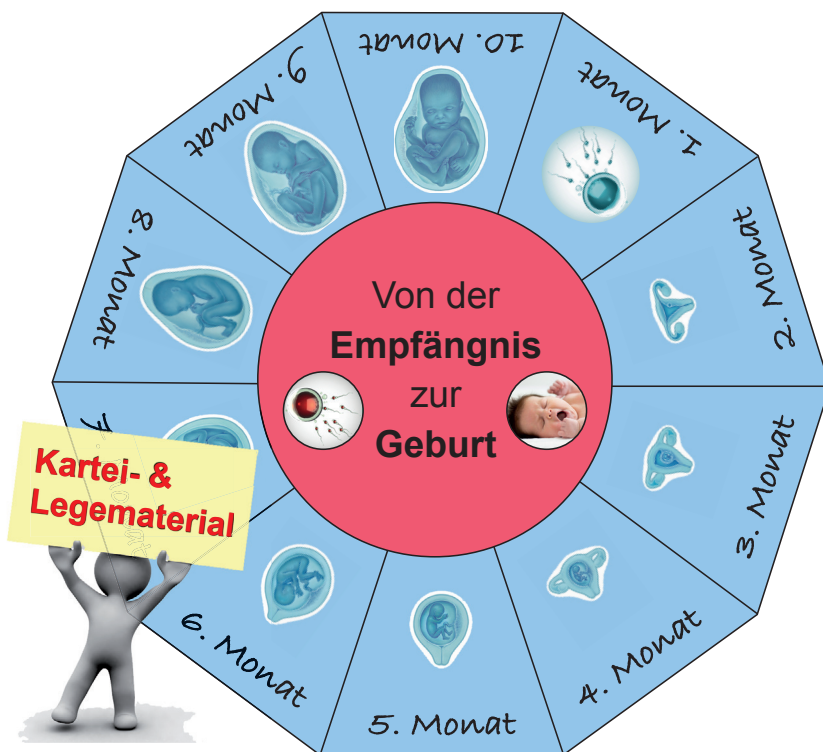


Kosmisch

Gary M. Forester

Von der Empfängnis zur Geburt

Die Schwangerschaft



Lern- und Legematerial

Montessori-Reihe



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

www.kohlverlag.de

Von der Empfängnis zur Geburt

Die Schwangerschaft

2. Digitalauflage 2015

© Kohl-Verlag, Kerpen 2014
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Kohl-Verlag
Coverbild: © CLIPAREA, ngaga35 & lom123 - fotolia.com
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P15 005

ISBN: 978-3-95686-152-9

www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

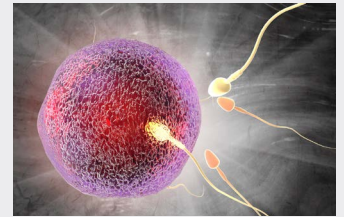
Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Inhalt

Vorwort	4
Das Zentrum des Kreises	5
Der erste Monat - Woche 3 und 4	6 - 10
Der zweite Monat - Woche 5 bis 8	11 - 14
Der dritte Monat - Woche 9 bis 12	15 - 18
Der vierte Monat - Woche 13 bis 16	19 - 22
Der fünfte Monat - Woche 17 bis 20	23 - 26
Der sechste Monat - Woche 21 bis 24	27 - 30
Der siebte Monat - Woche 25 bis 28	31 - 34
Der achte Monat - Woche 29 bis 32	35 - 38
Der neunte Monat - Woche 33 bis 36	39 - 42
Der zehnte Monat - Woche 37 bis 40	43 - 46
Das ungeborene Baby in der Gebärmutter	47 - 48
Die Geburt	47 - 48

Bildquellennachweis

Seite 3	© Giovanni Cancemi - Fotolia.com
Seite 4	© Gabriela Rosenwald
Seite 5+6	© videodoctor - Fotolia.com, © lom123 - Fotolia.com
Seite 5	© Oksana Kuzmina - Fotolia.com, © bilderzweg - Fotolia.com (unten)
Seite 7	© Giovanni Cancemi - Fotolia.com, © reineg - Fotolia.com
Seite 8,12,16,20,24,28,32,36,40,44	© lom123 - Fotolia.com, © treenabeena - Fotolia.com
Seite 9+10	© Alexilus - Fotolia.com, © abhijith3747 - Fotolia.com, © krishnacreations - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com (Zellteilung), © Juan Gärtner - Fotolia.com
Seite 11	© alphabetMN - Fotolia.com, © Dob's Farm - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com
Seite 13+14	© psdesign1 - Fotolia.com, © abhijith3747 - Fotolia.com, © nerthuz - Fotolia.com, © barbulat - Fotolia.com, © トラノスケ - Fotolia.com
Seite 15	© thanapun - Fotolia.com, © Sagittaria - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com
Seite 17+18	© Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com, © alphabetMN - Fotolia.com, © vodolej - Fotolia.com © Juulij - Fotolia.com, © OoZ - Fotolia.com
Seite 19+23	© Dob's Farm - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com
Seite 21+22	© Gouraud Studio - Fotolia.com, © Medical RF - Duden.de, © Gabriela - Fotolia.com, © Pixel Power - Fotolia.com, © Dob's Farm - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com
Seite 25+26	© GIZGRAPHICS - Fotolia.com, © valebisba - Fotolia.com, © Argus - Fotolia.com © dorayaki - Fotolia.com, © Pascal Martin - Fotolia.com, © virtua73 - Fotolia.com, © Oleksandr Moroz - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com
Seite 27	© OoZ - Fotolia.com, © tigatelu - Fotolia.com, © Gabriela Rosenwald
Seite 29+30	© Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com, © StefanieB. - Fotolia.com, © Alexey Bannykh - Fotolia.com © bofotolux - Fotolia.com, © panitram - Fotolia.com, © jamie - Fotolia.com, © cessa152 - Fotolia.com
Seite 31	© mmphoto - Fotolia.com, © Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com
Seite 33+34	© olaj755 - Fotolia.com, © Alexey Bannykh - Fotolia.com, © NJ - Fotolia.com, © Kelly Hironaka - Fotolia.com, © justdd - Fotolia.com, © NLshop - Fotolia.com, © weerapat1003 - Fotolia.com
Seite 35	© Kitty - Fotolia.com, © Avel Krieg - Fotolia.com, Gabriela Rosenwald
Seite 37+38	© Avel Krieg - Fotolia.com, © krishnacreations - Fotolia.com, © Roberto - Fotolia.com, © koti - Fotolia.com © Antalia - Fotolia.com, © Alexandr Mitiuc - Fotolia.com, © dorayaki - Fotolia.com
Seite 39	© Kirill Kedrinski - Fotolia.com, © cybercrisi - Fotolia.com
Seite 41+42	© Tjefferson - Fotolia.com, © treenabeena - Fotolia.com, © Alexey Bannykh - Fotolia.com, © Gabriela Rosenwald, © dorayaki - Fotolia.com, © Marla - Fotolia.com
Seite 43	© koti - Fotolia.com, Gabriela Rosenwald
Seite 45+46	© antoshkaforever - Fotolia.com, © koti - Fotolia.com, © bilderzweg - Fotolia.com, © dorayaki - Fotolia.com, © Olga Khorashunova - Fotolia.com
Seite 47	© antoshkaforever - Fotolia.com, © Gabriela Rosenwald



Vorwort

Kaum jemand kann sich der Anziehungskraft und dem Charme eines neugeborenen, kleinen Menschen entziehen. Mehr als 9 Monate hat die Natur ihn im Bauch der Mutter wachsen und sich entwickeln lassen. Man zählt vom ersten Tag der letzten Menstruation an - obwohl die Schwangerschaft erst mit der Befruchtung (meistens zwei Wochen nach dem ersten Tag der letzten Menstruation) beginnt. Die insgesamt 280 Tage werden heute üblicherweise in 10 Schwangerschaftsmonate eingeteilt.

Diese Entwicklung wird mit dem Legematerial anschaulich dargestellt. Nach den Grundsätzen Maria Montessoris wird durch eigenes Zuordnen von der Entstehung neuen Lebens, von der Empfängnis (Befruchtung) über die Entwicklung in der Schwangerschaft bis hin zur Geburt vieles erfahren und begriffen.

In einem Kreis lassen sich alle Bilder und Informationen anlegen. Gleiche Farben stehen für gleiche Schwangerschaftsmonate.

Das Material lässt sich für Vorder- und Rückseite passend ausschneiden.
Länger schön bleibt es, wenn es laminiert wird.

Viel Freude und Erfolg mit diesem spannenden Thema wünschen Ihnen

das Kohl-Verlags-Team und Gary M. Forester



