

(Library ebook) Embryonen aus der Tiefenzeit: Was Fossilien über Evolution und Entwicklungsbiologie erzählen

Embryonen aus der Tiefenzeit: Was Fossilien über Evolution und Entwicklungsbiologie erzählen

Von Marcelo R. Sánchez-Villagra

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #2349969 in BcherVerffentlicht am: 2012-07-26Abmessungen: 9.49 x .71b x 6.85l, Einband: Taschenbuch240 Seiten | File size: 21.Mb

Von Marcelo R. Sánchez-Villagra : Embryonen aus der Tiefenzeit: Was Fossilien über Evolution und Entwicklungsbiologie erzählen before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Embryonen aus der Tiefenzeit: Was Fossilien über Evolution und Entwicklungsbiologie erzählen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Besser im englischen OriginalVon CumulusMan ahnt es schon: Die Übersetzung des Begriffes "Deep Time" mit der Wortneuschpfung "Tiefenzeit" bereits im Buchtitel lässt zweierlei Schlüsse zu: Erstens: der Übersetzer ist nicht vom Fach,

und/oder zweitens: der Übersetzer ist unsicher in der englischen Sprache. Blättert man durch die Ausgabe, stößt man auf weitere derartige Stilblüten. So wird z.B. der Begriff "hatchlings" mit "Schlupflingen" übersetzt, um nur ein weiteres Beispiel zu nennen. Das sieht zwar lustig aus, ist aber in einem (populär-)wissenschaftlichen Buch fehl am Platz. Bei dem zweifellos sehr interessanten Inhalt ist das sehr schade und wohl in erster Linie dem Lektorat des Verlages anzukreiden. Für den uneingeschränkten Lesegenuss empfehle ich daher den Kauf der englischen Originalausgabe "Embryos in Deep Time: The Rock Record of Biological Development", die bei zum gleichen Preis erhältlich ist.

Kurzbeschreibung Wie können wir Erkenntnisse über Gene, Embryonen und Fossilien zusammenbringen? Embryonen aus der Tiefenzeit ist eine kritische Zusammenschau zur Individualentwicklung bei Fossilien. Das Buch liefert einen aktuellen Überblick zu Konzepten der vergleichenden Anatomie, der Ökologie und der Entwicklungs-genetik. Beispiele von verschiedenen Tierarten aus unterschiedlichen geologischen Zeitepochen und geografischen Gebieten werden vorgestellt. Ermöglichen fossile Embryonen durch ihre Fortpflanzungsstrategien Rückschlüsse über evolutionäre Umbrüche? Wie haben chemische Veränderungen in den Ozeanen in der Vergangenheit die Entwicklung der Meeresorganismen beeinflusst? Was kann uns die Mikrostruktur fossiler Knochen und Zähne über Geschlechtsreife, Lebensdauer und Veränderungen in den Wachstumsphasen berichten? Dieses Buch zeigt, dass Fossilien nicht nur zu unserem Verständnis der ausgewachsenen Anatomie beitragen, sondern insbesondere auch zur Lebensgeschichte von Individuen in verschiedenen Wachstumsstadien. Denn das zentrale Augenmerk der heutigen Biologie sind die Veränderungen und die zugrundeliegenden Mechanismen, die während des gesamten Lebens eines Organismus stattfinden.