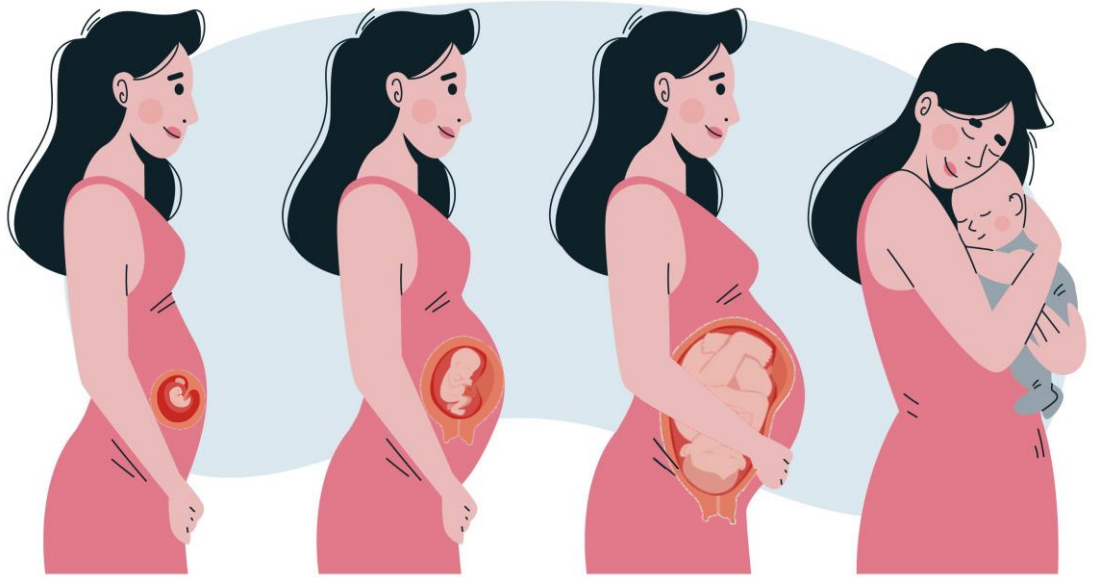


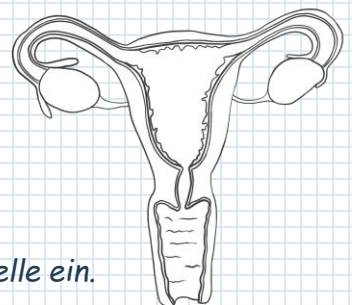
# VON DER KEIMZELLE ZUM KIND



## DER ANFANG IST GEMACHT – DIE BEFRUCHTUNG

Beschreibe, wie es zur Befruchtung kommt. Verwende dabei folgende Begriffe:

*Penis, Ejakulation, Vagina, Eizelle, Spermien, Geißel, Duftstoffe*

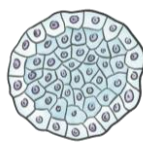
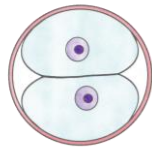
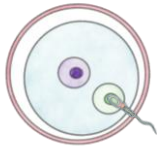


Zeichne den Weg der Spermien bis zur Befruchtung der Eizelle ein.

# DER EMBRYO ENTWICKELT SICH

Die befruchtete Eizelle teilt sich etwa alle \_\_\_\_\_ Stunden. Nach \_\_\_\_\_ Tagen ist eine hohle Zellkugel entstanden, die sich auf einer Seite nach innen stülpt. Aus diesen Schichten werden dann z. B. verschiedene \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_ . Nach 4 Wochen ist der Embryo ungefähr \_\_\_\_\_ groß und sein \_\_\_\_\_ fängt an zu schlagen. Sind alle Organe angelegt, nennt man den Embryo auch \_\_\_\_\_ . Nach \_\_\_\_\_ Monaten ist die Entwicklung im Mutterleib abgeschlossen.

Ordne den Bildern die passenden Beschreibungen zu.



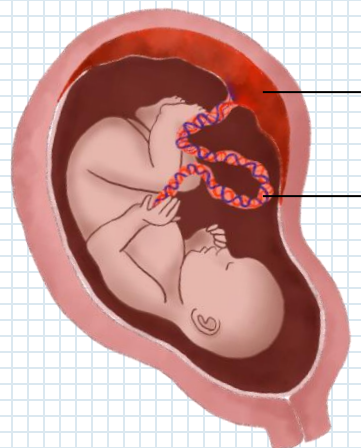
- A Die befruchtete Zelle teilt sich.
- B Eine Zellkugel entsteht.
- C Das Neuralrohr wird gebildet.
- D Die Eizelle wird befruchtet.

# DIE VERSORGUNG DES EMBRYOS

Erkläre in eigenen Worten die Funktion von Nabelschnur und Plazenta. Ergänze die zwei Begriffe in der Abbildung.

PLAZENTA

NABELSCHNUR





# JUNGE ODER MÄDCHEN?



Kreuze an, ob die Aussagen wahr oder falsch sind und korrigiere sie falls nötig.

	wahr	falsch
Das Geschlecht ist bereits bei der Befruchtung festgelegt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Geschlecht ist schon früh an den inneren Anlagen zu erkennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aus den Urnieren entwickeln sich beim Mädchen die Eierstöcke.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aus den Urnieren entwickeln sich beim Jungen die Hoden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ab der 24. Woche ist das Geschlecht äußerlich erkennbar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## DIE GEBURT

Fülle den Lückentext aus. Verwende dabei folgende Begriffe:

Nabelschnur, Becken, Wehen, Muttermund, 40, Geburt, zieht sich, Gebärmutterwände, Kopf, Vagina.

Nach ungefähr \_\_\_\_\_ Wochen Schwangerschaft beginnt die \_\_\_\_\_.

Die \_\_\_\_\_ setzen ein. Dabei \_\_\_\_\_ die Gebärmutter rhythmisch zusammen und presst das Kind tief in das \_\_\_\_\_ hinein. Das Kind wird Richtung \_\_\_\_\_ geschoben und die \_\_\_\_\_ ziehen sich zurück. Der \_\_\_\_\_ öffnet sich so weit, bis der \_\_\_\_\_ des Kindes hindurchpasst. Nach der Geburt muss die \_\_\_\_\_ abgeklemmt werden.

