

Wie entsteht ein Baby?

Aus zwei Zellen wird ein Kind

Ein Kind entsteht aus zwei Zellen: einer Eizelle und einer Samenzelle. Beim Geschlechtsverkehr gelangen Spermien in die Scheide; von dort schwimmen sie weiter bis in den Eileiter. Trifft dort eine Samenzelle auf eine reife Eizelle und verschmilzt mit ihr, ist die Eizelle befruchtet.

Die ersten Tage

- 1** Im Eileiter verschmelzen Samenzelle und Eizelle – das ist die Befruchtung.
- 2** Die befruchtete Eizelle teilt sich immer wieder und wandert Richtung Gebärmutter.
- 3** Nach etwa einer Woche nistet sie sich in der Schleimhaut ein.
- 4** Ab jetzt bleibt die Blutung aus: Die Frau ist schwanger.

Befruchtung im Eileiter, Einnistung in der Gebärmutter.

Typische Falle

- Falsch: Das Baby wächst im Bauch zwischen dem Essen.
- Richtig: Es wächst in der Gebärmutter, einem eigenen Hohlmuskel – Magen und Darm liegen daneben.
- Essen und Trinken landen nie direkt beim Kind; was es braucht, kommt über das Blut der Mutter und die Nabelschnur.

Neun Monate, grob gerechnet

- 1. bis 2. Monat: Aus wenigen Zellen wird ein Embryo; Herz, Gehirn, Arme und Beine legen sich an.
- 3. bis 4. Monat: Ab jetzt heißt es Fötus; Finger, Zehen und Gesicht sind zu erkennen.
- 5. bis 6. Monat: Das Kind bewegt sich spürbar und reagiert auf Geräusche.
- 7. bis 9. Monat: Es nimmt zu und dreht sich meist mit dem Kopf nach unten.
- Nach etwa 40 Wochen beginnen die Wehen, und das Kind wird meist durch die Scheide geboren.

Versorgung im Bauch

- Die Fruchtblase ist mit Fruchtwasser gefüllt und schützt wie ein Polster.
- Über die Nabelschnur bekommt das Kind Sauerstoff und Nährstoffe.
- Der Mutterkuchen an der Wand der Gebärmutter gibt beides aus dem Blut der Mutter weiter.
- Fragen dazu beantworten Eltern, eine Vertrauenslehrkraft, die Kinderarztpraxis – oder das Kinder- und Jugendtelefon 116 111, kostenlos und anonym.

TIPP

Merk dir die Kette: Befruchtung – Wanderung – Einnistung – Wachsen – Geburt. Wer die Kette kann, kann fast die ganze Schwangerschaft erklären.

Wie entsteht ein Baby?

Name: _____ Datum: _____

1 Wo passiert das? Wähle: Eileiter, Gebärmutter, Nabelschnur, Scheide.

Hier verschmelzen Samenzelle und Eizelle:

Hier nistet sich die befruchtete Eizelle ein:

Darüber bekommt das Kind Sauerstoff und Nährstoffe:

Hier kommt das Kind bei der Geburt heraus:

2 Was passiert wann? Verbinde.

1. bis 2. Monat



Finger und Gesicht sind zu erkennen

3. bis 4. Monat



Das Kind dreht sich nach unten

5. bis 6. Monat



Herz und Gehirn legen sich an

7. bis 9. Monat



Bewegungen sind spürbar

Wie entsteht ein Baby?

3 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Das Baby wächst im Bauch zwischen dem Essen.	☐	☐
Die Befruchtung passiert im Eileiter.	☐	☐
Das Kind atmet im Bauch durch Mund und Nase.	☐	☐
Eine Schwangerschaft dauert etwa 40 Wochen.	☐	☐
Aus einer einzigen befruchteten Eizelle wird ein ganzes Kind.	☐	☐
Zwillinge entstehen immer aus einer einzigen Eizelle.	☐	☐

4 Setz das Fachwort ein. Wähle: Befruchtung, Einnistung, Embryo, Nabelschnur.

Samenzelle und Eizelle verschmelzen:

Die Eizelle setzt sich in der Schleimhaut fest:

So heißt das Kind in den ersten beiden Monaten:

Sie verbindet das Kind mit dem Mutterkuchen:

Wie entsteht ein Baby?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Paul sagt: „Das Baby wächst im Bauch zwischen dem Essen.“ Was stimmt?

- ☐ Paul hat recht, darum muss die Mutter mehr essen.
- ☐ Das Kind wächst in der Gebärmutter, einem eigenen Hohlmuskel neben Magen und Darm.
- ☐ Das Kind wächst im Magen, bis es groß genug ist.
- ☐ Das Kind wächst im Eileiter.

Wie bekommt das Kind im Bauch Sauerstoff?

- ☐ Über das Blut der Mutter, den Mutterkuchen und die Nabelschnur.
- ☐ Es atmet mit Mund und Nase.
- ☐ Die Mutter atmet in die Fruchtblase hinein.
- ☐ Vor der Geburt braucht es keinen Sauerstoff.

Warum bleibt in der Schwangerschaft die Regelblutung aus?

- ☐ Weil die Mutter mehr isst.
- ☐ Weil das Blut für das Kind in der Fruchtblase gesammelt wird.
- ☐ Die Schleimhaut wird für das Kind gebraucht und löst sich darum nicht.
- ☐ Weil das Kind das Blut trinkt.

Wozu dient die Fruchtblase mit dem Fruchtwasser?

- ☐ Aus ihr bekommt das Kind seine Nahrung.
- ☐ Sie verdaut das Essen für das Kind.
- ☐ In ihr entstehen die Eizellen.
- ☐ Sie schützt das Kind wie ein Polster.

Wie entsteht ein Baby?

ZUM KONTROLLIEREN

Vergleiche erst, wenn du alles selbst versucht hast. Zwei Sätze sollten sitzen: Befruchtung im Eileiter, Einnistung in der Gebärmutter – und alles, was das Kind braucht, kommt über die Nabelschnur.

1 Wo passiert das? Wähle: Eileiter, Gebärmutter, Nabelschnur, Scheide.

Hier verschmelzen Samenzelle und Eizelle:

Eileiter

Hier nistet sich die befruchtete Eizelle ein:

Gebärmutter

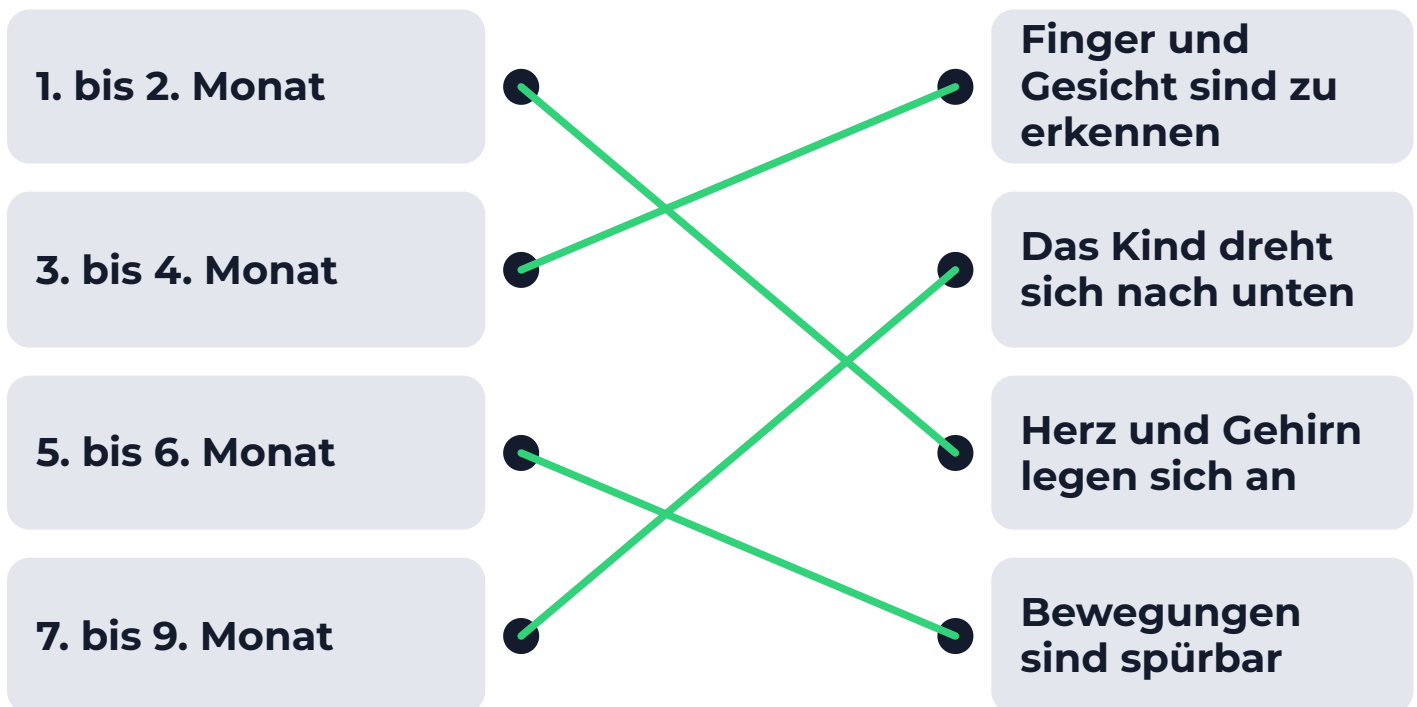
Darüber bekommt das Kind Sauerstoff und Nährstoffe:

Nabelschnur

Hier kommt das Kind bei der Geburt heraus:

Scheide

2 Was passiert wann? Verbinde.



Wie entsteht ein Baby?

3 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Das Baby wächst im Bauch zwischen dem Essen.	☐	☒
Die Befruchtung passiert im Eileiter.	☒	☐
Das Kind atmet im Bauch durch Mund und Nase.	☐	☒
Eine Schwangerschaft dauert etwa 40 Wochen.	☒	☐
Aus einer einzigen befruchteten Eizelle wird ein ganzes Kind.	☒	☐
Zwillinge entstehen immer aus einer einzigen Eizelle.	☐	☒

4 Setz das Fachwort ein. Wähle: Befruchtung, Einnistung, Embryo, Nabelschnur.

Samenzelle und Eizelle verschmelzen: **Befruchtung**

Die Eizelle setzt sich in der Schleimhaut fest: **Einnistung**

So heißt das Kind in den ersten beiden Monaten: **Embryo**

Sie verbindet das Kind mit dem Mutterkuchen: **Nabelschnur**

Wie entsteht ein Baby?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Paul sagt: „Das Baby wächst im Bauch zwischen dem Essen.“ Was stimmt?

☒ **Das Kind wächst in der Gebärmutter, einem eigenen Hohlmuskel neben Magen und Darm.**

Essen und Trinken landen nie direkt beim Kind, es wächst in der Gebärmutter.

Wie bekommt das Kind im Bauch Sauerstoff?

☒ **Über das Blut der Mutter, den Mutterkuchen und die Nabelschnur.**

Der Mutterkuchen gibt Sauerstoff und Nährstoffe aus dem Blut der Mutter über die Nabelschnur weiter.

Warum bleibt in der Schwangerschaft die Regelblutung aus?

☒ **Die Schleimhaut wird für das Kind gebraucht und löst sich darum nicht.**

Die befruchtete Eizelle hat sich in der Schleimhaut eingenistet, darum bleibt sie erhalten.

Wozu dient die Fruchtblase mit dem Fruchtwasser?

☒ **Sie schützt das Kind wie ein Polster.**

Das Fruchtwasser fängt Stöße ab, die Nahrung kommt über die Nabelschnur.