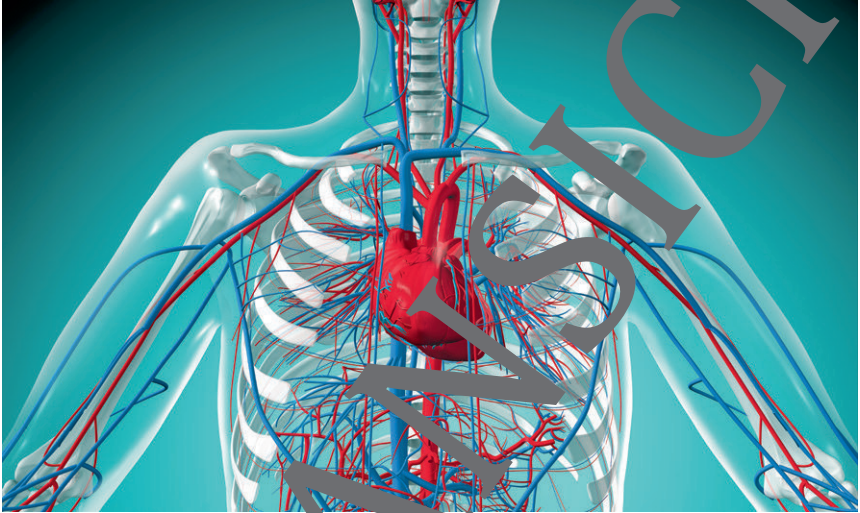


# Unser Blutkreislauf – spielerische Erarbeitung

Nach einer Idee von Dr. Laura Ferreira González, Prof. Dr. Dennis Hövel, Prof. Dr. Thomas Hennemann, Prof. Dr. Kirsten Schlüter



© artpartner-images/The Image Bank

Das Blutkörperchen ergreift die Lernenden in dieser Unterrichtseinheit mit auf seinem Weg durch den Blutkreislauf des Menschen. Mithilfe von Arbeitsblättern oder interaktiven *Learning Apps* sichern Ihre Schülerinnen und Schüler dieses neu erworbene Wissen. Eine Festigung der Lerninhalte erfolgt in einem Rollenspiel, bei dem die Lernenden unterschiedliche Rollen innerhalb des Blutkreislaufs einnehmen.

## Impressum

RAABE UNTERRICHTS-MATERIALIEN Biologie Sek. I

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Es ist gemäß § 60b UrhG hergestellt und ausschließlich zur Veranschaulichung des Unterrichts und des Lehres an Bildungseinrichtungen bestimmt. Die Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH erteilt Ihnen für den persönlichen, das heißt nicht übertragbare Recht zur Nutzung für den persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung. Unter Einhaltung der Nutzungsbedingungen sind Sie berechtigt, das Werk zum persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung in Klassenstärke zu vervielfältigen. Jede darüber hinausgehende Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Hinweis zu § 60b, 60c UrhG: Das Werk oder Teile hiervon dürfen nicht ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder in Unterrichtsmaterial und Lehrmedien (§ 60b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in einer sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranet von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Die Aufführung abgedruckter musikalischer Werke ist ggf. GEMA-meldepflichtig.

Für jedes Material wurden Freirechte recherchiert und ggf. angefragt.

Dr. Josef Raabe Verlag GmbH  
Ein Unternehmen der Klever Gruppe  
Rotebühlstraße 77  
70178 Stuttgart  
Telefon +49 711 62900-0  
Fax +49 711 62900-60  
meinRAABE@raabe.de  
www.raabe.de

Redaktion: Dr. Yvonne Heilemann  
Satz: MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe  
Bildnachweis Titel: © artpartner-images/The Image Bank  
Illustrationen: Florian Roth, Anja Schiefer  
Korrektur: Stefan Mayer

# Unser Blutkreislauf – spielerische Erarbeitung

## Klasse 5/6

Nach einer Idee von Dr. Laura Ferreira González, Prof. Dr. Dennis Hövel, Prof. Dr. Thomas Hennemann, Prof. Dr. Kirsten Schlüter

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M1: Das Blutkörperchen Eryt zeigt uns seinen Weg	2
M1a: Textbausteine zum Blutkreislauf	4
M2: Merksatz zum Blutkreislauf	5
M3: Kennst du dich aus im Blutkreislauf?	6
M4: Ein Rollenspiel zum Blutkreislauf	7
M4a: Skizze für das Blutkreislauf-Feld	8
Lösungen	11

VORANSICHT

### M1

## Das Blutkörperchen Eryt zeigt uns seinen Weg



### Aufgaben

1. Ordne die Textbausteine M1a den Bildern zu. Lege sie dafür zunächst heben das Bild.
2. Wenn du die richtige Reihenfolge gefunden hast, klebe die Textbausteine an.



Digitale Bearbeitung: <https://learningapps.org/watch?v=p38ua8m2>

1.		
2.		
3.		

© RAABE 2023

## Ein Rollenspiel zum Blutkreislauf

M4

### Aufgabe 1

Kennzeichne in der Abbildung den Weg des Blutes durch unseren Körper mithilfe von Pfeilen und beschrifte sie mit  $O_2$  und  $CO_2$ .



© RAABE 2023

© 2013 Anja Schiefer und Florian Roth

Spiel nach einer Idee von Drutjans, Peter (1982). *Herz und Kreislauf*. *Unterricht Biologie* 76, S. 4–15.

# Sie wollen mehr für Ihr Fach?

## Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



**Über 5.000 Unterrichtseinheiten**  
sofort zum Download verfügbar



**Webinare und Videos**  
für Ihre fachliche und  
persönliche Weiterbildung



**Attraktive Vergünstigungen**  
für Referendar:innen mit  
bis zu 15% Rabatt



**Käuferschutz**  
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:  
**www.raabe.de**