

(Free read ebook) Biosphäre Sekundarstufe II - Themenbnde: Genetik: Schlerbuch

Biosphäre Sekundarstufe II - Themenbnde: Genetik: Schlerbuch

Von Joachim Becker, Christian Grne, Michael Jtte, Monika Pohlmann, Volker Wiechern
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF

Sekundarstufe II
Biosphäre
Genetik



Cornelsen



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #52654 in BcherVerffentlicht am: 2013-02-01 Abmessungen: 10.20 x .47b x 7.52l, Einband: Taschenbuch 224 Seiten | File size: 76.Mb

Von Joachim Becker, Christian Grne, Michael Jtte, Monika Pohlmann, Volker Wiechern : **Biosphäre Sekundarstufe II - Themenbnde: Genetik: Schlerbuch** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Biosphäre Sekundarstufe II - Themenbnde: Genetik: Schlerbuch:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Perfekt Von Freier Um gut durch das Abi zu kommen ist dieses Buch einfach perfekt . ich habe auch noch die dazugehörigen Ausgaben und sie ergänzen sich perfekt 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Endlich ein erstklassisches Arbeitsbuch Von Marie Michels Dieses Genetik-Buch ist fachlich hochaktuell, toll strukturiert und enthält viele Materialien zum Benutzen und Anwenden. Als Lehrerin kann ich das Buch prima im Unterricht einsetzen. Meine Schler sind begeistert. Die Sprache ist im Gegensatz zu den veralteten anderen Genetik-Bchern sehr verständlich

und motivierend. Empfehlenswert! 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Hilfreich Von Janusz Wrobel Ich habe dieses Buch als Zusatzmaterial zum Biologie-LK gekauft. Ich bin sehr zufrieden damit. Anders als in anderen Biologiebüchern ist das Thema Genetik hier sehr einfach erklärt. Ich bin hochzufrieden.

Kurzbeschreibung Informationen zur Titelgruppe: Themenband Genetik Klassische Inhalte verbunden mit aktuellen Aspekten: Um neueste Forschungsmethoden und -ergebnisse nachvollziehen zu können, ist es notwendig, die Grundlagen der Genetik zu verstehen. Themen: Klassische Genetik Grundlagen molekulargenetischer Forschung Werkzeuge und Anwendungsgebiete der Biotechnologie Humangenetische Forschungsschwerpunkte Informationen zur Reihe: Zur Konzeption Biosphäre ist sowohl Lehr- als auch Arbeitsbuch. Nach dem 3+1-Konzept bilden die behandelten Themen in sich geschlossene Einheiten. Die Struktur ist für die Schüler/innen leicht nachvollziehbar: Auf drei Informationsseiten folgt eine Seite mit materialgebundenen Aufgaben oder Versuchen. Ausgewählte Beispiele begleiten die Inhalte der Lehrbuchseiten im Sinne des exemplarischen Lernens. Die Einstiege orientieren sich an den Lebenswelten der Schüler/innen. Zum Aufbau Das Lehrbuch ist fachsystematisch strukturiert. Jedes Hauptkapitel startet mit einer Doppelseite, die das Kapitelthema vorstellt. Die Informationsseite eröffnet jedes Kapitel mit einem Einstiegsfoto und -text sowie einer Frage, die in das Kapitel einführt. Die Aufgaben auf der Materialseite berücksichtigen die von der KMK empfohlenen Kompetenzbereiche. Im-Blickpunkt -Seiten zeigen zusätzliche Kontextbezüge im Sinne eines fächerbergreifenden Arbeitens auf. Ausgewählte Biologische Prinzipien beziehungsweise Basiskonzepte werden an konkreten Beispielen wiederholt. Der Klausurtrainer im Schülerbuch dient dazu, die im Hauptkapitel behandelten Inhalte in Form von klausurähnlichen Aufgaben anzuwenden. Am Ende der Hauptkapitel fassen Grundwissen -Seiten zentrale Inhalte zusammen. Themenband Evolution Alle Teilgebiete der Biologie stehen mit der Lehre von der Evolution in Verbindung. Anschauliche Beschreibungen der Themen nehmen Bezug auf hochaktuelle Aspekte, zum Beispiel die neuesten Erkenntnisse zur Stammesgeschichte. Themen: Belege für die Evolution Grundlegende Evolutionsmechanismen Die Evolution von Verhalten Grundlegende Evolutionstheorien Themenband Ökologie Zusätzlich zu grundlegenden Inhalten der Ökologie greift der Band gegenwärtige Themen auf, etwa den ökologischen Fußabdruck, und gibt einen Überblick über die vielfach vernetzten Teilgebiete. Themen: Abiotische und biotische Faktoren Aufbau und Merkmale von Ökosystemen Die Rolle des Menschen in seiner Umwelt Themenband Genetik Klassische Inhalte verbunden mit aktuellen Aspekten: Um neueste Forschungsmethoden und -ergebnisse nachvollziehen zu können, ist es notwendig, die Grundlagen der Genetik zu verstehen. Themen: Klassische Genetik Grundlagen molekulargenetischer Forschung Werkzeuge und Anwendungsgebiete der Biotechnologie Humangenetische Forschungsschwerpunkte Themenband Neurobiologie Biosphäre Neurobiologie meistert den Spagat zwischen gesicherten neurobiologischen Grundlagen, wie Aufbau des Gehirns oder prinzipielle Funktionsweisen, und aktuellen, sich ständig erweiternden Erkenntnissen der relativ jungen Wissenschaft. Die Themenauswahl entspricht der Relevanz für den Biologieunterricht in der Qualifikationsstufe. Themen: Nervensystem und Nervenzellen Vom Reiz zur Reaktion Verhalten und Kognition