



Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben

Joe Kirschvink, Peter Ward

Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben Joe Kirschvink, Peter Ward

Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben

Gebundenes Buch

Das neueste Wissen über die Entwicklung des Lebens auf der Erde

Eine neue Geschichte des Lebens vereint erstmals die erst in den letzten Jahrzehnten gewonnenen Erkenntnisse verschiedener Fächer von der Geologie über Paläontologie, Geo- und Astrobiologie, Physik, Chemie bis zur Genetik, Zoologie und Botanik in einer großen, umfassenden Erzählung - und schreibt in entscheidenden Punkten die bisherige Darstellung der Evolution des Lebendigen auf der Erde um. Nach Darwin waren wir davon ausgegangen, dass sich die Veränderungen eher gleichförmig und allmählich vollzogen, aber der jetzt mögliche Blick in die Erdgeschichte zeigt, dass die Entwicklung stärker durch Katastrophen geprägt wurde und zwar nicht nur solche, die Meteoriteneinschläge von außen verursachten. Peter Ward und Joe Kirschvink schildern das spannende Zusammenspiel von Lebewesen und Ökosystemen, von Atmosphäre und Klima, das mehrmals im Lauf der Evolution dazu führte, dass sich die Bedingungen auf der Erde gravierend veränderten und Lebensformen massenhaft ausstarben. Sie geben einen faszinierenden Einblick in die seit 4,6 Milliarden Jahren dauernde Geschichte des Lebens und zeigen zugleich, wie fragil unsere heutige Lebenswelt ist.

 [Download Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen ...pdf](#)

 [Online lesen Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophe ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben Joe Kirschvink, Peter Ward

544 Seiten

Pressestimmen

»Kirschvink ist ein meisterhafter Schmied kühner Theorien (...). Und in der Tat liefern sie [die Autoren] eine Erdgeschichte, die so noch nie erzählt worden ist.« (*DER SPIEGEL*)

»Es sind immer wieder beeindruckende und faszinierende Erkenntnisse, die Peter Ward und Joe Kirschvink über die Geschichte der Evolution ausbreiten.« (*Deutschlandradio Kultur*)

»Es ist ein Buch, an dem sich der Leser reiben kann. (...) In der Auseinandersetzung mit den Ideen der Autoren liegt einer der Reize dieses Buches.« (*Deutschlandfunk*)

»Ein äußerst informatives Buch zweier ausgesprochener Experten, das mit neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen zur Evolution des Lebens beeindruckt.« (*Spektrum der Wissenschaft*)

»Man staunt, wie exotisch und wie anders das Leben auf unserer Erde früher war.« (*bild der wissenschaft*)

Kurzbeschreibung

Das neueste Wissen über die Entwicklung des Lebens auf der Erde

Eine neue Geschichte des Lebens vereint erstmals die erst in den letzten Jahrzehnten gewonnenen Erkenntnisse verschiedener Fächer von der Geologie über Paläontologie, Geo- und Astrobiologie, Physik, Chemie bis zur Genetik, Zoologie und Botanik in einer großen, umfassenden Erzählung – und schreibt in entscheidenden Punkten die bisherige Darstellung der Evolution des Lebendigen auf der Erde um. Nach Darwin waren wir davon ausgegangen, dass sich die Veränderungen eher gleichförmig und allmählich vollzogen, aber der jetzt mögliche Blick in die Erdgeschichte zeigt, dass die Entwicklung stärker durch Katastrophen geprägt wurde und zwar nicht nur solche, die Meteoriteneinschläge von außen verursachten. Peter Ward und Joe Kirschvink schildern das spannende Zusammenspiel von Lebewesen und Ökosystemen, von Atmosphäre und Klima, das mehrmals im Lauf der Evolution dazu führte, dass sich die Bedingungen auf der Erde gravierend veränderten und Lebensformen massenhaft ausstarben. Sie geben einen faszinierenden Einblick in die seit 4,6 Milliarden Jahren dauernde Geschichte des Lebens und zeigen zugleich, wie fragil unsere heutige Lebenswelt ist.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Peter Ward, geboren 1949, ist ein renommierter Paläontologe und Professor für Biologie, Geo- und Weltraumwissenschaften an der Universität von Washington. In der Vergangenheit lehrte und forschte er bereits am NASA-Institut für Astrobiologie und am Institute of Technology in Kalifornien. Er ist Autor zahlreicher viel gelobter und ausgezeichneten populärwissenschaftlicher Bücher.

Joe Kirschvink, geboren 1953, ist Professor für Geobiologie am Institute of Technology in Kalifornien. Internationale Bekanntheit erlangte er insbesondere mit seiner Hypothese vom „Schneeball Erde“.

Gemeinsam mit Peter Ward betreibt er seit vielen Jahren intensiv Forschung zur Erdgeschichte.

Download and Read Online Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben Joe Kirschvink, Peter Ward #2SUYC3JEN6L

Lesen Sie Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward für online ebook Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward 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 Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward Bücher online zu lesen. Online Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward ebook PDF herunterladen Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward Doc Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward Mobipocket Eine neue Geschichte des Lebens: Wie Katastrophen den Lauf der Evolution bestimmt haben von Joe Kirschvink, Peter Ward EPub