



Purves, Biologie

David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum

 **Download**

 **Online Lesen**

Purves, Biologie David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum

 [Download Purves, Biologie ...pdf](#)

 [Read Online Purves, Biologie ...pdf](#)

Purves, Biologie

David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum

Purves, Biologie David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum

Downloaden und kostenlos lesen Purves, Biologie David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum

1860 Seiten

Amazon.de

Der "Purves" ist eines der besten US-amerikanischen Lehrbücher der Biologie - und in seiner deutschen Übersetzung dank vieler Ergänzungen durch den Herausgeber Prof. Jürgen Markl vielleicht sogar noch besser als das Original. Den Anfang eines jeden Kapitels macht ein kleiner Appetithappen. So wird etwa der Abschnitt "Die natürliche Abwehr von Krankheiten" eingeleitet mit einem Exkurs über die kriegsentscheidende Pockenimpfung von George Washingtons Revolutionsarmee. Der Kapitelinhalt wird dann Schritt für Schritt anhand von Beispielen und konkreten Forschungsergebnissen für den Leser nachvollziehbar und sinnlich erfahrbar gemacht. Gerade für Studierende in den Anfangssemestern ist es wichtig zu sehen, dass Forschungsergebnisse keineswegs vom Himmel fallen, sondern das Ergebnis hartnäckiger Forscherleidenschaft und -arbeit sind. Alle Kapitel sind von der besonderen "evolutionären" Sicht der Autoren geprägt, sodass etwa Steuerung und Regulation der Gene nicht nur in den entsprechenden speziellen Kapiteln ihren Platz haben, sondern auch in anderen Abschnitten implizit oder explizit berücksichtigt werden. Insgesamt hat der Band beinahe enzyklopädischen Charakter. Neben Information und Vererbung im Rahmen von Evolutionsprozessen sind auch die Biologie der Pflanzen- und der Tierwelt sowie Ökologie und Biogeografie Themen weiterer Kapitel. Zu ihnen bietet das Buch geradezu ein Feuerwerk aus Grafiken, wunderschönen Fotografien und klugen Texten, so dass der Band eine echte Bereicherung des (deutschsprachigen) Lehrbuchmarkts ist. --*Dr. Stefan Rusche, Literaturtest* Pressestimmen

Nachdem der "Purves" in den USA schon lange etabliert ist, können nun auch deutsche Leser ihre Freude an ihm haben. Jedem Biologieinteressierten und -studenten kann ich nur raten: Sei kein Frosch ... kauf dir den "Purves"! *Biospektrum* Fazit: Der "Purves" ist nicht nur eine Bereicherung für Studierende der Biologie, sondern für jeden interessierten Laien, Oberstufenschüler und Unterrichtenden. Mit diesem Lehrbuch wird Lebenswissenschaft leicht verständlich und der Lernstoff mühelos zu meistern. Das macht es zu einem angenehmen Studien-Begleiter – und nicht nur für die ersten Semester. Wer noch nicht Biologie studiert, möchte es spätestens dann machen, wenn er dieses Buch in die Hände bekommt. Und wer das Studium schon hinter sich hat, wünscht sich fast auf die Schulbank zurück. *Spektrum.de* Das Lehrbuch ist hervorragend didaktisch durchkomponiert. ... Zur Erläuterung der Sachverhalte tragen die zahlreichen, gut ausgewählten und strukturierten Abbildungen und Tabellen bei. Die deutsche Ausgabe ist keine bloße Übersetzung, es wurden kleinere Fehler beseitigt, neueste Ergebnisse eingearbeitet, Abbildungen, Statistiken, gesetzliche Bestimmungen an die europäischen und deutschen Verhältnisse angepasst. *Biologie in der Schule* In den einzelnen Kapiteln wird immer wieder auf die hervorragende Internet-Anbindung dieses Biologielehrbuchs hingewiesen. Und diese darf man mit Fug und Recht ein Highlight nennen. ... Unter dem Menüpunkt "Activities" findet man chemische Formeln, biologische Strukturen oder Prozesse und vieles mehr, dem man die entsprechenden vorgegebenen Begriffe zuordnen muss. Hat man die Aufgabe erfüllt, erscheint eine kurze Erläuterung dazu. Man glaubt es kaum, aber dieses Lernen macht enorm Spaß und ermuntert zum Weitermachen. ... [Das Buch ist] bestens geeignet für einen spannenden Einstieg in die Biologie. *Laborjournal* Von großem Nutzen sind die Lehr- und Anschauungsmaterialien, die kostenfrei direkt aus der 9. Auflage von „Life - The Science of Biology“ durch die Internet-Seiten www.thelifewire.com bereitgestellt werden... Die Bild-DVD kann vielseitig verwendet werden, so für Präsentationen in Lehrveranstaltungen, Vorträgen und Referaten. Das empfehlenswerte Lehrbuch... zeichnet sich durch ein vorbildliches Preis-/Nutzen-Verhältnis aus. *CLB - Mai 2012*

Wie es sich für ein einführendes Lehrbuch gehört, spannt das Buch in acht Teilen einen weiten Bogen von der Zellbiologie über Genetik und Physiologie bis hin zur Ökologie und Biogeographie und gibt sich dabei ziemlich modern. (...) Trotz seines großen Umfangs ist der Purves gut lesbar. Dies liegt auch an der flüssigen Übersetzung und dem angenehmen Layout. Die durchgängig vielfarbig gestalteten Seiten wecken - wie es sich für ein amerikanisches Lehrbuch gehört - Neugier und machen das Lernen zu einem echten Genuss. (...)

Mit anderen Worten: nie waren die Einstiegsemester in das Biologiestudium angenehmer zu bewältigen.
spektrumdirekt.de

Das Beste zweier Welten. Dies ist nicht die schlichte Übersetzung eines US-amerikanischen Standardwerks mit all seinen inhaltlichen und didaktischen Vorzügen, sondern eine an vielen Stellen ergänzte und neu bearbeitete eingetragene deutsche Ausgabe. Neben präziseren Formulierungen sind es Essays (...), die den Band zu einer echten Fundgrube machen. *KNV Koch, Neff & Volckmar, 24.05.2007*

Mit dieser Übertragung der 7. Auflage des umfangreichen Lehrbuchs der Biologie für Studierende, Unterrichtende, Nebenfachbiologen und selbst Oberstufenschüler sowie interessierte Laien stellt der Verlag dem Campbell ein ebenbürtiges Lehrmittel zur Seite. *ekz-Informationdienst* Nach dem Campbell ist der Purves das zweite erfolgreiche amerikanische Lehrbuch, das für den deutschen Markt adaptiert wurde. Was in Deutschland die erste Auflage ist, ist in Amerika bereits die siebte. Beide Bücher - der Purves wie der Campbell - wurden von Jürgen Markl herausgegeben, das Titelbild, zierte in beiden Fällen ein Rotaugenfrosch und beide Werke sind sehr umfangreich und zuverlässige Wissensspeicher. Weshalb macht sich also bloß Jürgen Markl als Herausgeber selbst Konkurrenz? Die Antwort auf diese Frage liegt schon nach dem ersten Probelblättern auf der Hand: weil der Purves ein anderes didaktisches Konzept vertritt. Herausgeber Jürgen Markl will sich in seinem Vorwort nicht festlegen, welches seiner "Kinder" - der Campbell oder der Purves - ihm das liebste ist. Rezensenten dürfen bzw. müssen sogar parteiisch sein, daher: Der Purves ist aktueller und eignet sich besser zur Vorbereitung von Biologieunterricht - weil über die Vermittlung von Fachwissen hinaus Kompetenzen in den Bereichen Erkenntnisgewinnung und Bewertung gefördert werden. *Unterricht Biologie* Rezension

Der Purves Biologie bietet ein umfassendes und modernes Lehrbuch der gesamten Biologie. Die einzelnen Kapitel sind sehr ausführlich und didaktisch sehr gut ausgearbeitet. Der Stoff ist auf dem aktuellen Stand und gut lesbar und zugänglich dargestellt. Die zahlreichen farbigen Abbildungen erleichtern das Verständnis. Für Studierende sind die zahlreichen Zusammenfassungen und das umfangreiche Zusatzangebot auf dem Internet eine optimale Lernhilfe. Alles in allem ist dieses Buch eine hervorragende und aktuelle Darstellung der Biologie und jedem Studenten der life sciences sehr zu empfehlen. *Prof. Dr. Hans-Ulrich Pfretzschner, Uni Tübingen* Standardwerk für jeden Biologiestudenten! Besonders hervorzuheben: z.T. sehr schöne Abbildungen; außerdem einfach erklärt, so dass es auch einem Abiturienten leicht fällt, die neuen Sachverhalte zu verstehen. *Julia Merkel, Uni Mainz* Ich empfehle meinen Studenten gern das Buch "Purves Biologie", weil in jedem Kapitel das wichtige Wissen zu einem Thema gut und lesbar zusammengefasst ist. Dies ist eine wertvolle Grundlage um die oft stichwortartigen Skripte verständlicher zu machen. An der neuen 9. deutschen Auflage gefällt mir besonders, dass das Kapitel über Phylogenetik wesentlich verbessert wurde, was sicherlich darauf zurückzuführen ist, dass mit David Hillis ein Phylogenetiker in das Autoren-Team gekommen ist. *Dr. Susanne Schulmeister, LMU* Das bereits früher empfehlenswerte Werk wurde von einer teilweise veränderten Autorenschaft deutlich überarbeitet und mit vielen neuen, höchst ansehnlichen Abbildungen ausgestattet. Auf fast 2000 Seiten werden alle Bereiche der Biologie umfassend abgedeckt, wobei auch in der 9. Auflage wieder gleichermaßen Wert auf Aktualität wie auf Verständlichkeit gelegt worden ist. Beides gilt in besonders erfreulicher Weise (aber nicht nur hier) für die intensiv überarbeiteten und neu strukturierten Kapitel, die sich mit der Vererbung und Genomen beschäftigen. So eignet sich das Buch bestens sowohl zum gezielten Nachschlagen als auch zum „lustvollen“ Lesen. Und das Ganze ist mit unter 70 Euro zu einem sensationell günstigen Preis zu haben. Bei aller Überarbeitung und Aktualisierung wurde das bewährte pädagogische Konzept der früheren Auflage mit den kurzen Zusammenfassungen nach jedem Kapitel, Verständnisfragen, Methodenboxen etc. beibehalten. Wirklich fantastisch ist, wie die multimedialen Möglichkeiten, die heute das Internet bietet, eingebunden worden sind. Auf den bereitgestellten Webseiten finden sich zahlreiche weitere Informationen, sinnvolle Themenzusammenfassungen, ein Fülle interaktiver Elemente, Quizfragen und vieles andere mehr. Sowohl das Buch als auch die Webseiten können den Leser bzw. die Leserin stundenlang beschäftigen - und problemlos in Versuchung geraten lassen, das Klingeln des Telefons bzw. das Klopfen an der Bürotür zu ignorieren. Kurz: Mit „Purves Biologie“ haben Autoren, Herausgeber und Verlag ein in jeder Hinsicht

„pfundiges“ Werk vorgelegt. *Prof. Dr. Claus-Heinrich Stier, Fachhochschule Bingen*

Download and Read Online Purves, Biologie David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum #1AIJR7QS359

Lesen Sie Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum für online ebook Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum 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 Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum Bücher online zu lesen. Online Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum ebook PDF herunterladen Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum Doc Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum Mobipocket Purves, Biologie von David Sadava, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Hillis, May R. Berenbaum EPub