

Wie passt das Baby durch?

Arbeitsblatt 1 zur Einheit 6 „Wie passt das Baby durch?“ · Reihe Fortpflanzung & Sexualität · Biologie Klasse 8

Name: _____

Kurs: _____ **Datum:** _____

Zoomstufen Jede Aufgabe zeigt, wie nah du heranzoomst.

Mensch Körper, Verhalten, Erleben

Organ Gebärmutter, Becken, Schädel

Zelle Muskelzellen, Hormon-Signal

Bewerten abwägen, urteilen



🔍 **Impuls** Die Hebamme misst bei der neugeborenen Efua einen Kopfumfang von **35 cm** – von der Stirn bis zum Hinterkopf sind das gut **11 cm**. Der engste Durchgang im Becken der Mutter ist aber nur **etwa 11 cm** weit. Überraschung: Der Babyschädel ist **noch gar nicht fest** – er hat weiche Stellen (Fontanellen).

Unsere Stundenfrage im Kurs gemeinsam beschlossen – hier übertragen

_____

_____

1 ☑ Beobachten: So läuft eine Geburt ab

Mensch

Kreuze an, wie lange jede Phase bei einer ersten Geburt **ungefähr** dauert.

Phase	Was passiert?	10–30 min	1–2 h	8–12 h
Eröffnungsphase	Muttermund öffnet sich auf ca. 10 cm	☐	☐	☐
Austreibungsphase	Presswehen – das Kind wird geboren	☐	☐	☐
Nachgeburtsphase	die Plazenta wird ausgestoßen	☐	☐	☐

2 ✎ Geburts-Labor: Was passiert in der Gebärmutter?

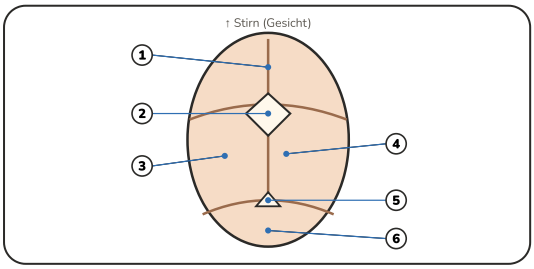
Organ

Bei einer _____ ziehen sich die Muskeln der _____ zusammen. In der Eröffnungsphase drückt der Kopf auf den _____; er weitet sich auf ca. _____ cm. In der Austreibungsphase presst die Mutter mit ihren _____ mit. Der Kopf passt durch das _____, weil er _____ ist (Kinn auf der Brust: nur ca. 9,5 cm breit statt 11,5 cm) und sich um etwa 90° _____. Zum Schluss lösen weitere Wehen die _____ – das ist die Nachgeburt.

📖 **Wortspeicher:** Wehe · Gebärmutter · Muttermund · 10 · Bauchmuskeln · Becken · gebeugt · dreht · Plazenta

3 ✎ Modell: Der Schädel eines Neugeborenen (von oben)

Organ



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____

📖 Stirnbein · Scheitelbein · Hinterhauptsbein · Naht · große Fontanelle · kleine Fontanelle

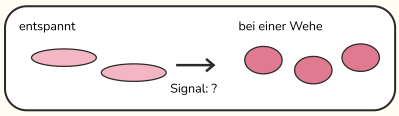
4 ☑ Ordne zu: In welcher Phase passiert das?

Organ

Ereignis	Eröffnung	Austreibung	Nachgeburt
Wehen alle 10 Minuten	☐	☐	☐
Der Kopf dreht sich im Becken.	☐	☐	☐
Die Plazenta löst sich von der Gebärmutterwand.	☐	☐	☐
Das Kind wird geboren.	☐	☐	☐

5 ✎ Zoom in die Zelle: Wer gibt das Signal?

Zelle



Das Hormon _____ kommt mit dem Blut zu den _____ der Gebärmutter. Bei einer Wehe werden sie _____ und dicker.

6 ☑ Klinik, Geburtshaus oder zu Hause? Sachaussage oder Werturteil?

Bewerten

Aussage	Sach-aussage	Wert-urteil
„2024 kam in deutschen Kliniken etwa jedes dritte Kind per Kaiserschnitt zur Welt.“	☐	☐
„Zu Hause zu gebären ist viel schöner als in der Klinik.“	☐	☐
„Ein Kaiserschnitt ist die bessere Geburt.“	☐	☐
„Nur knapp 2 von 100 Geburten sind außerhalb einer Klinik geplant.“	☐	☐

7 ✎ Offene Fragen: Unsere Stundenfrage – beantwortet

Bewerten

a) Beantworte eure Stundenfrage in ganzen Sätzen – auf jeder Zoomstufe (Mensch, Organ, Zelle) mindestens ein Satz. erklären

b) Selin ist gesund schwanger und überlegt, ihr Kind im Geburtshaus zu bekommen. Ihr Bruder sagt: „Das ist leichtsinnig!“ Beurteile seine Aussage mit mindestens einer Tatsache und einem Wert. beurteilen

Das kann ich jetzt

	sicher	fast	noch nicht
Ich kann die drei Phasen der Geburt beschreiben und Sachaussagen von Werturteilen unterscheiden.	☐	☐	☐
Ich kann erklären, warum der Kopf des Babys durch das enge Becken passt.	☐	☐	☐