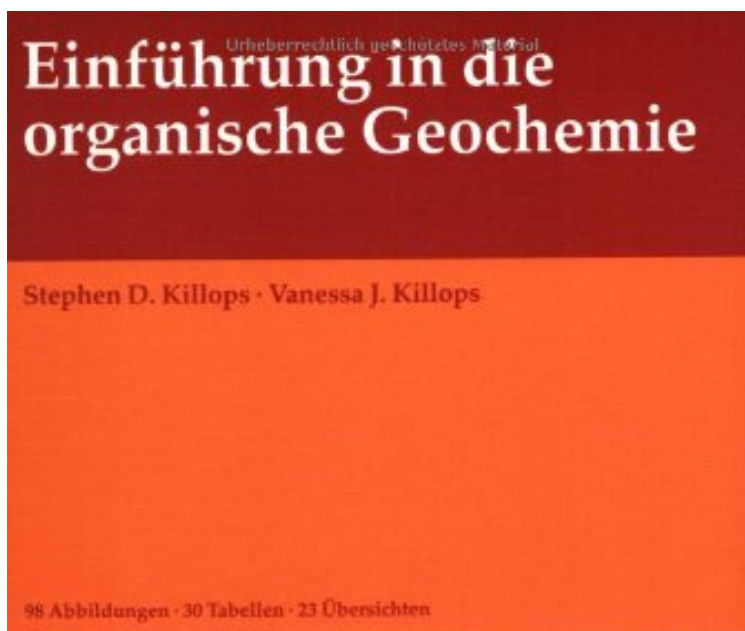



(Download pdf) Einführung in die organische Geochemie

Einführung in die organische Geochemie

Von Vanessa J. Killops, Stephen D. Killops
audiobook | *ebooks | Download PDF | ePub | DOC



 **Enke**
Urheberrechtlich geschütztes Material

 **Download**

 **Read Online**

Produktinformation -Verkaufsrank: #1524784 in BcherVerffentlicht am: 2001-09-03Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch230 Seiten | File size: 29.Mb

Von Vanessa J. Killops, Stephen D. Killops : Einführung in die organische Geochemie before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Einführung in die organische Geochemie:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine gute Einführung in die Org. GeochemieVon Ein KundeDiese Buch verschafft einen guten berblick ber die organische Geochemie. Besondere Tiefe in den einzelnen Bereichen darf man nicht erwarten. Wenn chemische Grundkenntnisse vorhanden sind, ist es sehr von Vorteil, da doch die einleitenden Worte zur grundstzlichen Chemie zu (!) knapp ausfallen und in manchen Fachbchern der Chemie verstndlicher beschrieben ist! Leider sind noch sehr viele sachliche

Fehler durch die 1 : 1 Übersetzung vom Original, die AUCH sachliche Fehler aufweist (die sogar mit übernommen wurden!!!) hinzugekommen. Aber im Ganzen ein sehr gutes Buch für Studenten der organischen Geochemie, wobei ich aber das englische Original eher empfehlen würde. Vier Sterne, wenn man es als Buch für Studenten auffasst! Grunflowar0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Groes LobVon HOWEEin sehr tolles Buch :) Ich bin positiv überrascht von den guten verständigen Erklärungen. Es gibt zwar einige Übersetzungsfehler, da der Übersetzer ja kein Fachspezialist ist, aber diese sind nicht allzu gravierend. Ich kann nur empfehlen!! 0 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. SuperVon Lars HansteinDie Ware war sehr schnell da und ist in besserer Ordnung gewesen, besser als erwartet bei einem gebrauchtem Buch.

Buchrückseite Dieses Buch stellt den Werdegang des organischen Materials in der Geosphäre dar - vom biologischen Ursprung bis zur Konservierung in Sedimentgestein über geologische Zeiträume hinweg. Im Vordergrund steht die Bildung von Sedimenten mit hohem Anteil an organischem Material und von fossilen Brennstoffen. Ein großes Kapitel ist der Umweltgeochemie gewidmet, vor allem Faktoren der Umweltverschmutzung. Prolog. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. Zur Einleitung ist sicherlich eine kurze Aussage zur Definition der organischen Geochemie angebracht, eine Wissenschaft, die sich mit der Untersuchung der Veränderungen beschäftigt, denen alle organischen Stoffe in der Geosphäre ausgesetzt sind - gleich ob sie biologischen oder menschlichen Ursprungs sind. Der Begriff der Geosphäre wird hier in einem relativ weitgefassen Sinne interpretiert, da alle Umweltbereiche (Erde, Luft, Wasser und Sedimente) mit einbezogen werden. Zu den möglichen Umwandlungen gehören durch biologische Agenzien erwirktes Wiederaufarbeiten der Bestandteile lebender Organismen, aber auch Prozesse, die in der Tiefe der Erdkruste durch Temperatur und Druck gesteuert werden, sowie die Erhaltung des organischen Materials über Jahrmillionen hinweg in Sedimentgesteinen. Unser Wissen auf dem Gebiet der organischen Geochemie hat sich in den letzten Jahren so stark erweitert, da ein wirklich allumfassender Text viele Bücher dieses Umfangs füllen würde. Für einen Neuling kann auf den ersten Blick die Menge der Informationen und die aus vielen Fachgebieten (z. B. Chemie, Geologie, Biologie, Biochemie, Botanik und Ozeanographie) stammende Terminologie etwas einschüchternd wirken. Für diejenigen, die sich jedoch nicht leicht abschrecken lassen, wird die Faszination des Gebietes bald offensichtlich. Wenn nur die Grundlagen der organischen Geochemie leichter zu finden wären und nicht auf den Seiten zahlreicher Fachbücher und -zeitschriften aus vielen Fachgebieten verstreut wären! Dies waren unsere Gedanken als wir uns vor ungefähr zehn Jahren zuerst an dieses Gebiet wagten, und damit war auch die Grundidee zu diesem Buch gegeben, vor allem als einer von uns (S.D.K.) eine Lehrtätigkeit in diesem Fachbereich aufnahm. Dieses Buch stellt einen Versuch dar, eine leicht zugängliche aktuelle und integrierte Einführung in die organische Geochemie zu einem annehmbaren Preis anzubieten. Es werden außer einigen Grundkenntnissen der Chemie keine besonderen Vorkenntnisse benötigt, und es soll als begleitender Text sowohl für angehende Studenten als auch für Wissenschaftler mit schon abgeschlossenen Studiengängen dienen, bei denen die organische Geochemie eine wichtige Komponente darstellt. Es könnte auch eine nützliche Begleiter für erfahrene Wissenschaftler werden, die aus anderen Fachbereichen kommen und sich zum ersten Mal in dieses Gebiet einarbeiten möchten. Natürlich ist es in einem Buch von diesem Umfang nicht möglich, alle Aspekte der organischen Geochemie zu besprechen, und die Betonung liegt daher auf der Bildung organisch-reicher Sedimentablagerungen. Dieser Ansatz wird daher natürlich von besonderer Relevanz für diejenigen sein, die sich für die Bereiche der Erd- und Erdgasexploration interessieren, jedoch ist auch das wichtige Gebiet der Umweltgeochemie mit berücksichtigt worden. Zusätzlich sind kurze Übersichtsabschnitte eingefügt, in denen Erklärungen zu Konzepten aus anderen Fachgebieten gegeben werden. Wir hoffen, dass dieses Buch den Leser dazu anregt, sich auch weiterhin mit der organischen Geochemie zu befassen.