



# SCHOOL-SCOUT.DE

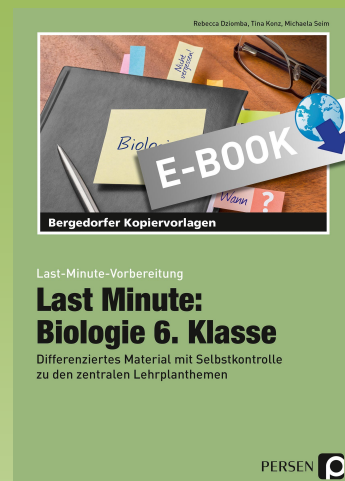
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Last-Minute-Vorbereitung: Biologie 6. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)





Last-Minute-Vorbereitung

# Last Minute: Biologie 6. Klasse

Differenziertes Material mit Selbstkontrolle  
zu den zentralen Lehrplanthemen

## Die Autoren

**Rebecca Dziomba** ist Lehrerin an einer Hamburger Stadtteilschule mit fachlichem Schwerpunkt Natur und Technik sowie Mathematik.

**Tina Konz** ist Lehrerin an einer Förderschule mit fachlichem Schwerpunkt Biologie.

**Michaela Seim** ist Lehrerin an einer Förderschule mit fachlichem Schwerpunkt Biologie.

© 2017 Persen Verlag, Hamburg  
AAP Lehrerfachverlage GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Persen Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Grafik: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH sowie Fides Friedeberg (S. 5, 8, 33–36)  
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

ISBN: 978-3-403-50143-5

[www.persen.de](http://www.persen.de)

# Inhalt

## Bau und Funktion des menschlichen Körpers

Beweglich durch Gelenke und Muskeln – Einstieg . . . . .	1
Beweglich durch Gelenke und Muskeln I . . . . .	2
Beweglich durch Gelenke und Muskeln II . . . . .	3
Beweglich durch Gelenke und Muskeln III . . . . .	4
Haltungsschäden vermeiden – Einstieg . . . . .	5
Haltungsschäden vermeiden I . . . . .	6
Haltungsschäden vermeiden II . . . . .	7
Haltungsschäden vermeiden III . . . . .	8
Der menschliche Körper – Einstieg . . . . .	9
Der menschliche Körper I . . . . .	10
Der menschliche Körper II . . . . .	11
Der menschliche Körper III . . . . .	12
Die Nährstoffe der Nahrungsmittel – Einstieg . . . . .	13
Die Nährstoffe der Nahrungsmittel I . . . . .	14
Die Nährstoffe der Nahrungsmittel II . . . . .	15
Die Nährstoffe der Nahrungsmittel III . . . . .	16
Der Weg der Nahrung durch den Körper – Einstieg . . . . .	17
Der Weg der Nahrung durch den Körper I . . . . .	18
Der Weg der Nahrung durch den Körper II . . . . .	19
Der Weg der Nahrung durch den Körper III . . . . .	20
Der Weg der Atemluft – Einstieg . . . . .	21
Der Weg der Atemluft I . . . . .	22
Der Weg der Atemluft II . . . . .	23
Der Weg der Atemluft III . . . . .	24

Das Herz – Einstieg . . . . .	25
Das Herz I . . . . .	26
Das Herz II . . . . .	27
Das Herz III . . . . .	28
Der Blutkreislauf – Einstieg . . . . .	29
Der Blutkreislauf I . . . . .	30
Der Blutkreislauf II . . . . .	31
Der Blutkreislauf III . . . . .	32

## Vielfalt der Blütenpflanzen

Aufbau einer Blütenpflanze – Einstieg . . . . .	33
Aufbau einer Blütenpflanze I . . . . .	34
Aufbau einer Blütenpflanze II . . . . .	35
Aufbau einer Blütenpflanze III . . . . .	36
Von der Blüte zur Frucht – Einstieg . . . . .	37
Von der Blüte zur Frucht I . . . . .	38
Von der Blüte zur Frucht II . . . . .	39
Von der Blüte zur Frucht III . . . . .	40
Wechselbeziehungen zwischen Blüten und Insekten – Einstieg . . . . .	41
Wechselbeziehungen zwischen Blüten und Insekten I . . . . .	42
Wechselbeziehungen zwischen Blüten und Insekten II . . . . .	43
Wechselbeziehungen zwischen Blüten und Insekten III . . . . .	44

<b>Lösungen</b> . . . . .	45
---------------------------	----

## Zu dieser Mappe

Die vorliegenden Kopiervorlagen bieten sich für eine schnelle Unterrichtsvorbereitung an: Sie ermöglichen eine schnelle Auswahl der Lehrplanthemen und sind ohne lange Vorbereitungszeit einsetzbar. Zu jedem Themenaspekt gibt es eine **Einstieg** und **drei Arbeitsblätter mit je einer Differenzierungsstufe**. Für eine **selbstständige Lösungskontrolle** durch die Schüler werden im hinteren Teil der Mappe alle Arbeitsblätter mit Lösungseinträgen bereitgestellt. Sie können die Schüler entweder selbst wählen lassen, welche Differenzierungsstufe sie

bearbeiten möchten oder Sie geben je nach Leistungsstand individuell vor, welche Aufgaben gelöst werden sollen.



Einstiegsseite



Niveaustufe 1 (leicht)



Niveaustufe 2 (mittel)



Niveaustufe 3 (schwer)



Die Knochen unseres Körpers sind durch Gelenke verbunden, dadurch ist unser Skelett beweglich. Damit sich unser Körper aber so bewegen kann, wie wir es kennen, benötigen wir Muskeln und Sehnen.

## Gelenkarten

Es gibt verschiedene Gelenkarten, die unterschiedliche Bewegungen ermöglichen.

**Kugelgelenk**



Hüfte

**Scharniergelenk**



Ellenbogen

**Drehgelenk**



Halswirbel

**Sattelgelenk**

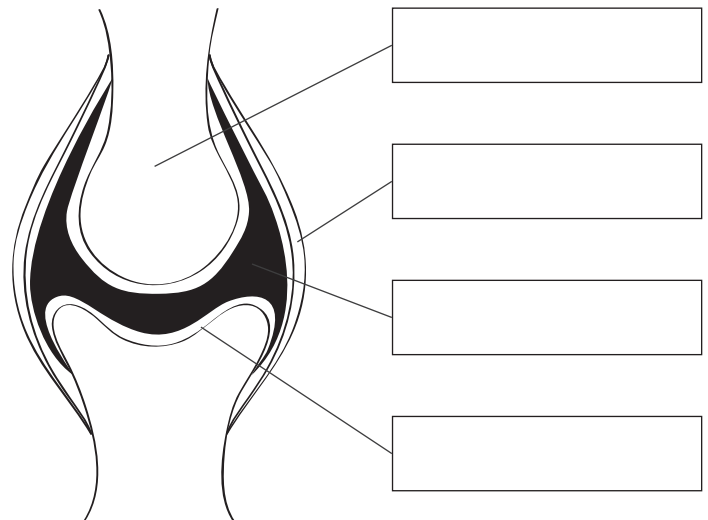


Daumen

## Aufbau eines Gelenkes

Die Enden der **Knochen**, die ein Gelenk bilden, sind mit **Gelenkknorpel** überzogen und von **Gelenkschmiere** umgeben. Dies verhindert, dass die beiden Knochenende aufeinander reiben. Umschlossen wird das Gelenk von der schützenden **Gelenkkapsel** aus zäher Haut.

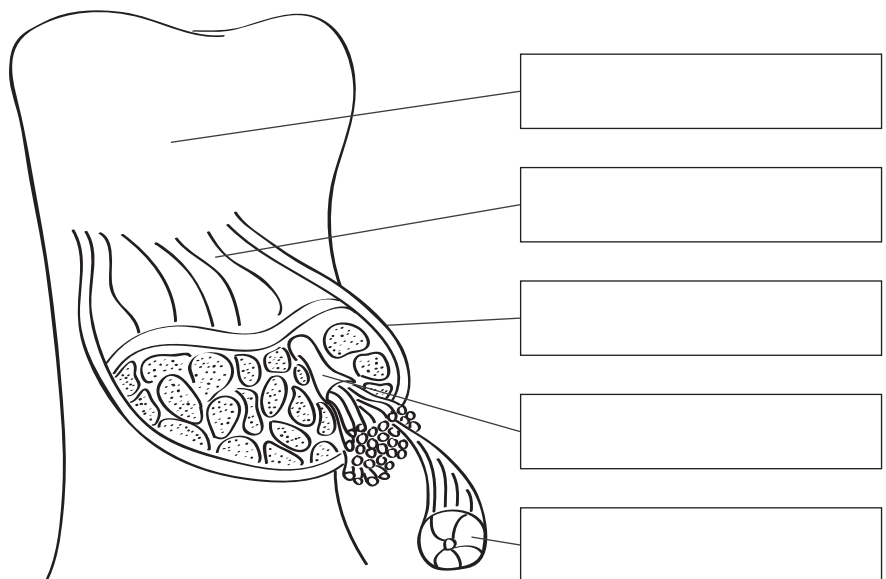
- 1 Beschrifte die Abbildung mit den fettgedruckten Wörtern aus dem Text.



## Muskeln und Sehnen

Die äußere Schicht des Muskels ist die **Muskelhaut**. Im Inneren des Muskels befinden sich mehrere **Muskelfaserbündel**. Diese bestehen wiederum aus vielen einzelnen **Muskelfasern**. **Sehnen** verbinden den Muskeln mit den **Knochen**.

- 2 Beschrifte die Abbildung mit den fettgedruckten Wörtern aus dem Text.





# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Last-Minute-Vorbereitung: Biologie 6. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

