

Environment Science Behind The Stories 3rd Edition

Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights, and quizzes for your textbook with optional online comprehensive practice tests. Only Cram101 is Textbook Specific. Accompanies: 9780321927576. This item is printed on demand.

This volume contains a unique compilation of research and reflections representing multiple vantage points stemming from different parts of the world that can help science educators and teacher educators in finding ways to meaningfully and purposefully embed sustainability into teaching and learning. It is a rich resource for exploring and contextualizing sustainability-oriented science education. At this time we find ourselves in a situation in which the earth's ecological system is under significant strain as a result of human activity. In the developed world people are asking "How can we maintain our current standard of living?" while those in the developing world are asking "How can we increase the quality of our lives?" all while trying to do what is necessary to mitigate the environmental problems. This volume responds to these questions with a focus on educating for sustainability, including historical and philosophical analyses, and pedagogical and practical applications in the context of science teacher preparation. Included are many examples of ways to educate science teachers for sustainability from authors across the globe. This text argues that issues of sustainability are increasingly important to our natural world, built world, national and international economics and of course the political world. The ideas presented in the book provide examples for original, effective and necessary changes for envisioning educating science teachers for sustainability that will inform policy makers.

ALERT: Before you purchase, check with your instructor or review your course syllabus to ensure that you select the correct ISBN. Several versions of Pearson's MyLab & Mastering products exist for each title, including customized versions for individual schools, and registrations are not transferable. In addition, you may need a CourseID, provided by your instructor, to register for and use Pearson's MyLab & Mastering products. Packages Access codes for Pearson's MyLab & Mastering products may not be included when purchasing or renting from companies other than Pearson; check with the seller before completing your purchase. Used or rental books If you rent or purchase a used book with an access code, the access code may have been redeemed previously and you may have to purchase a new access code. Access codes Access codes that are purchased from sellers other than Pearson carry a higher risk of being either the wrong ISBN or a previously redeemed code. Check with the seller prior to purchase. -- Used by over 1.5 million science students, the Mastering platform is the most effective and widely used online tutorial, homework, and assessment system for the sciences. The eText pages look exactly like the printed text, and include powerful interactive and customization functions. This is the product access code card for MasteringEnvironmentalScience(tm) with Pearson eText and does not include the actual bound book. Essential Environment: The Science behind the Stories, Fourth Edition engages students with integrated central case studies that provide students with a tangible framework for understanding science in a brief 18-chapter text. Jay Withgott and new co-author Matt Laposata present the latest coverage of environmental science and introduce new FAQ sections to address common student misconceptions. Now with MasteringEnvironmentalScience including activities written by the authors, your students will arrive better prepared for class. Package consists of: Standalone Student Access Code Card for MasteringEnvironmentalScience with Pearson eText for Essential Environment: The Science Behind the Stories, Fourth Edition

For courses in introductory environmental science. Help Students Connect Current Environmental Issues to the Science Behind Them Environment: The Science behind the Stories is a best seller for the introductory environmental science course known for its student-friendly narrative style, its integration of real stories and case studies, and its presentation of the latest science and research. The 6th Edition features new opportunities to help students see connections between integrated case studies and the science in each chapter, and provides them with opportunities to apply the scientific process to environmental concerns. Also available with Mastering Environmental Science Mastering™ Environmental Science is an online homework, tutorial, and assessment system designed to improve results by helping students quickly master concepts. Students benefit from self-paced tutorials that feature personalized wrong-answer feedback and hints that emulate the office-hour experience and help keep students on track. With a wide range of interactive, engaging, and assignable activities, students are encouraged to actively learn and retain tough course concepts. Note: You are purchasing a standalone product; Mastering™ Environmental Science does not come packaged with this content. Students, if interested in purchasing this title with Mastering Environmental Science, ask your instructor for the correct package ISBN and Course ID. Instructors, contact your Pearson representative for more information. If you would like to purchase both the physical text and Mastering Environmental Science, search for: 0134145933 / 9780134145938 Environment: The Science behind the Stories Plus Mastering Environmental Science with eText -- Access Card Package Package consists of: 0134204883 / 9780134204888 Environment: The Science behind the Stories 0134510194 / 9780134510194 Mastering Environmental Science with Pearson eText -- ValuePack Access Card -- for Environment: The Science behind the Stories Environment: The Science behind the Stories , 6th Edition is also available via Pearson eText, a simple-to-use, mobile, personalized reading experience that lets instructors connect with and motivate students — right in their eTextbook. Learn more.

This third edition continues to build chapters around important US and globally recognised cases to present the content of the chapter and make science memorable. A focus on data and critical thinking is improved, with the addition of hands-on activities featured in each chapter.

"With this volume, we aim to meet the needs of instructors who favor a more succinct and afford-able book. We have distilled the most essential content from our full-length book, Environment: The Science behind the Stories, now in its

sixth edition. We have streamlined our material, updated our coverage, and carefully crafted our writing to make Essential Environment every bit as readable, informative, and engaging as its parent volume" --

An introductory textbook that uses case studies to engage students and show them the role of science in solving pressing environmental problems. It integrates case studies into the body of the text to provide students with a contextual framework for the science they are learning. The Student CD-ROM includes GRAPH-IT graphing tutorials.

Die 15-jährige Greta ist fassungslos: Vor unser aller Augen geht die Welt zugrunde, und nichts geschieht! Wieso? Warum interessiert es keinen, was für eine Welt den Kindern hinterlassen wird? Greta beschließt: Die Klimakrise ist jetzt und um sie noch abzuwenden, müssen wir jetzt endlich handeln! "Gretas Geschichte" ist das spannende Buch über ein Mädchen, das Fragen stellt und die Welt verändern möchte. Eine Geschichte, die deutlich macht, dass es sich lohnt, für seine Überzeugungen zu kämpfen - auch wenn man sich alleine fühlt und denkt, man sei zu jung, um etwas zu bewirken. Denn oft muss nur einer den ersten Schritt gehen, und schon machen ganz viele mit! Gretas Geschichte inspiriert, für seine Überzeugungen einzustehen - denn man ist nie zu klein, um etwas zu bewirken! Das ist die Geschichte von Greta Thunberg. Sollen wir etwa weiterhin in der Schule sitzen und für eine Zukunft lernen, die es so vielleicht nicht mehr geben wird, während sich unser Planet unwiederbringlich verändert und die Lebensgrundlage für die Menschen immer schlechter wird? Die Politiker handeln nicht - aber was ist mit uns? Wir können und müssen aktiv werden, dachte sich Greta und begann im August 2018 ihren Schulstreik für den Klimaschutz, der sich längst zur globalen Bewegung #fridaysforfuture entwickelt hat. Heute gehen Schüler auf der ganzen Welt für den Klimaschutz auf die Straße, weil ein einziges Mädchen angefangen hat, Fragen zu stellen und vor allem: zu handeln. Dieses Kinder-Sachbuch begeistert, macht Mut und klärt auf. Wie kam es eigentlich zu #FridaysforFuture? Wie konnte Greta die Unterstützung ihrer Familie gewinnen? Wie haben Jugendliche überall auf der Welt reagiert? Wie haben Politiker und Medien reagiert? Was bedeutet eigentlich "globale Erwärmung"? Mit diesem Buch über Greta Thunberg nimmt die Autorin euch mit auf Gretas Weg für den Klimaschutz, begleitet sie bei ihren wichtigen Reden auf den großen Klimakonferenzen und stellt sich gemeinsam mit euch Fragen z.B. nach der Glaubwürdigkeit von Politikern. Sie beschreibt auf wunderbare Weise, wie man immer wieder neuen Mut fassen kann, auch wenn man unter dem Einfluss des Asperger-Syndroms steht, oder bereits im Jugendalter unter Depressionen leidet. Ohne jede Sensationslust schildert die Autorin, wie es zu Gretas Engagement kam. Sie erklärt verständlich und ohne Angst zu machen, was es bedeutet, mit dem Asperger-Syndrom zu leben. Dass es einerseits eine Belastung für Greta war, die in einer Depression mündete, andererseits ermöglichten die Asperger-typischen Eigenschaften wie Fokussiertheit, Verbissenheit und Gerechtigkeitssinn es ihr wahrscheinlich erst, die Dinge derart in Bewegung zu setzen. Sie stilisiert Greta nicht als Superstar, sondern als Mädchen mit gesundheitlichen Schwierigkeiten, aus denen sie aber Kraft geschöpft hat. Das Buch spricht absolut unaufgeregt und jugendtauglich darüber, wie eine Gesellschaft mit den zunehmenden Asperger-, ADHS-, Autismus- usw.-Zahlen umgehen kann, wie es zu dieser Entwicklung kommt, dass manche Menschen eben "anders" sind, und all das seine Daseinsberechtigung hat. Fazit: Du bist nie zu klein, um etwas zu bewirken!!

Zauberhaft, herzerreißend und wunderbar humorvoll In einer Welt, in der keine Tiere mehr existieren, kommt sich auch der 12-jährige Kester manchmal vor wie der Letzte seiner Art. Zumindest in dem Mentorium für Problemkinder, in dem er lebt und wo alle so tun, als sei mit ihm etwas nicht in Ordnung. Als er dann auf einen Schwarm sprechender Tauben trifft, denkt Kester, jetzt werde er völlig verrückt. Aber diese Tiere haben ihm etwas mitzuteilen ... Sie befreien Kester und bringen ihn in die Wildnis zu einem Ort, an dem die letzten wilden Tiere verborgen vor der Welt überlebt haben. Ihr weiser Anführer, ein mächtiger Hirsch, bittet Kester um Hilfe, und gemeinsam begeben sie sich auf eine große Reise, begleitet von einem vorwitzigen Wolfsjungen, einer eitlen Katzendiva, einer tanzenden Feldmaus, einer philosophischen weißen Taube und einem eigensinnigen Mädchen namens Polly. Ein großartiger Abenteuerroman – dramatisch, bildgewaltig und gefühlsgeladen.

ALERT: Before you purchase, check with your instructor or review your course syllabus to ensure that you select the correct ISBN. Several versions of Pearson's MyLab & Mastering products exist for each title, including customized versions for individual schools, and registrations are not transferable. In addition, you may need a CourseID, provided by your instructor, to register for and use Pearson's MyLab & Mastering products. Packages Access codes for Pearson's MyLab & Mastering products may not be included when purchasing or renting from companies other than Pearson; check with the seller before completing your purchase. Used or rental books If you rent or purchase a used book with an access code, the access code may have been redeemed previously and you may have to purchase a new access code. Access codes Access codes that are purchased from sellers other than Pearson carry a higher risk of being either the wrong ISBN or a previously redeemed code. Check with the seller prior to purchase. #1 best-selling Environmental Science text and media package is now even better! Essential Environment: The Science behind the Stories, Fifth Edition engages students using current, integrated case studies that provide a context for understanding science and environmental concerns in a brief, 18-chapter text. Jay Withgott and Matt Laposata present the latest understanding of environmental science along with expanded FAQ discussions that address common student misconceptions and with new Data Analysis questions that build quantitative literacy. MasteringEnvironmentalScience® with eText is an online homework, tutorial, and assessment product that improves results by helping students quickly master concepts both in and outside the classroom. MasteringEnvironmentalScience incorporates activities written by the authors, so your students will arrive better prepared for class. The book and MasteringEnvironmentalScience work together to create a classroom experience that makes teaching and learning more efficient and enjoyable.

Rapid environmental change calls for individuals and societies with an ability to transform our interactions with each other and the ecosystems upon which we depend. Adaptive capacity - the ability of a social-ecological system (or the components of that system) to be robust to disturbances and capable of responding to changes - is increasingly recognized as a critical attribute of multi-level environmental governance. This unique volume offers the first interdisciplinary and integrative perspective on an emerging area of applied scholarship, with contributions from internationally recognized researchers and practitioners. It demonstrates how adaptive capacity makes environmental governance possible in complex social-ecological systems. Cutting-edge theoretical developments are explored and empirical case studies offered from a wide range of geographic settings and natural resource contexts, such as water, climate, fisheries and forestry. • Of interest to researchers, policymakers and resource managers seeking to navigate and understand social-ecological change in diverse geographic settings and resource contexts Die gesammelten Reden der 16-jährigen Klimaschutz-Aktivistin Greta Thunberg dokumentieren ihren Aufruf zum weltweiten Schulstreik für das Klima. Unter #FridaysForFuture demonstrieren Tausende Schüler jeden Freitag mit ihr gemeinsam gegen

CO₂-Emissionen, die Verbrennung fossiler Energieträger und den menschengemachten Klimawandel. In ihren mittlerweile weltweit bekannten Reden, vor dem schwedischen Parlament, bei der Weltklimakonferenz in Kattowitz oder beim Weltwirtschaftsforum in Davos, fordert Greta Thunberg eine radikale Kehrtwende in der Klimapolitik und die Einhaltung des Pariser Klimaabkommens. Mit Zahlen, Fakten und stichhaltigen Argumenten macht Greta Thunberg eindrücklich und schonungslos deutlich: Die Klimakrise ist jetzt. Um die Katastrophe abzuwenden, müssen wir endlich handeln. Wir müssen unseren Alltag nachhaltig verändern und selbst Verantwortung übernehmen für die Energiewende. #Istayontheground ist nur der Anfang. Greta Thunbergs Reden sind ein Weckruf, den wir nicht länger ignorieren können.

Der bewegende Bericht vom preisgekrönten Umweltschützer Lawrence Anthony über seine Elefantenherde in der Wildnis Südafrikas. In Lawrence Anthonys Naturschutzreservat hatten fast hundert Jahre keine Elefanten mehr gelebt. Eines Tages erfuhr er von einer heimatlosen und bedrohten Herde, die er bei sich aufnahm. Er entwickelte eine enge Beziehung zu den sanften Riesen, die sein Leben für immer veränderten.

NOTE: Before purchasing, check with your instructor to ensure you select the correct ISBN. Several versions of Pearson's MyLab & Mastering products exist for each title, and registrations are not transferable. To register for and use Pearson's MyLab & Mastering products, you may also need a Course ID, which your instructor will provide. Used books, rentals, and purchases made outside of Pearson If purchasing or renting from companies other than Pearson, the access codes for Pearson's MyLab & Mastering products may not be included, may be incorrect, or may be previously redeemed. Check with the seller before completing your purchase. For courses in introductory environmental science. This package includes

MasteringEnvironmentalScience(tm) Help Students Connect Current Environmental Issues to the Science Behind Them Environment: The Science behind the Stories is a bestseller for the introductory environmental science course known for its student-friendly narrative style, its integration of real stories and case studies, and its presentation of the latest science and research. The 6th Edition features new opportunities to help students see connections between integrated case studies and the science in each chapter, and provides them with opportunities to apply the scientific process to environmental concerns. Personalize learning with MasteringEnvironmentalScience. MasteringEnvironmentalScience is an online homework, tutorial, and assessment system designed to improve results by helping students quickly master concepts. Students benefit from self-paced tutorials that feature personalized wrong-answer feedback and hints that emulate the office-hour experience and help keep students on track. With a wide range of interactive, engaging, and assignable activities, students are encouraged to actively learn and retain tough course concepts. 0134145933 / 9780134145938 Environment: The Science behind the Stories Plus MasteringEnvironmentalScience with eText -- Access Card Package Package consists of: 0134204883 / 9780134204888 Environment: The Science behind the Stories 0134510194 / 9780134510194 MasteringEnvironmentalScience with Pearson eText -- ValuePack Access Card -- for Environment: The Science behind the Stories

Was hat Alexander von Humboldt, der vor mehr als 150 Jahren starb, mit Klimawandel und Nachhaltigkeit zu tun? Der Naturforscher und Universalgelehrte, nach dem nicht nur unzählige Straßen, Pflanzen und sogar ein »Mare« auf dem Mond benannt sind, hat wie kein anderer Wissenschaftler unser Verständnis von Natur als lebendigem Ganzen, als Kosmos, in dem vom Winzigsten bis zum Größten alles miteinander verbunden ist und dessen untrennbarer Teil wir sind, geprägt. Die Historikerin Andrea Wulf stellt in ihrem vielfach preisgekrönten – so auch mit dem Bayerischen Buchpreis 2016 – Buch Humboldts Erfindung der Natur, die er radikal neu dachte, ins Zentrum ihrer Erkundungsreise durch sein Leben und Werk. Sie folgt den Spuren des begnadeten Netzwerkers und zeigt, dass unser heutiges Wissen um die Verwundbarkeit der Erde in Humboldts Überzeugungen verwurzelt ist. Ihm heute wieder zu begegnen, mahnt uns, seine Erkenntnisse endlich zum Maßstab unseres Handelns zu machen – um unser aller Überleben willen.

A comprehensive review and analysis of environmental literacy within the context of environmental science and sustainable development. Approaching the topic from multiple perspectives, the book explores the development of human understanding of the environment and human-environment interactions in the fields of biology, psychology, sociology, economics and industrial ecology.

»Die Wurzeln des Lebens« ist ein großer epischer Roman, der unseren Platz in der Welt neu vermisst - ausgezeichnet mit dem Pulitzer Preis 2019 für Literatur In Richard Powers Erzählwelt ist alles miteinander verknüpft. Die Menschen sind miteinander verwurzelt wie ein Wald. Sie bilden eine Familie aus Freunden, die sich zum Schutz der Bäume zusammenfinden: der Sohn von Siedlern, die unter dem letzten der ausgestorbenen Kastanienbäume Amerikas lebten; eine junge Frau, deren Vater aus China eine Maulbeere mitbrachte; ein Soldat, der im freien Fall von einem Feigenbaum aufgefangen wurde; und die unvergessliche Patricia Westerford, die als Botanikerin die Kommunikation der Bäume entdeckte. Sie alle tun sich zusammen, um die ältesten Mammutbäume zu retten – und geraten in eine Spirale von Politik und Gewalt, die nicht nur ihr Leben, sondern auch unsere Welt bedroht. »Wäre Powers ein amerikanischer Autor des 19. Jahrhunderts, welcher wäre er? Wahrscheinlich Herman Melville mit »Moby Dick«. Seine Leinwand ist so groß.« Margaret Atwood

Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights, and quizzes for your textbook with optional online comprehensive practice tests. Only Cram101 is Textbook Specific. Accompanies: 9780321939586. This item is printed on demand.

Essential EnvironmentThe Science Behind the StoriesPearson

#1 best-selling Environmental Science text and media package is now even better! Essential Environment: The Science behind the Stories, Fifth Edition engages students using current, integrated case studies that provide a context for understanding science and environmental concerns in a brief, 18-chapter text. Jay Withgott and Matt Laposata present the latest understanding of environmental science along with expanded FAQ discussions that address common student misconceptions and with new Data Analysis questions that build quantitative literacy. MasteringEnvironmentalScience® with eText is an online homework, tutorial, and assessment product that improves results by helping students quickly master concepts both in and outside the classroom. MasteringEnvironmentalScience incorporates activities written by the authors, so your students will arrive better prepared for class. The book and MasteringEnvironmentalScience work together to create a classroom experience that makes teaching and learning more efficient and enjoyable. Note: If you are purchasing the standalone text or electronic version, MasteringEnvironmentalScience does not come automatically packaged with the text. To purchase MasteringEnvironmentalScience please visit www.masteringenvironmentalscience.com or you can purchase a package of the physical text + MasteringEnvironmentalScience by searching for 0321984455 / 9780321984456. MasteringEnvironmentalScience is not a self-paced technology and should only be purchased when required by an instructor.

Never HIGHLIGHT a Book Again! Virtually all of the testable terms, concepts, persons, places, and events from the textbook are included. Cram101 Just the FACTS101 studyguides give all of the outlines, highlights, notes, and quizzes for your textbook with optional online comprehensive practice tests. Only Cram101 is Textbook Specific. Accompanys: 9780805395730 9780132419246 .

Die neue Formel zum Erfolg: Leidenschaft Ausdauer und Zuversicht Eine Mischung aus Ausdauer und Leidenschaft, nicht IQ, Startbedingungen oder Talent entscheidet über den Erfolg eines Menschen. Diese These hat die Neurowissenschaftlerin und Psychologin Angela Duckworth in dem Wort GRIT zusammengefasst, das im Englischen so viel wie Biss oder Mumm heißt, und hat damit weltweit

Aufsehen erregt. Auf Basis ihrer eigenen Geschichte, von wissenschaftlichen Erkenntnissen und anhand ungewöhnlicher Leistungsbiografien ist sie dem Geheimnis von erfolgreichen Menschen auf den Grund gegangen, seien sie Sportler, Bankmanager oder Comiczeichner. Sie weist nach, dass nicht "Genie", sondern eine einzigartige Kombination aus Begeisterungsfähigkeit und langfristigem Durchhaltevermögen darüber entscheidet, ob man seine Ziele erreicht. Mit zahlreichen Beispielen, die jeder auf seine Situation anwenden kann, erläutert Angela Duckworth das Konzept der motivierten Beharrlichkeit. Und sie fordert dazu auf, im Wissen um GRIT Lernen und Bildung neu zu denken. Wie kommen wir in unserem täglichen Leben zu einem tieferen Verständnis der Natur und der besonderen Rolle unserer Spezies darin? Am besten geht man dazu einfach in die Küche, meint Michael Pollan. Und das tut er in seinem neuen, aufregenden Buch "Kochen" und vermisst das Terrain der Küche auf ungewohnte Weise. Pollan beschäftigt sich mit den vier klassischen Elementen – Feuer, Wasser, Luft und Erde –, die das, was die Natur uns liefert, in köstliches Essen und Trinken verwandeln, und geht selbst noch einmal in die Lehre: Bei einem Barbecue-Meister lernt er die Magie des Feuers kennen; ein Chez-Panisse-Koch weist ihn in die Kunst des Schmorens ein; ein Bäcker bringt ihm bei, wie Mehl und Wasser durch Luft in duftendes Brot verwandelt werden; und die 'Fermentos', eine Gruppe verrückter Genies, zu denen ein Brauer und ein Käser gehören, zeigen ihm, wie Pilze und Bakterien eine erstaunliche Alchemie zustande bringen. In all diesen Verwandlungsprozessen nehmen die Köche eine besondere Position ein: die zwischen Natur und Kultur. Mit Pollan lernen auch die Leser, wie uns das Kochen verbindet: mit Pflanzen und Tieren, mit der Erde und den Bauern, unserer Geschichte und Kultur und natürlich mit den Menschen, mit denen und für die wir kochen. Wenn wir die Freude am Kochen zurückgewinnen, das ist das Fazit dieses wunderbaren Buchs, öffnet sich die Tür zu einem reicheren Leben.

The field of environmental chemistry has evolved significantly since the publication of the first edition of Environmental Chemistry. Throughout the book's long life, it has chronicled emerging issues such as organochloride pesticides, detergent phosphates, stratospheric ozone depletion, the banning of chlorofluorocarbons, and greenhouse warming. During this time the first Nobel Prize for environmental chemistry was awarded. Written by environmental chemist Stanley Manahan, each edition has reflected the field's shift of emphasis from pollution and its effects to its current emphasis on sustainability. What makes this book so enduring? Completely revised, this ninth edition retains the organizational structure that has made past editions so popular with students and professors while updating coverage of principles, tools, and techniques to provide fundamental understanding of environmental chemistry and its applications. It includes end-of chapter questions and problems, and a solutions manual is available upon qualifying course adoptions. Rather than immediately discussing specific environmental problems, Manahan systematically develops the concept of environmental chemistry so that when he covers specific pollution problems the background necessary to understand the problem has already been developed. New in the Ninth Edition: revised discussion of sustainability and environmental science updates information on chemical fate and transport, cycles of matter examination of the connection between environmental chemistry and green chemistry coverage of transgenic crops the role of energy in sustainability potential use of toxic substances in terrorist attacks Manahan emphasizes the importance of the anthrosphere - that part of the environment made and operated by humans and their technologies. Acknowledging technology will be used to support humankind on the planet, it is important that the anthrosphere be designed and operated in a manner that is compatible with sustainability and that it interacts constructively with the other environmental spheres. With clear explanations, real-world examples, and updated questions and answers, the book emphasizes the concepts essential to the practice of environmental science, technology, and chemistry while introducing the newest innovations in the field. Readily adapted for classroom use, a solutions manual is available with qualifying course adoption.

Environment: The Science behind the Stories continues to revolutionize the environmental science course. Integrated central case studies and real-life stories provide students with a tangible and engaging framework for understanding science. Printed on FSC (Forest Stewardship Council) certified paper, the newly revised Fourth Edition engages students with new EnvisionIt photo essays and helps students come to class prepared.

Was wäre, wenn wir Menschen von einem Tag auf den anderen verschwinden würden? Zum Beispiel morgen. Ein ungeheures Gedankenexperiment! Alan Weisman entwirft das Szenario einer unbevölkerten Erde – gestützt auf das Wissen von Biologen, Geologen, Physikern, Architekten und Ingenieuren und mit atemberaubender Phantasie. Schritt für Schritt vollzieht Weisman nach, wie die Natur unseren Planeten zurückerobert, und führt dem Leser dabei zweierlei vor Augen: was der Mensch in Jahrtausenden zu schaffen vermochte und über welche unerhörte Macht die Natur verfügt.

Biological Environmental Science is an introductory textbook for undergraduate students who desire a one semester course or, alternatively, a springboard course for advanced environmental offerings. This book features timely issues such as global warming, air, ground and water pollutions, population growth, species extinction and environmental poli

Die Hälfte der Erdoberfläche der Natur zu überlassen – das ist die Forderung des weltberühmten Biologen Edward O. Wilson. Sein Buch ist das Testament eines großen Forschers und Schriftstellers, der wie kein anderer erkannt hat, dass der Mensch trotz aller unübersehbaren Fortschritte eine biologische Spezies bleibt, die den früheren Lebensbedingungen auf unserem Planeten besser angepasst ist als der Umwelt, die wir gerade erschaffen. Geschichte zu haben ist kein Privileg des Menschen. Und dennoch ignorieren wir die Geschichten von Millionen anderen Arten, die durch unser Verhalten vom Aussterben bedroht sind. Wilson ist davon überzeugt, dass wir nur dann den lebendigen Anteil unserer Umwelt retten und die für unser eigenes Überleben nötige Stabilität herstellen können, wenn wir den halben Planeten zum Naturschutzgebiet erklären. Wenn die Menschheit sich nicht sehr viel mehr Wissen über die globale Lebensvielfalt aneignet und sich nicht schnell dazu entschließt, sie zu schützen, dann werden wir schon bald die meisten Arten, in denen sich das Leben auf der Erde manifestiert, unwiederbringlich verlieren.

Sie kümmert sich um große und kleine Tiere. Sie lässt den Sommerregen fallen, Herbstblätter und Schneeflocken. Im Winter schützt sie die winzigen Samenkörner, die auf den Frühling warten. Unsere Erde behütet alle Lebewesen und gibt den Rhythmus des Lebens vor. Patricia MacLachlans poetischer Text ist eine Liebeserklärung an unseren Planeten und eine Erinnerung daran, gut auf ihn zu achten. Francesca Sanna schuf eine faszinierende Bildwelt, üppig und von konzentrierter Schönheit. Die liebevoll komponierten Lasercut- Seiten machen aus diesem Buch ein besonderes Kunstwerk.

0321862066 / 9780321862068 Essential Environment: The Science behind the Stories, Books a la Carte Edition & Modified MasteringEnvironmentalScience with Pearson eText -- ValuePack Access Card -- for Essential Environment: The Science behind the Stories Package Package consists of: 0321753305 / 9780321753304 Essential Environment: The Science behind the Stories, Books a la Carte Edition 0321856309 / 9780321856302 Modified MasteringEnvironmentalScience with Pearson eText -- ValuePack Access Card -- for Essential Environment: The Science behind the Stories

Die Klimakatastrophe, die wir jetzt erleben, hätte verhindert werden können. Vor dreißig Jahren gab es die Chance, den Planeten zu retten – doch sie wurde verspielt. Nathaniel Rich schildert in dieser dramatischen Reportage, wie es zu diesem wahrhaft globalen Versagen kam. Wir folgen einer Gruppe von Wissenschaftlern, Aktivisten und Politikberatern rund um den Umweltlobbyisten Rafe Pomerance und den Nasa-Forscher James Hansen, die Ende der siebziger Jahre

erstmalig erkennen, dass sich die Erderwärmung desaströs beschleunigt, aber auch, was dagegen zu tun ist – beinahe alles, was wir heute darüber wissen, stammt aus dieser Zeit. Rich schildert ein Jahrzehnt erbitterter Kämpfe um Öffentlichkeit, Anerkennung, politische Maßnahmen – und wie diese 1989, kurz vor dem Durchbruch, tragisch scheitern. Eine historische Reportage, die aktueller nicht sein könnte: Wir bekommen in den kommenden Jahren das zu spüren, was vor drei Jahrzehnten versäumt wurde – so wie unser gegenwärtiges Scheitern das Schicksal des Planeten in naher Zukunft besiegelt. Die Erde in ihrer heutigen Gestalt ist bereits verloren, sie wurde damals verloren – und so erzählt Rich hier die Geschichte eines beispiellosen Menschheitsversagens.

Der stumme Frühling erschien erstmalig 1962. Der Titel bezieht sich auf das eingangs erzählte Märchen von der blühenden Stadt, in der sich eine seltsame, schleichende Seuche ausbreitet ... Das spannend geschriebene Sachbuch wirkte bei seinem Erscheinen wie ein Alarmsignal und avancierte rasch zur Bibel der damals entstehenden Ökologie-Bewegung. Zuerstmal wurde hier in eindringlichem Appell die Fragwürdigkeit des chemischen Pflanzenschutzes dargelegt. An einer Fülle von Tatsachen machte Rachel Carson seine schädlichen Auswirkungen auf die Natur und die Menschen deutlich. Ihre Warnungen haben seither nichts von ihrer Aktualität verloren.

Environment: The Science Behind the Stories, Brief Version is an introductory textbook that uses case studies and real data to demonstrate the role of science in solving pressing environmental problems. Dynamic central case studies are integrated throughout each chapter, capturing readers' attention and providing them with a contextual framework on which to build their understanding of concepts in environmental science. Science Behind the Story boxes explain how scientists know what they know about environmental problems, while opposing viewpoints on contentious environmental issues allow readers to hear both sides of the story. With only 14 chapters, the book avoids the encyclopedic approach of other textbooks on the market and instead offers only the essential concepts, theories, and principles of environmental science. In particular, the authors have condensed the material on environmental policy, agriculture, atmosphere, and water, providing the reader with the essential material they need in a more concise, affordable format. An Introduction to Environmental Science, Environmental Economics and Policy, Chemistry, Energy, and Environmental Systems, Ecology and Evolution, Human Population Growth, Soils and Agriculture, Toxicology and Environmental Health, Atmospheric Science, Air Pollution, and Climate Change, Marine and Freshwater Resources, Biodiversity and Conservation Biology, Land Use, Forest Management, and Creating Livable Cities, Nonrenewable Energy Sources and Their Environmental Impacts, Renewable Energy Sources, Waste Management. For all readers interested in using case studies and real data to demonstrate the role of science in solving pressing environmental problems.}

[Copyright: 74318d4dfb2e3251809e887b6336a813](https://www.pdfdrive.com/environment-science-behind-the-stories-3rd-edition-pdf-free.html)