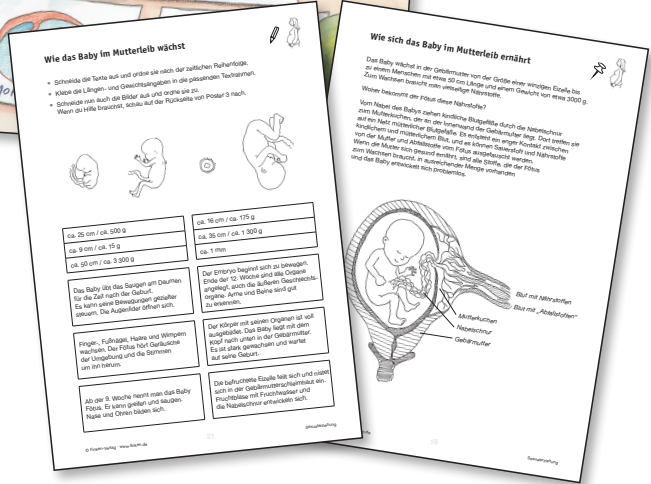


Finken-Gratisdownload

mit ausgewählten Musterseiten

Jetzt
testen!



Sexualerziehung

Unterrichtsprojekt für die Grundschule

ab 3. Schuljahr

Artikel-Nr. 3160

Weitere Infos unter www.finken.de/3160



3. Monat

4. Monat

5. Monat

6. Monat

7. Monat

8. Monat



So entwickelt sich
das Baby
im Mutterleib

Die befruchtete Eizelle teilt sich und nistet sich in der Gebärmutter-schleimhaut ein. Fruchtblase mit Fruchtwasser und die Nabelschnur entwickeln sich.
ca. 1 mm

Das Herz beginnt zu schlagen. Das Gehirn und die Nervenbahnen entstehen. Gliedmaßen formen sich. Innere Organe werden gebildet.
ca. 4 mm

Der Embryo beginnt sich zu bewegen. Ende der 12. Woche sind alle Organe angelegt, auch die äußeren Geschlechtsorgane.
ca. 9 cm
ca. 15 g

Ab dem 4. Monat nennt man das Baby Fötus. Er kann greifen und saugen. Nase und Ohren bilden sich. Das Herz pumpt Blut durch den Kreislauf.
ca. 16 cm
ca. 175 g

Finger-, Fußnägel, Haare und Wimpern wachsen. Der Fötus hört Geräusche der Umgebung und die Stimmen um ihn herum.
ca. 25 cm
ca. 500 g

Es entsteht Flaumhaar auf der Haut. Muskeln und Fettgewebe nehmen zu. Das Baby trinkt Fruchtwasser.
ca. 30 cm
ca. 900 g

Das Baby übt saugen am Daumen für die Zeit nach der Geburt. Es kann alleine Bewegungen gezielter steuern. Die Augenlider öffnen sich.
ca. 35 cm
ca. 1300 g

Es kann sich in der Gebärmutter aus Platzmangel kaum noch drehen. Die Tritte des Babys sieht und spürt die Mutter deutlich.
ca. 40 cm
ca. 2300 g

Das Baby liegt mit dem Kopf nach unten in der Gebärmutter. Es ist stark gewachsen und wartet auf seine Geburt.
ca. 45 cm
ca. 2800 g

Der Körper mit seinen Organen ist voll ausgebildet. Das Baby wird geboren.
ca. 50 cm
ca. 3500 g

Schwangerschafts-
woche

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

So geht es
der werdenden Mutter

Die Menstruation bleibt aus. Der Frau ist manchmal übel, sie fühlt sich schlapp.

Der Körper stellt sich auf die Schwangerschaft ein. Der Mutterkuchen bildet sich.

Der Busen wächst. Die Frau muss sich wegen der Gefahr einer Fehlgeburt schonen.

Die Umstellungsphase ist vorbei, die zeitweise Übelkeit verschwindet. Der Bauch beginnt sich zu wölben.

Die Mutter spürt die Bewegungen des Babys.

Der Bauch wächst sichtbar. Die Verdauungsorgane werden zusammengedrängt, das Baby braucht mehr Platz.

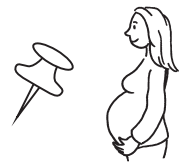
Die Mutter geht zur Schwangerschaftsgymnastik.

Bewegung fällt der Mutter zunehmend schwerer.

Die Mutter sollte sich nicht mehr anstrengen, ihr Bauch ist sehr schwer.

Die Mutter bringt ihr Kind zur Welt. Mutter und Vater freuen sich.

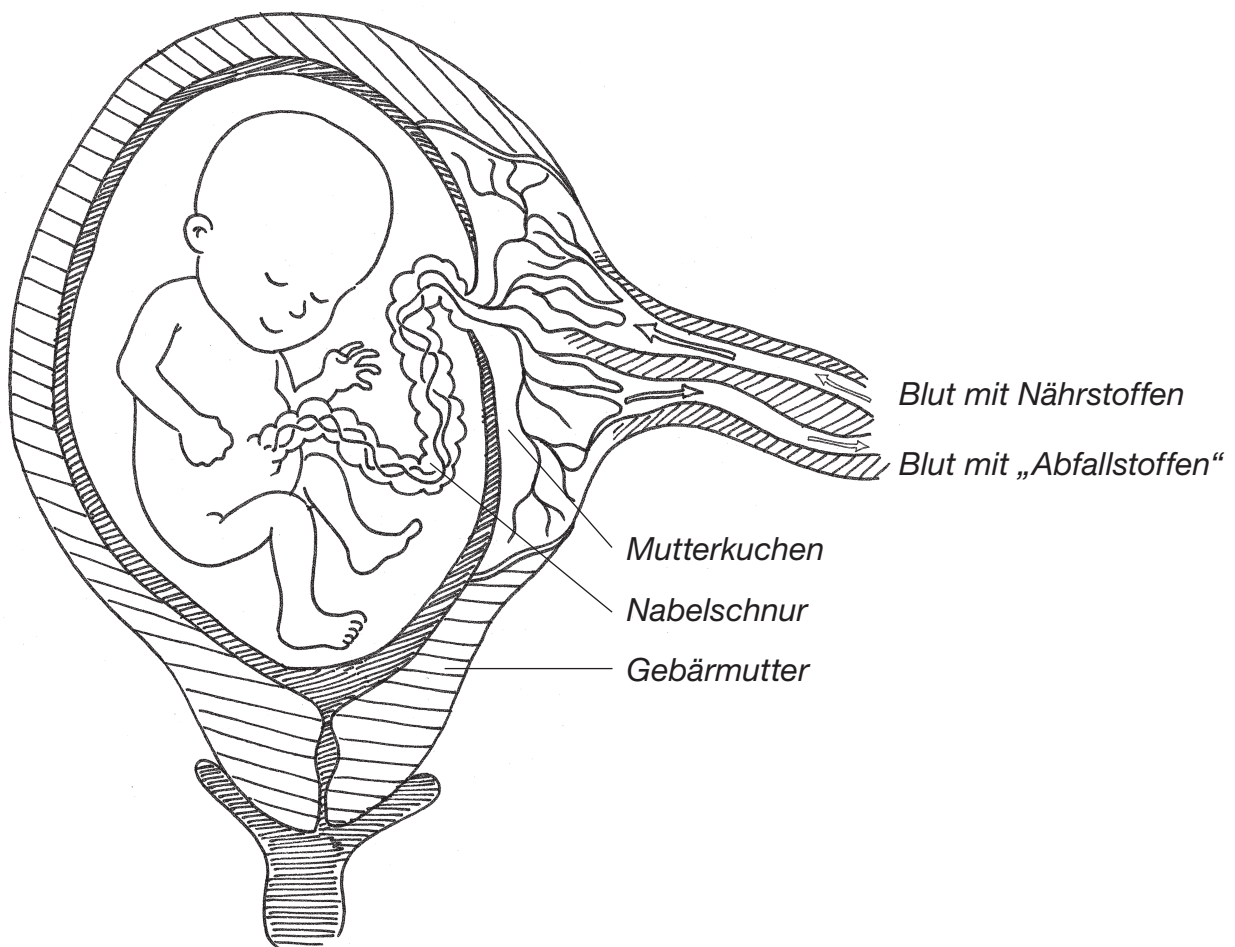
Wie sich das Baby im Mutterleib ernährt



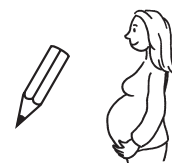
Das Baby wächst in der Gebärmutter von der Größe einer winzigen Eizelle bis zu einem Menschen mit etwa 50 cm Länge und einem Gewicht von etwa 3000 g. Zum Wachsen braucht man vielseitige Nährstoffe.

Woher bekommt der Fötus diese Nährstoffe?

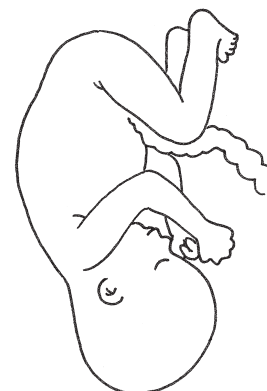
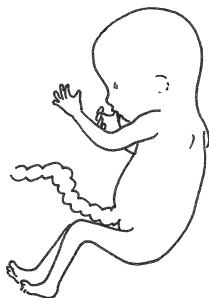
Vom Nabel des Babys ziehen kindliche Blutgefäße durch die Nabelschnur zum Mutterkuchen, der an der Innenwand der Gebärmutter liegt. Dort treffen sie auf ein Netz mütterlicher Blutgefäße. Es entsteht ein enger Kontakt zwischen kindlichem und mütterlichem Blut, und es können Sauerstoff und Nährstoffe von der Mutter und Abfallstoffe vom Fötus ausgetauscht werden. Wenn die Mutter sich gesund ernährt, sind alle Stoffe, die der Fötus zum Wachsen braucht, in ausreichender Menge vorhanden und das Baby entwickelt sich problemlos.



Wie das Baby im Mutterleib wächst



- Schneide die Texte aus und ordne sie nach der zeitlichen Reihenfolge.
- Klebe die Längen- und Gewichtsangaben in die passenden Textrahmen.
- Schneide nun auch die Bilder aus und ordne sie zu.
Wenn du Hilfe brauchst, schau auf der Rückseite von Poster 3 nach.



ca. 25 cm / ca. 500 g
ca. 9 cm / ca. 15 g
ca. 50 cm / ca. 3 300 g

ca. 16 cm / ca. 175 g
ca. 35 cm / ca. 1 300 g
ca. 1 mm

Das Baby übt das Saugen am Daumen für die Zeit nach der Geburt. Es kann seine Bewegungen gezielter steuern. Die Augenlider öffnen sich.

Der Embryo beginnt sich zu bewegen. Ende der 12. Woche sind alle Organe angelegt, auch die äußeren Geschlechtsorgane. Arme und Beine sind gut zu erkennen.

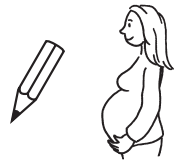
Finger-, Fußnägel, Haare und Wimpern wachsen. Der Fötus hört Geräusche der Umgebung und die Stimmen um ihn herum.

Der Körper mit seinen Organen ist voll ausgebildet. Das Baby liegt mit dem Kopf nach unten in der Gebärmutter. Es ist stark gewachsen und wartet auf seine Geburt.

Ab der 9. Woche nennt man das Baby Fötus. Er kann greifen und saugen. Nase und Ohren bilden sich.

Die befruchtete Eizelle teilt sich und nistet sich in der Gebärmutterschleimhaut ein. Fruchtblase mit Fruchtwasser und die Nabelschnur entwickeln sich.

Was du alles über das Baby im Mutterleib weißt



- Finde die passenden Begriffe.

Wie lange dauert eine Schwangerschaft? _____

Wie heißt „die Wohnung“ des Babys im Bauch seiner Mutter? _____

Wie nennt man den Beutel in der Gebärmutter, in dem das Baby im Fruchtwasser schwimmt? _____

In den ersten 12 Wochen der Schwangerschaft nennt man die Frucht Embryo. Wie nennt man sie danach bis zur Geburt? _____

Wie heißt der Schlauch mitten am Bauch des Babys? _____

Was ist in diesem Schlauch? _____

Was braucht das Baby zum Wachsen? _____

Mithilfe welcher Technik kann man Bilder vom Baby im Mutterleib bekommen? _____

Was muss aus Mund und Luftwegen heraus, bevor das Neugeborene den ersten Atemzug machen kann? _____

Fötus

neun Monate

Nährstoffe

Fruchtblase

Fruchtwasser

Blut

Nabelschnur

Gebärmutter

Ultraschall