

Schwangerschaft und Geburt – 40 Wochen – *Lösung*

Treffen beim Geschlechtsverkehr eine männliche und eine weibliche Geschlechtszelle aufeinander, wird die Eizelle befruchtet und es entsteht eine Zygote. Nach der Befruchtung teilt sich die Zelle etwa alle **24 Stunden**. So entstehen erst 2, dann 4, **8** und 16 Zellen. Nach **5 Tagen** ist eine hohle Zellkugel entstanden.

In der **4.** Schwangerschaftswoche beginnt das Herz zu schlagen. Der Embryo ist jetzt etwa 6cm lang. Das **Neuralrohr** ist bereits angelegt, aus ihm wird später das **Rückenmark**.

In der **13.** Schwangerschaftswoche kann man **Hände** und **Füße** deutlich erkennen. Der **Kopf** weist bereits menschliche Züge auf. Der Embryo ist nun so weit entwickelt, dass er als Fetus bezeichnet wird. Alle lebenswichtigen Organe sind angelegt.

Ab der **18.** Schwangerschaftswoche kann man das **Geschlecht** des Kindes erkennen. Vorher sind beide Geschlechter gleich angelegt. Aus den sogenannten **Urnieren** können sich ab der **5.** Schwangerschaftswoche entweder **Eierstöcke** beim Mädchen oder **Hoden** beim Jungen entwickeln. Ab etwa der **14.** Schwangerschaftswoche bilden sich langsam die männlichen oder weiblichen Geschlechtsorgane. Welches Geschlecht das Kind bekommt, steht von Beginn an genetisch fest.

Gleichzeitig entwickeln sich an den Händen die **Finger**. In der **5.** Woche sind die Hände noch kleine, paddelförmige Knospen. Erst in der **18.** Schwangerschaftswoche kann man Finger an der Hand erkennen. Der Fetus ist nun etwa 20cm lang.

In der **33.** Schwangerschaftswoche sind alle **Gliedmaße und Organe** voll entwickelt. Der Fetus ist jetzt überlebensfähig und ähnelt einem Neugeborenen. Er ist etwa 40cm lang. Nun muss der Fetus nur noch an **Gewicht und Größe** zunehmen. In einer Woche schafft er etwa **250g**.

Ab der **36.** Schwangerschaftswoche liegt das Kind bereits mit dem Kopf nach unten in der Gebärmutter. So kann es bei der Geburt mit dem Kopf voran aus der Scheide gepresst werden.

Im Normalfall kommt das Kind nach der **40.** Schwangerschaftswoche zur Welt.