

Schwangerschaft und Geburt – Phasen und Veränderungen

Ein Beitrag von Sonja Zierer



© Petri Oeschger/Moment

In dieser Unterrichtseinheit zu Schwangerschaft und Geburt werden den Lernenden der Klassen 8 und 9 zunächst in Wort und Bild die Phasen der Embryonalentwicklung nähergebracht. Diese Zuordnungsübung kann alternativ auch interaktiv als *LearningApp* bearbeitet werden. Im Anschluss beschäftigen sie sich in arbeitsteiliger Gruppenarbeit mit den Phasen der Geburt, der Eröffnungsphase, Austreibungsphase, Nachgeburtsphase. Schließlich werden sie mit Schwangerschaft und Geburt nicht nur für die Mutter, sondern auch für den Vater, einhergehenden Veränderungen im Leben näher beleuchtet. Dies kann auch interaktiv über die Erstellung einer Wortwolke mit *Mentimeter* geschehen. Sie beschäftigen sich damit in arbeitsteiliger Gruppenarbeit. Am Ende steht eine online Lernzielkontrolle in Form eines Quiz, welches alternativ auch als interaktive *LearningApp* zur Verfügung gestellt wird.

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 der Lehre an Bildungseinrichtungen bestimmt. Die Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH erteilt Ihnen für das Werk das einfache, nicht übertragbare Recht zur Nutzung für den persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung. Die Einhaltung der Nutzungsbedingungen sind Sie berechtigt, das Werk zum persönlichen Gebrauch, als vorgenannter Zweckbestimmung in Klassensatzstärke zu vervielfältigen. Jede darüber hinausgehende Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Hinweis zu §§ 60a, 60b UrhG: Das Werk oder Teile hiervon dürfen nicht ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder in Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in sonstiger Weise öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Extranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Die Aufführung abgedruckter musikalischer Werke ist gem. GEMA-meldepflichtig.

Für jedes Material wurden Fremdrechte recherchiert und ggf. angefragt.

In unseren Beiträgen sind wir bemüht, die für die Experimente nötigen Substanzen mit den entsprechenden Gefahrenhinweisen zu kennzeichnen. Dies ist ein zusätzlicher Service. Dennoch ist jeder Experimentator selbst angehalten, sich vor der Durchführung der Experimente genauestens über das Gefährdungspotenzial der verwendeten Stoffe zu informieren, die nötigen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen sowie alles ordnungsgemäß zu entsorgen. Es gelten die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung sowie die Dienstvorschriften der Schulbehörde.

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

Redaktion: Dr. Yvonne Heilemann
Satz: RÖSNER MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe
Bildnachweis Titel: © Petri Oeschger/Moment
Illustrationen: Sylvana Timmer
Korrektur: Stefan Mayer

Schwangerschaft und Geburt – Phasen und Veränderungen

Klasse: 8/9

Ein Beitrag von Sonja Zierer

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M1: Das Ungeborene im Mutterleib	4
M2: Ablauf der Embryonalentwicklung	5
M3: Das Wunder der Geburt	7
M4: Phasen einer Geburt	8
M4a: Überblick zu den Phasen einer Geburt	9
M5: Schwangerschaft und Geburt – Nichts ist wie zuvor!	10
M6: Veränderungen durch Schwangerschaft und Geburt	11
M7: Teste dich zum Thema „Schwangerschaft und Geburt“	12
Lösungsvorschläge	13

Kompetenzprofil:

Fachlicher Bezug	Schwangerschaft, Geburt, Embryonale Entwicklung
Methodenkompetenz	Gruppenarbeit, Partnerarbeit, Einzelarbeit, Marktplatzmethode, Rollenspiel (Interview)
Basiskonzepte	Entwicklung, Reproduktion
Erkenntnismethoden	Vergleichen, Betrachten
Kommunikationskompetenz	Erklären, Darstellen, Präsentieren, Material auswerten, Diskutieren

Überblick:

Legende der Abkürzungen:

AB Arbeitsblatt FoVo Folienvorlage LA LearningApp QZ Quiz
 RS Rollenspiel SB Sicherungsblatt TX Text

 LearningApps -
interaktive Lernbausteine

Thema	Material	Methode
Bildimpuls und Fragestellung als Hinführung zum Thema „Schwangerschaft und Geburt“	M1	FoVo
Zuordnen von Bildern und Texten zur Embryonalentwicklung	M2	AB, LA 
Zitate und Bild zum „Wunder der Geburt“ als Überleitung	M3	FoVo
Arbeitsteilige Gruppenarbeit mit Texten zu Phasen einer Geburt	M4	TX
Sicherungsblatt zu den Phasen einer Geburt	M4a	SB
Bilder zu Auswirkungen einer Geburt auf das Leben von Mutter und Vater als Überleitung	M5	FoVo
Arbeitsblatt zu Veränderungen durch Schwangerschaft und Geburt	M6	AB
Quiz zu Schwangerschaft und Geburt als Gesamtsicherung der Unterrichtseinheit	M7	AB, QZ, LA 

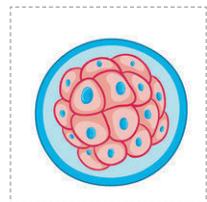
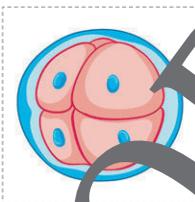
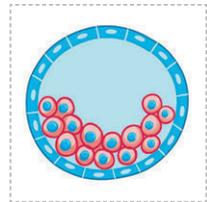
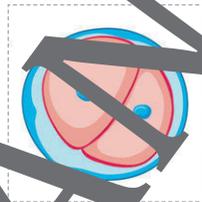
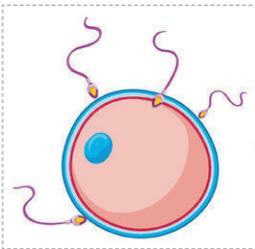
Ablauf der Embryonalentwicklung

M2

Aufgabe

Ordne den Bildern zur Embryonalentwicklung den passenden Text zu. Schneide die Bilder und Texte dazu aus und klebe die passenden Paare in dein Heft.

Interaktive Bearbeitung: <https://raabe.click/LA-Embryonalentwicklung>



© RAABE 2023

© colemtat/iStock/Getty Images Plus, © Godruma/iStock/Getty Images Plus

M4 Phasen einer Geburt

Aufgaben

1. Lest euch euren Text genau durch.
2. Verfasst ein Interview, indem ihr folgende Rollen verteilt: Arzt, Hebamme, Schüler 1 + 2.
3. Stellt das Interview mit verteilten Rollen in der Klasse vor.

Tipps:

- Gebt den Personen Namen und schreibt diese in die Kästchen unter den Bildern
- Achtet darauf, dass das Interview wirklich viele Informationen über die Geburt preisgibt.



© aelitta/iStock/Getty Image Plus



© Galhah/iStock/Getty Images Plus



© RAABE 2023

Der Beginn einer Geburt



© Ariea Kelley/DigitalVision

schung kann die Geburt ankündigen.

Noch bevor diese Signale auftreten, kann die bald bevorstehende Geburt auch durch diffusere Anzeichen wie Schlaflosigkeit, Übelkeit, Rückenschmerzen oder verstärkten Harndrang angekündigt werden. Es müssen nicht alle Anzeichen auftreten, eine Geburt kündigt sich bei jedem etwas anders an. Die Geburt besteht aus den folgenden drei Hauptphasen:

M5 Schwangerschaft und Geburt – Nichts ist wie zuvor!



Ich, bevor ich Vater war: Ich, seitdem ich Vater bin:

Warum halten alle ihr Kind für hochbegabt?



Er hat „Ööö“ gesagt! Er ist ein verdammtes Genie!

Von oben nach unten und von links nach rechts: © Halfpoint Images/Moment, © Erlon Silva – TRI Digital/Moment, © Guido Mieth/DigitalVision, © Dobrila Vignjevic/E+, © ShotPrime/Moment, © Victor Dycemin/Moment

© RAABE 2023

M7 Teste dich zum Thema „Schwangerschaft und Geburt“

Aufgabe

Beantworte die Quizfragen.

Interaktive Bearbeitung: <https://raabe.click/LA-Schwangerschaft-Geburt>



1. Ab welchem Monat spricht man vom „Fetus“?

2. Welche Phase der Geburt wird hier gezeigt?

3. Wie nennt man eine befruchtete Eizelle?

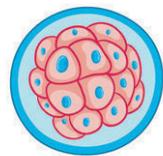
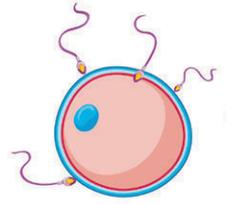
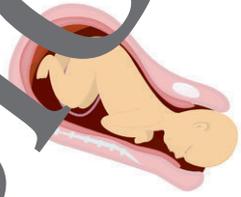
4. Welcher Vorgang wird hier gezeigt?

5. Nenne drei Möglichkeiten zur Schmerzlinderung während der Geburt.

6. Welches frühe Stadium einer Schwangerschaft wird hier gezeigt?

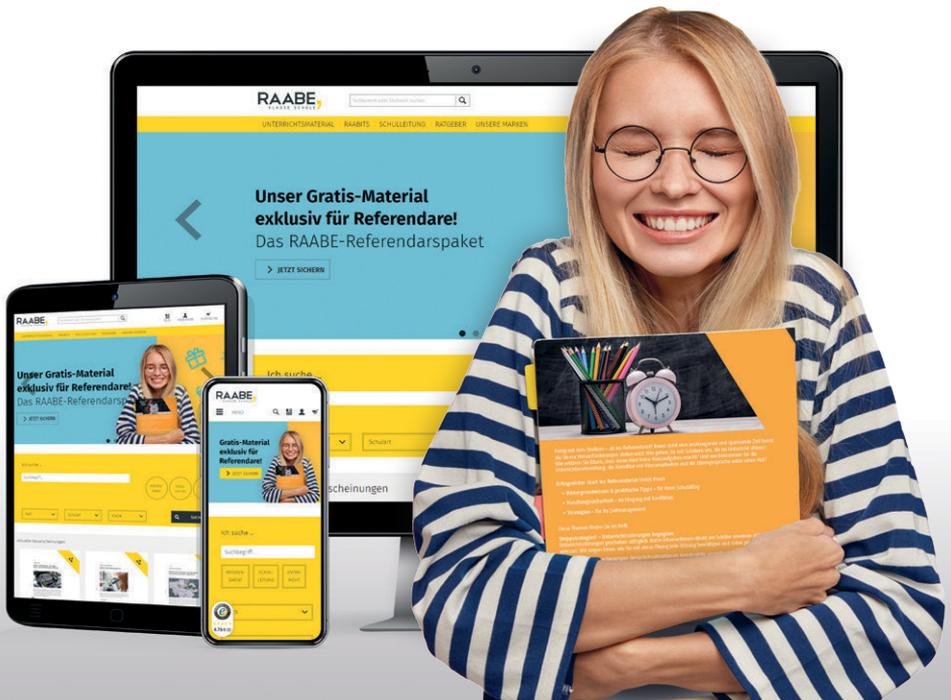
7. Welche drei Hauptphasen gibt es bei einer Geburt?

Abbildungsnachweise von oben nach unten: © Guzaliia Filimonova/Stock/Getty Images Plus,
© Corbis/Bettmann/Stock/Getty Images Plus



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