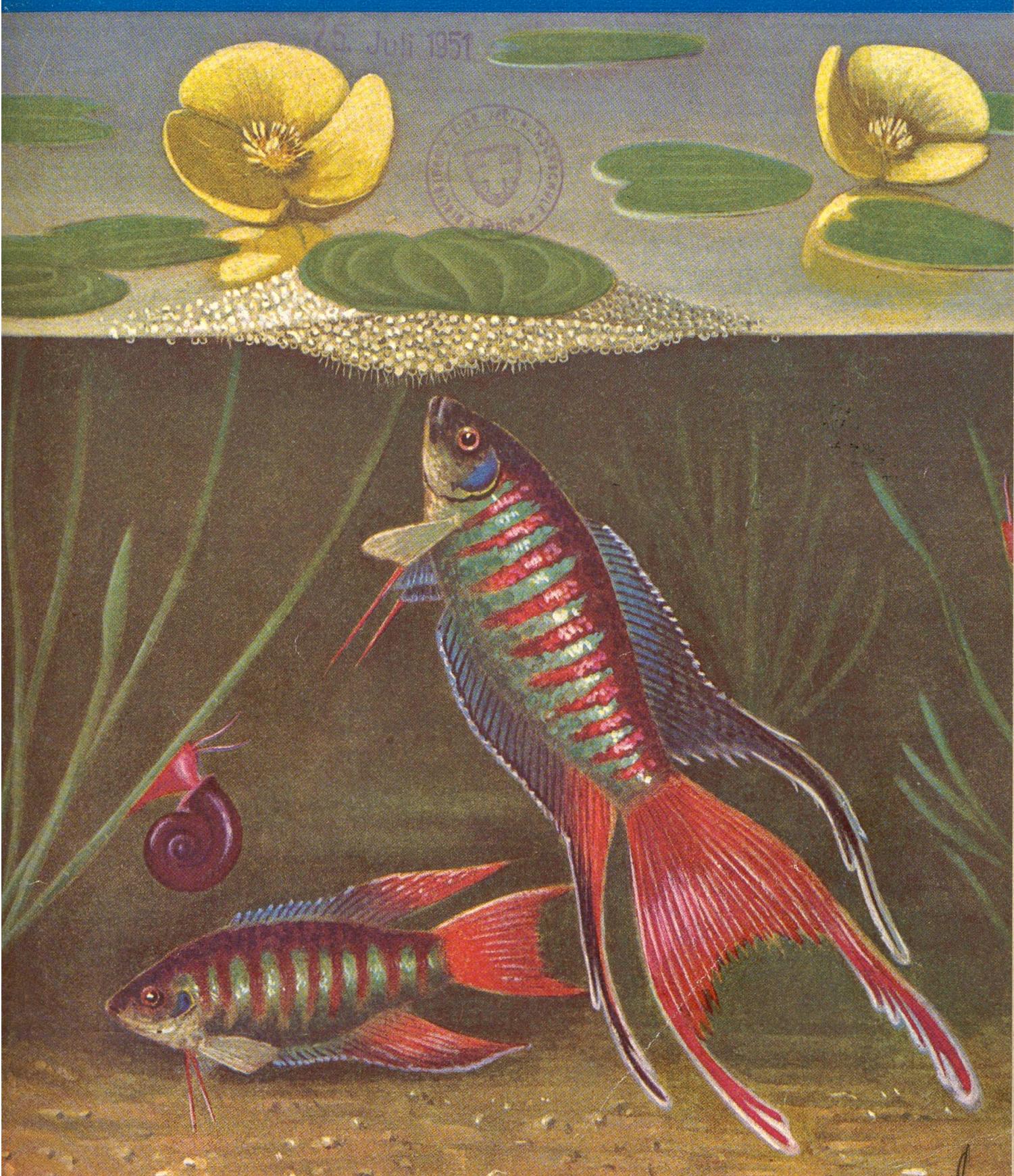
Juli 1951

Fr. 1.90

Prisma

Illustrierte Monatsschrift
für Natur, Forschung und Technik

Per 8.12.64



BUCHBESPRECHUNGEN

Allgemeine und anorganische Chemie. Von Theodor Reber. Reihe „Forschung und Leben“ der Büchergilde Gutenberg, Zürich.

An Chemiebüchern, besonders an Lehrbüchern, welche sich an den Laien wenden, besteht wirklich kein Mangel. Es ist uns aber bisher kein einziges begegnet, welches eine so umfassende Schau über das Gesamtgebiet der Chemie zu vermitteln imstande wäre. Mit didaktischem Geschick führt Reber den Leser vom Einfachen zum Schwereren. Sehr sorgfältig werden die Symbole eingeführt und so der Leser befähigt, an Hand von Formeln und Gleichungen chemische Vorgänge zu verstehen. Als angenehme Abwechslung sind historische Kapitel eingestreut, so daß man das imponierende wissenschaftliche Gebäude langsam vor sich entstehen sieht. Zur Veranschaulichung werden bei allen wichtigen Kapiteln einfache, grundlegende Versuche geschildert, aus denen sich die Gesetze ableiten lassen oder welche sie mindestens verdeutlichen. Die Versuchsanordnung ist mit vorbildlich klaren Strichzeichnungen so skizziert, daß der Leser sich das Experiment wirklich vorstellen kann. Gerade bei diesen kleinen Einzelheiten, die für das Verständnis entscheidend sind, spürt man die jahrzehntelange Unterrichtserfahrung des Verfassers. Die Experimente sind aber in diesem Buch nie Hauptzweck, man erwarte also kein Experimentierbuch. Das Wesentliche ist dem Verfasser das tiefere Verständnis der Chemie, das er vermitteln will. Dazu gehört auch die Schilderung zahlreicher großtechnischer Prozesse in Wort und Bild, so daß der Leser auch einen Eindruck von der modernen wirtschaftlichen Bedeutung der Chemie gewinnt.

Das Buch stellt hohe Anforderungen an den Leser. Es verlangt, daß man richtig mitdenkt und sich durch die einzelnen Kapitel durcharbeitet. Als Lohn für diese Mühe winken tiefere Einsichten. Das Buch gehört zu den seltenen Werken, welche imstande sind, die moderne Erwachsenenbildung auf dem Gebiet der Naturwissenschaften zu fördern.

M. Frei-Sulzer

Physik im Vordringen. Von Pascual Jordan. Verlag Friedrich Vieweg & Sohn, Braunschweig.

Das 112 Seiten starke Büchlein bringt einen Überblick über den Stand der Physik der Gegenwart. Es spricht von den Forschern und ihren Entdeckungen, es entwirft ein Bild von dem bereits Geschafften, wie von den zahllosen Rätseln, die uns die Natur zu lösen aufgibt. Der Laie — an den es sich wendet — gewinnt die Überzeugung, daß die Forschung in unermüdlicher Arbeit daran ist, unaufhaltsam sowohl in die Geheimnisse des Kleinsten, wie in die des Weltalls einzudringen.

Dipl.-Ing. F. E. Mayer

Erfindungen, Patente, Lizenzen. Von Ernst Weiß, VDI, Deutscher Ingenieurverlag, Düsseldorf.

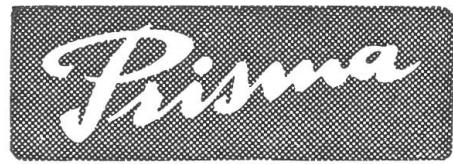
Ausgehend von einer neuartigen Betrachtungsweise, die die wirtschaftlichen Weiterungen einer Erfindung in den Vordergrund stellt, werden die Arten der Erfindungen, der Schutzrechte und die Bearbeitung der Einreichungen im Patentamt besprochen. Eingehende Abschnitte sind der Patentverwertung, den Lizenzen und Verträgen gewidmet. Eine leichtfaßliche Einführung für alle jene, die sich mit diesem Sachgebiet vertraut machen wollen.

Schönheit der Käfer. Von C. A. W. Guggisberg und A. von Peez. Hallwag, Bern 1950.

Es ist gut, daß es noch solche Bücher gibt, die auch dem vielbeschäftigte Menschen der heutigen Zeit immer wieder die Naturschönheiten vor Augen führen, an denen er sonst achtlos vorübergehen würde. Die zwei Dutzend Käferporträts in schönster farbiger Wiedergabe betreffen keine Exoten, es sind Tiere unserer Heimat und jeder von uns hätte Gelegenheit, die meisten dieser Formen in der Freiheit zu sehen. Hoffen wir, daß das Buch bei vielen Lesern den Wunsch weckt, wieder besser mit der Fauna der Heimat vertraut zu werden und sich in die Betrachtung der Schönheiten der Natur im kleinen zu versenken.

M. Frei.

In der nun wieder erscheinenden Serie von Reclams Universal-Bibliothek sind, zusammen mit Heinrich von Kleist, Prosastücke, Joseph von Eichendorff, Zwei Erzählungen, die Novelle „Die vierzehn Nothelfer“ von Heinrich Riehl, William Shakespeare, „Sturm“ und den „Volkszählungen und Legenden“ von Leo Tolstoi soeben auch die „Ausgewählten Tiergeschichten“ von Hermann Löns, mit einem Nachwort von Wilhelm Deimann, erschienen. Das Bändchen (Nr. 7701) kostet DM 0.70.



Illustrierte Monatszeitschrift für Natur, Forschung und Technik

Biel, Juli 1951, 6. Jahrgang, Nummer 3

Erscheint im Prisma-Verlag, Biel

Redaktion, Abonnements- und Inseratverwaltung: Prisma-Verlag, Christine Girardet, Biel, Unterer Quai 64, Postscheckkonto IV a 3820

Bezugspreise: Einzelheft Fr. 1.90, Jahresabonnement 12 Hefte Fr. 19.—, Halbjahresabonnement 6 Hefte Fr. 10.—, Ausland plus Porto

Inseratpreise: $\frac{1}{4}$ Seite 350 Fr., $\frac{1}{2}$ Seite 180 Fr., $\frac{1}{4}$ Seite 95 Fr., $\frac{1}{8}$ Seite 50 Fr., 4. Umschlagseite 400 Fr., 2. Umschlagseite 380 Fr.

Inhalt des Heftes 3

Blinde Passagiere

Von Dr. M. Frei-Sulzer

Der größte Unterwassertunnel für Autoverkehr

Von Dipl.-Ing. G. Weihmann

Ist es möglich, Tier-Riesen zu züchten?

Von Helmut Nemec

Zinn

Von A. M. Nordberg

Der Annapurna

Von Michael Waldegg

Das Aquarium im Heim

Von Aquarius

Kleintierjagd mit der Kamera

Von Cornell Schmitt

Vor 5000 Jahren

Von Dr. Kurt F. Heinisch

Womit wir fahren

Von Georg Ising

Der Sternenhimmel im Juli 1951

Von Dr. Heinrich Eichhorn

Schutz von Kunststoffen vor Ultraviolett-Strahlung

Mit eigenen Augen

Kurzberichte

Spektrum

Unser Titelbild

Makropodenpärchen im Aquarium. Das weit größere Männchen hat das Schaumnest unter dem Blatt des gelbblühenden Wasserschlüssels angelegt. (Zu dem Aufsatz „Das Aquarium im Heim“ in diesem Heft)

Jeder Nachdruck, auch unter Quellenangabe, ist nur mit ausdrücklicher Bewilligung der Redaktion gestattet