



Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt

Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger

Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger

 [Download Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt ...pdf](#)

 [Online lesen Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger

118 Seiten

Pressestimmen

Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung

März 2008

"Mit einer Fülle von Details beschreibt Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger, ehemaliger Forschungsvorstand der BASF und Präsident der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), die Geschichte von jedem Element, seine Entdeckung und seine physikalischen und chemischen Eigenschaften. Der Autor schrieb kein Lehrbuch, eher ein >Buch des Wissens<, aus dem sich viel erfahren und lernen lässt...Das Buch wendet sich an alle naturwissenschaftlich Interessierten und vor allem auch an das junge Publikum. Es ist hervorragend geeignet für Schule, Vorlesungen und andere Studienveranstaltungen."

PZ- Pharmazeutische Zeitung

"Im wunderschön gestalteten Buch >Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt< stellt Autor Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger neben der historischen Aufarbeitung der Entwicklung von Periodensystem und Atommodell alle Elemente vor und nennt Eigenschaften, Entdecker und Anwendungsgebiete. Gerade wegen der Kürze der Texte dient das farbenfrohe Buch als Nachschlagewerk oder einfach nur zum Stöbern."

Osnabrücker Zeitung

Bersenbrücker Kreisblatt / Meppener Tagespost / Wittlager Kreisblatt

Grafschafter Nachrichten

"Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger erklärt die chemischen Elemente mit Hilfe eines historischen Posters mit Informationen zu den einzelnen Entdeckern. Das Buch ist reich illustriert und bietet kleine Anekdoten als Begleitung zu den Beschreibungen." Universum

"...schildert anschaulich den historischen Forschungsweg bis zu unserem heutigen Periodensystem und berichtet darüber hinaus allerlei Wissenswertes und Kurioses aus der Welt der Elemente...Quadbeck-Seeger haucht den abstrakten Atomsymbolen mit konkreten Fakten über deren Entdeckungsgeschichte, Vorkommen und industrielle Nutzung Leben ein und weckt dabei beim Leser Neugierde und Spaß an einem oftmals ungeliebten Lehrfach und beweist, dass die Chemie der Elemente nicht nur für Wissenschaftler hinter verschlossenen Labortüren interessant ist." Der Neue Apotheker

"Angereichert mit einer Fülle von interessanten Details und ansprechend grafisch gestaltet bietet das Buch neben abwechslungsreicher Lektüre zahlreiche überraschende Erkenntnisse." Giesserei Rundschau

"Im wunderschön gestalteten Buch stellt Autor Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger neben den historischen Aufarbeitungen der Entwicklung von Periodensystem und Atommodell alle Elemente vor und nennt Eigenschaften, Entdecker und Anwendungsgebiete. Gerade wegen der Kürze der Texte dient das farbenfrohe Buch als Nachschlagewerk oder einfach nur zum Stöbern."

Osnabrücker Zeitung

"Das Buch wendet sich an alle naturwissenschaftlich Interessierten und vor allem auch an das junge Publikum. Es ist hervorragend geeignet für Schule, Vorlesungen und andere Studienveranstaltungen."

Pharmazeutische Zeitung

"Dieses Buch vermittelt die bunte Vielfalt dieser Welt mit vielen Beispielen und Anekdoten."

Die Welt

"Dieses mit viel Liebe zum Detail zusammengestellte Büchlein gibt nach einem 24seitigen Abriss der Historie des Atommodells auf jeweils einer Seite Auskunft darüber, wer wann welches Element mit welchen Eigenschaften entdeckt hat. ... Buch wie Poster sind in einem erfrischenden Layout zusammengestellt, so dass es Spaß macht, sich mit der andernorts vielfach etwas staubig-trockenen dargebotenen Historie zum Periodensystem zu beschäftigen. Das Buch sollte auf dem Bücherregal eines jeden Chemielehrers, das Poster in jedem Chemiefachraum zu finden sein. Natürlich können beide auch jedem Amateur empfohlen werden, der auf unterhaltsame Art mehr über das Periodensystem lernen möchte."

Mikrokosmos

"... in einem grafisch gut aufgemachten Buch..."

Neues Deutschland

"...In der vorliegenden Form ist das Buch nicht nur für Chemiker, sondern allgemein für interessierte Bürger ein kompakter Überblick über das Periodensystem und die Elemente und kann angesichts des günstigen Preises nur empfohlen werden."

Lebensmittelchemie 06/2007

"Diese beiden Kapitel stellen einen Zusammenhang zu dem von Quadbeck-Seeger konzipierten und von Gunther Schulz gestalteten Poster 'Das historische Periodensystem - Wer hat was entdeckt?' (Wiley-VCH, Weinheim, 2006, ISBN: 978-3-527-31679-3, 19,90 €) her. Gerade die Kombinierbarkeit beider Werke ist eine originelle Idee und macht deren Einsatz in der Lehre an Schule und Uni für jeden guten Dozent geradezu zu einem Muss."

BIOspektrum

Nov. 07

"Seit das Poster mit dem historischen Periodensystem im Flur der Wuppertaler Chemiedidaktik hängt, bleiben viele davor stehen - auch solche, die es eigentlich recht eilig haben. Und als die Lehramtstudierenden das kleine griffige Büchlein ... vorgelegt bekamen, griffen so wie alle zum Stift um sich die Bestellnummer zu notieren."

Praxis der Naturwissenschaften

Chemie in der Schule

November 2007

"Die Zielgruppe des vorgestellten Buchs sind aus meiner Sicht auf jeden Fall Lehrer, Schüler, Dozenten und Studenten, denn durch fehlende Erklärungen verwendeter Fachbegriffe und durch manche ungeschickte Formulierung wird es bei Lesern mit lediglich elementarem Chemie-Wissen leider manchmal zu größeren Missverständnissen kommen."

<http://www.wissenschaft-online.de/artikel/913592> Februar 2008

"Wie die 92 natürlichen Elemente entstanden sind, wie sie entdeckt wurden und zu ihrem Namen gelangten, wo sie vorkommen und wie sie technisch genutzt werden, beschreibt Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger in dem Buch..."

FAZ, 12.03.2008

"Durch die systematische, sehr übersichtliche und kompakte Darstellung eignet sich das Buch als kleines Nachschlagewerk für all die, die sich einen einführenden Überblick über chemische Elemente verschaffen wollen."

Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung

März 2008 Kurzbeschreibung

Sie wissen, dass man Sauerstoff zum Atmen braucht, Neon leuchten kann und Chrom glänzt? Aber hätten Sie auch gewusst, dass sich Arsen in Ihrem Handy befindet, Rhodium in Ihrer Brille und dass die Zinnpest keine Krankheit ist? Und könnten Sie auch nur drei der Forscher benennen, denen wir all diese Erkenntnisse zu verdanken haben?

Prof. Quadbeck-Seeger, jahrelanges Mitglied im Vorstand der BASF, bei diesen und anderen Fragen auf Spurensuche. Basierend auf dem Periodensystem der Elemente, dem zentralen Nachschlagewerk eines jeden Naturwissenschaftlers, erläutert er die Kriterien, die einem Element seinen Platz zuweisen und ihm seine besonderen Eigenschaften verleihen. Anschaulich und knapp schildert er für jedes Element die Geschichte seiner Entdeckung, seine physikalischen und chemischen Eigenschaften sowie seine Rolle in unserem täglichen Leben. Angereichert mit einer Fülle von interessanten Details ist das komplett farbig und grafisch gestaltete Buch nicht nur abwechslungsreiche Lektüre, sondern auch Fundgrube für überraschende Erkenntnisse.

Ideal mit dem Poster "Das historische Periodensystem" kombinierbar, wendet sich das Buch unter anderem an das junge Publikum und ist hervorragend geeignet für Schule, Vorlesungen und andere Studienveranstaltungen. Buchrückseite

Sie wissen, dass man Sauerstoff zum Atmen braucht, Neon leuchten kann und Chrom glänzt - aber hätten Sie auch gewusst, dass sich Arsen in Ihrem Handy befindet, Rhodium in Ihrer Brille und dass die Zinnpest keine Krankheit ist? Und könnten Sie auch nur drei der Forscher benennen, denen wir all diese Erkenntnisse zu verdanken haben?

Prof. Quadbeck-Seeger, jahrelanges Mitglied im Vorstand der BASF, geht in seinem Buch in kompakter und verständlicher Weise diesen und anderen Fragen nach. Basierend auf dem Periodensystem der Elemente, dem zentralen Nachschlagewerk eines jeden Naturwissenschaftlers, erläutert er die Kriterien, die einem Element seinen Platz im Periodensystem zuweisen und ihm seine besonderen Eigenschaften verleihen. Anschaulich und knapp schildert er für jedes Element die Geschichte seiner Entdeckung, seine physikalischen und chemischen Eigenschaften sowie seine Rolle in unserem täglichen Leben. Angereichert mit einer Fülle von interessanten Details und komplett grafisch durchgestaltet bietet das Buch neben abwechslungsreicher Lektüre so auch einige überraschende Erkenntnisse. Besserwisser und Freunde von Statistiken werden in dem umfangreichen tabellarischen Anhang ihren Durst stillen können.

Ideal mit dem Poster "Das historische Periodensystem" kombinierbar, wendet sich das Buch vor allem an das junge Publikum und ist hervorragend geeignet für Schule, Vorlesungen und andere Studienveranstaltungen.

Download and Read Online Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger #6HYE5R1FVQC

Lesen Sie Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger für online ebook Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger Bücher online zu lesen. Online Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger ebook PDF herunterladen Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger Doc Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger Mobipocket Die Welt der Elemente - Die Elemente der Welt von Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger EPub