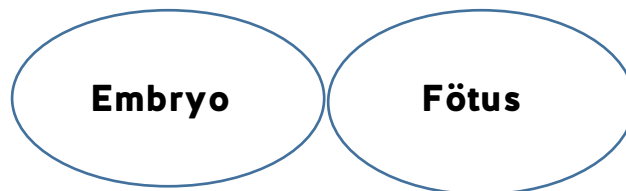


Die Fortpflanzung

Von der Befruchtung bis zur Geburt

Aufgabe 1

Nenne die zwei großen Entwicklungsstadien eines Babys im Mutterleib



Aufgabe 2

Wie bekommt das Baby in der Gebärmutter Nahrung? Beschreibe!

Das Baby wird über die Nabelschnur mit der Plazenta verbunden. Da die Plazenta besonders gut vom mütterlichen Blutkreislauf versorgt wird, bekommt das Baby von ihr viele mütterliche Stoffe

Aufgabe 3

Bringe die Entwicklungsstadien des Kindes im Mutterleib in die Richtige Reihenfolge. RICHTIGE REIHENFOLGE: C) A) D) B) E)

- a) Der Embryo wird über die Nabelschnur versorgt. Sein Herz beginnt zu schlagen, die ersten Organe und der Kopf bilden sich aus.
- b) Körper und Gliedmaßen sind jetzt deutlich ausgeprägt. Der Fötus braucht nun immer mehr Nahrung. Die äußeren Geschlechtsteile bilden sich. Bald kann durch sie per Ultraschall das Geschlecht bestimmt werden. Das Baby bewegt sich nun so viel, dass die Mutter die Bewegungen spüren kann
- c) Die befruchtete Eizelle wandert in die Gebärmutter und nistet sich dort ein. Sie teilt sich in immer mehr Zellen, die Plazenta entwickelt sich und ein Embryo wächst heran
- d) Die Organe entwickeln sich weiter, erste Gesichtszüge, sowie Arme, Beine und Geschlechtsteile entstehen
- e) Organe und Knochen reifen. Das Baby legt sehr viel an Gewicht zu, übt das Atmen und bereitet sich schließlich auf die Geburt vor

