

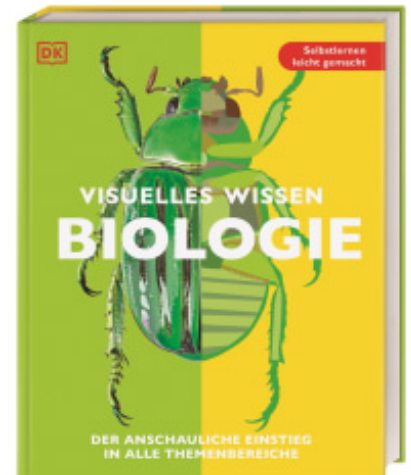


## Visuelles Wissen. Biologie

### Der anschauliche Einstieg in alle Themenbereiche. Schulbegleitend für Schüler\*innen ab 12 Jahren bis zum Abschluss

Ein spannender Einstieg in die faszinierende Welt der Lebewesen und Pflanzen! Dieses Wissensbuch für Schüler\*innen ab 12 Jahren beantwortet klar und verständlich die wichtigsten biologischen Fragen: Wie funktioniert unser Lymphsystem? Was versteht man unter Abundanz? Warum verändern sich Ökosysteme?

Das Buch ist in 18 Kapitel unterteilt. Nach einer allgemeinen Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten geht es zunächst um die Definition von Leben und die verschiedenen Klassifikationen und Reiche von Tieren und Pflanzen. In den folgenden Kapiteln werden die unterschiedlichen Bestandteile, Eigenschaften und Prozesse (wie Atmung, Ernährung und Transport) von pflanzlichen und tierischen Zellen erläutert. Weitere Kapitel beschäftigen sich mit dem Nervensystem, den Hormonen, der Fortpflanzung, der Genetik und Biotechnologie sowie der Evolution. Das Kapitel Ökologie zeigt die Wechselbeziehungen von Lebewesen in den verschiedenen Lebensräumen auf und stellt die wichtigsten Kreisläufe (Wasser, Kohlenstoff und Stickstoff) dar und daran anschließend geht es um den Einfluss des Menschen auf unsere Umwelt (in Form von Wasser- oder Luftverschmutzung, Nahrungsproduktion oder den Klimawandel). Das letzte Kapitel widmet sich der Gesundheit und legt dar, wie Krankheiten entstehen bzw. übertragen werden, was bei der körpereigenen Abwehr passiert und wie etwa Impfungen oder Antibiotika wirken. Dieses Biologie-Buch ist der perfekte Begleiter für den Schulunterricht, die Hausaufgaben oder für die Prüfungsvorbereitung.



Naturwissenschaften für Schüler\*innen so simpel und lebendig wie nie! Die neue **DK-Reihe "Visuelles Lexikon"** unterstützt Schüler\*innen mit ansprechenden Illustrationen und kompakten Erklärungen beim einfachen und schnellen Verständnis wissenschaftlicher Sachverhalte. Didaktisch geprüft und an die Terminologie in deutschen Schulen angepasst eignen sich diese tollen Wissensbücher optimal zum Selbstlernen für Schüler\*innen der Sek II.

## Visuelles Wissen. Biologie

### Der anschauliche Einstieg in alle Themenbereiche. Schulbegleitend für Schüler\*innen ab 12 Jahren bis zum Abschluss

ISBN 978-3-8310-4290-6  
288 Seiten, 193 x 232 mm  
Über 500 farbige Fotos und Illustrationen  
€ 16,95 (D) / € 17,50 (A)  
Ab 12 Jahren

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ira Zeitzen • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: [presse@dk-germany.de](mailto:presse@dk-germany.de)

Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.