

[Library ebook] Lebensspuren im Stein: Ausflge in die Erdgeschichte Mitteleuropas

# Lebensspuren im Stein: Ausflge in die Erdgeschichte Mitteleuropas

Von Wiley VCH Verlag GmbH / Wiley-VCH Verlag GmbH Co. KGaA

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #419793 in BcherMarke: Wiley VCH Verlag GmbH / Wiley-VCH Verlag GmbH Co. KGaAVerffentlicht am: 2013-11-13Abmessungen: 9.80 x .79b x 6.851, 1.79 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe300 Seiten | File size: 76.Mb

**Von Wiley VCH Verlag GmbH / Wiley-VCH Verlag GmbH Co. KGaA : Lebensspuren im Stein: Ausflge in die Erdgeschichte Mitteleuropas** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Lebensspuren im Stein: Ausflge in die Erdgeschichte Mitteleuropas:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Sachbuch, das Spuren hinterlsstVon Prof Dr Patricia HolmEin Erdgeschichtenbuch so nennen die Herausgeber und die Herausgeberin ihr Buch selber, und genau deshalb ist es etwas Besonderes, etwas besonders Lesenswertes noch dazu.Zum Thema Erdgeschichte gibt es viele Bcher was dieses Werk fr mich auszeichnet, ist der interdisziplinre

Zugang zu Fragen, die eine Disziplin alleine ohne die Kenntnisse der anderen eben gerade nicht beantworten kann: Wie stellt man sich heute den magischen Moment vor, in dem aus der unbelebten Uratmosphäre erstmals Vorstufen von Organismen entstanden? Wie kommt es zum explosionsartigen Auftreten aller heute bekannten tierischen Großgruppen im Kambrium vor mehr als 500 Millionen Jahren? Wodurch wurden die großen Massenaussterben der Erdgeschichte ausgelöst? Was können wir aus den Gesteins- und Fossilfunden über das Klima und weitere Lebensbedingungen der früheren Pflanzen und Tiere schließen? Spannend sind auch die eingeflochtenen Berichte über die Deutung von Fossilien in der Eiszeit oder im Mittelalter mit unserer heutigen Neugier und dem Staunen über die Fossilien sind wir also ebenfalls nicht alleine! Viel zum Verständnis tragen die sachgerechten Abbildungen in guter bis sehr guter Qualität bei, hier finden sich Fotos von Fossilien, Abdrücken, Führten, Landschaftsaufnahmen, illustrative Karten, bersichtliche Grafiken und elektronenmikroskopische Aufnahmen, ja sogar auf die alten Maler wird zurückgegriffen. Sehr hilfreich sind auch die Zeitleisten am Beginn eines jeden Kapitels, die schnell eine Orientierung auf der Zeitachse erlauben. Unbertrefflich sind die Hinweise auf Exkursionsziele am Ende der Kapitel: Welch ein Vergnügen, hier anknüpfen zu können und in Steinbrüchen, entlang geologischer Lehrpfade oder in Museen die im Buch vorgestellten Lebensspuren selbst in Augenschein nehmen zu dürfen! Vor mir liegt eine sehr facettenreiche Einführung in Paläontologie. Die 25 Autoren und Autorinnen sind international anerkannte Fachleute. Gerade ihre unterschiedlichen Zugänge, ihre jeweiligen Blickwinkel und Spezialisierungen, schaffen ein enormes Spektrum an Wissen und bieten so auch sprachlich und stilistisch eine erfrischende Abwechslung. Dennoch ist das Buch klar aufgebaut und der rote Faden eindeutig. Das Herausgeber-Team hat sich als Gestalter der Zeitschrift *Biologie in unserer Zeit* über viele Jahre einen Namen gemacht die diesbezüglichen Fähigkeiten und Kompetenzen bestätigen sie mit diesem Buch auf beste Weise. Fazit: Überraschungseffekte garantiert und nicht zuletzt die Erkenntnis, dass nahezu vor der Haustür eines jeden Lesers, einer jeden Leserin, berreste vergangener Lebensformen zu entdecken sind, die uns viele Geschichten über die Erdentwicklung erzählen können. Ein Sachbuch, das auch nach der Lektüre Spuren hinterlässt, zum Nachdenken anregt, zum Suchen ermuntert, zum Staunen animiert dem Autorenteam dieses Buches sei Dank! 3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Geologie und Biologie Von Karin 1910 Dieses Werk lädt ein zu einem Streifzug durch die Geschichte des Lebens. Von dessen Ursprung in den Tiefen des Präkambriums über die vielfältigen Lebensräume des Paläozoikums und Mesozoikums bis zur Welt der letzten Eiszeit beschreiben die verschiedenen Kapitel, wie die Erde und vor allem das Gebiet des heutigen Deutschland sich im Laufe der Zeit verändert haben. Zum einen erzählen sie von den Gesteinsschichten, die von längst vergangenen Epochen künden, ihrer Entstehung und heutigen Bedeutung, beispielsweise als Rohstofflieferant, zum anderen berichten sie eben von den Lebewesen, welche die jeweilige Periode prägten und deren fossile Hinterlassenschaften Wissenschaftler wie Sammler begeistern und uns Einblicke in den Verlauf der Evolution gewähren. Daneben gibt es auch Tipps, welche Ausgrabungsstätten oder Museen einen Besuch lohnen. So kann man mit diesem Buch in die Lebenswelten vergangener Zeiten eintauchen, wobei auch die vielen Bilder die Vorstellungskraft anregen. Dabei geraten oft kleine, auf den ersten Blick unscheinbare, für die Rekonstruktion der Evolution wie auch die Datierung der Gesteinsschichten aber sehr wichtige, Lebewesen in den Blickpunkt. Der Stil ist eher sachlich und wissenschaftlich, dennoch können die Ausführungen grotteils auch von Laien problemlos verstanden werden (den einen oder anderen Fachbegriff kann man ja schnell googeln).

Produktbeschreibung Ausflüge in die Erdgeschichte Mitteleuropas Gebundenes Buch "Lebensspuren im Stein" bietet spannende Einblicke in längst vergangene Lebenswelten Mitteleuropas. Jedes Hauptkapitel ist einer Periode der Erdgeschichte zugeordnet und gibt neben einem Überblick über die Geologie einen fundierten Einblick in die jeweiligen Lebensformen und ihre Berreste, die bis heute unsere Landschaft formen, als Rohstoffe genutzt werden und Fossilien sammeln begeistern. So erfahren wir, dass die Ostseekisten teilweise aus den Berresten von Kalkalgen bestehen, wo die ersten Säugetiere unterwegs waren, welche phantastischen Riesenformen das Karbon bevölkerten, wie die Urpferde aussahen und wo heute noch versteinerte Wälder zu sehen sind. Exkurse zu Massenaussterben, Eiszeiten und der Entstehung des Menschen ergänzen das Werk, eine fundierte Einführung ermöglicht es auch Einsteigern, die "Lebensspuren im Stein" zu verstehen. Das Buch basiert auf einer erfolgreichen Serie des Magazins "Biologie in unserer Zeit", an der viele bekannte Wissenschaftler mitgearbeitet haben. Es ist sowohl eine ideale Einführung für Studenten als auch ein fachkundiger Begleiter für alle von der Paläontologie Begeisterten - ob Forscher, Mitarbeiter in Museen oder Interessierte anderer Fachbereiche.

Pressestimmen "Kann ein von gut zwei Dutzend ausgewiesenen Fachleuten geschriebenes 'Erdgeschichte(n)buch' den Stresstest bestehen, im Biologieunterricht 14-jährige Schülerinnen und Schüler für 'Lebensspuren im Stein' zu begeistern? Dies kann eindeutig mit Ja beantwortet werden. Die ursprünglich in der Zeitschrift 'Biologie in unserer Zeit' veröffentlichten Artikel wurden gekonnt bearbeitet und Kompliziertes von kundiger Hand geordnet und interpretiert. Dabei ist ein singulär qualitativvolles, außergewöhnliches Buch entstanden. (...) Anschaulicher, fachlich fundierter und näher am interessierten Laien geht es nicht. Das Buch sollte in keiner Schul- und Universitätsbibliothek fehlen. Es wird im Leben jedes Lesers Spuren hinterlassen. Den erfahrenen Herausgebern sei vielmals gedankt! Junge Wissenschaft (09.02.2017) "Ein sehr empfehlenswertes, spannendes und dabei lehrreiches Fach- bzw. Sachbuch, mit dem

interessierte Laien, Schler und Studenten bestimmt viel Spa haben werden."leser-welt.de (07.07.2014) "Den Herausgebern, dem Geologen P. Rothe, dem Biologen V. Storch und der BIUZ-Redakteurin C. von See, ist es gelungen, ein uerst informatives und in der Form der Beitrge sehr einheitliches Werk vorzulegen (...)"Physik in unserer Zeit (01.05.2014)"Gern empfohlen."ekz Bibliotheksservice (31.03.2014)"Der Band ldt dazu ein, sich ein Bild von den verschiedenen Perioden der Erdgeschichte zu machen und auf spannenden Exkursionen lngst vergangenen Lebenswelten Mitteleuropas zu begegnen."RheinNeckarZeitung.de (08.03.2014)"Spannende Einblicke in lngst vergangene Lebenswelten Mitteleuropas."Deutsche Behindertenzeitschrift (01.03.2014) "Einige Kapitel lesen sich fast wie eine spannende Detektivgeschichte." .de / buecher.de (10.12.2013)"[E]in sehr anspruchsvolles, vielseitig brauchbares und gut lesbares Sachbuch."organisiert - Schriftenreihe des Museums fr Naturkunde Chemnitz (01.12.2013)Kurzbeschreibung"Lebensspuren im Stein" bietet spannende Einblicke in lngst vergangene Lebenswelten Mitteleuropas. Jedes Hauptkapitel ist einer Periode der Erdgeschichte zugeordnet und gibt neben einem berblick ber die Geologie einen fundierten Einblick in die jeweiligen Lebensformen und ihre berreste, die bis heute unsere Landschaft formen, als Rohstoffe genutzt werden und Fossiliensammler begeistern. So erfahren wir, dass die Ostseeksten teilweise aus den berresten von Kalkalgen bestehen, wo die ersten Sugetiere unterwegs waren, welche phantastischen Riesenformen das Karbon bevltkerten, wie die Urpferde aussahen und wo heute noch versteinerte Wlder zu sehen sind. Exkurse zu Massenaussterben, Eiszeiten und der Entstehung des Menschen ergnzen das Werk, eine fundierte Einfhrung ermoglicht es auch Einsteigern, die "Lebensspuren im Stein" zu verstehen.Das Buch basiert auf einer erfolgreichen Serie des Magazins "Biologie in unserer Zeit", an der viele bekannte Wissenschaftler mitgearbeitet haben. Es ist sowohl eine ideale Einfhrung fr Studenten als auch ein fachkundiger Begleiter fr alle von der Palontologie Begeisterten - ob Forscher, Mitarbeiter in Museen oder Interessierte anderer Fachbereiche.BuchrckseiteLebensspuren im Stein bietet spannende Einblicke in lngst vergangene Lebenswelten Mitteleuropas. Jedes Hauptkapitel ist einer Periode der Erdgeschichte zugeordnet und gibt neben einem berblick ber die Geologie einen fundierten Einblick in die jeweiligen Lebensformen und ihre berreste, die bis heute unsere Landschaft formen, als Rohstoffe genutzt werden und Fossiliensammler begeistern. So erfahren wir, dass die Ostseeksten teilweise aus den berresten von Kalkalgen bestehen, wo die ersten Sugetiere unterwegs waren, welche phantastischen Riesenformen das Karbon bevltkerten, wie die Urpferde aussahen und wo heute noch versteinerte Wlder zu sehen sind. Exkurse zu Massenaussterben, Eiszeiten und der Entstehung des Menschen ergnzen das Werk, eine fundierte Einfhrung ermoglicht es auch Einsteigern, die Lebensspuren im Stein zu verstehen. Das Buch basiert auf einer erfolgreichen Serie des Magazins Biologie in unserer Zeit , an der viele bekannte Wissenschaftler mitgearbeitet haben. Es ist sowohl eine ideale Einfhrung fr Studenten als auch ein fachkundiger Begleiter fr alle von der Palontologie Begeisterten ob Forscher, Mitarbeiter in Museen oder Interessierte anderer Fachbereiche.