

# 40 WOCHEN – VON DER KEIMZELLE ZUM KIND

## MEIN BUCH DES LEBENS – EIN MENSCH ENTSTEHT (3): DIE SEITEN 2 BIS 4

### Eizelle und Spermien machen sich auf den Weg

1. Aufgabe: Fülle den Lückentext aus. Verwende Wörter aus dem Wörtersalat.

Jeder Mensch ist eine Kombination aus dem \_\_\_\_\_ seiner Eltern. Die \_\_\_\_\_ von Vater und Mutter werden gemischt und ergeben ein eigenständiges, neues \_\_\_\_\_. Mit den \_\_\_\_\_ geben Eltern ihr Erbgut an ihre Kinder weiter. Die weiblichen Keimzellen sind die \_\_\_\_\_, die männlichen die \_\_\_\_\_. Alle 4 Wochen entlassen die \_\_\_\_\_ der Frau eine Eizelle. Sie gelangt über den \_\_\_\_\_ in die Gebärmutter. In den Hoden des Mannes reifen \_\_\_\_\_ heran. Sie gelangen durch eine \_\_\_\_\_ beim Geschlechtsverkehr in die \_\_\_\_\_ der Frau. Durch eine \_\_\_\_\_ angetrieben gelangen die Spermien durch die Vagina und die \_\_\_\_\_ in den Eileiter.

### Die Befruchtung

Aufgabe: Klebe die zum Text passenden Bilder ein.



Eines von Millionen Spermien befruchtet im Eileiter die Eizelle.



Eine hohle Zellkugel entsteht. Sie stülpt sich nach innen.

Es folgen viele Zellteilungen, jede Stunden eine.

### Ein Embryo entwickelt sich

Der neue Mensch, der in der Gebärmutter heranwächst, wird zunächst Embryo genannt.

1. Aufgabe: Schreibe den passenden Text zu den Bildern.



Bild: Embryo



Bild: Das Herz schlägt



Bild: Das Rückenmark entsteht

\_\_\_\_\_