

Arbeitsblatt zum Thema "Embryo"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Embryo entsteht, wenn die _____ eines Mannes in die Eizelle einer Frau geschlüpft ist. Durch diese Vereinigung entsteht ein neues _____. Das griechische Wort Embryo bedeutet „ungeborene Leibesfrucht“.

Von Embryo spricht man bei _____, also auch bei den Menschen. Bei den Menschen wird das neue Lebewesen bis zur achten _____ seines Lebens Embryo genannt. Danach ist es ein Fötus. Die Schwangerschaft dauert eine bestimmte _____. Wenn Ärzte die Wochen der Schwangerschaft berechnen, gehen sie aus von der letzten _____. Der Embryo ist aber immer etwa zwei Wochen jünger. Sein Alter beginnt, wenn _____ und Samenzelle sich verschmelzen.

Ab der Befruchtung teilen sich die _____ immer wieder. Nach fünf Tagen sind es etwa 100. Sie sind noch kleiner als 1 Millimeter. Der _____ ist in die Gebärmutter gewandert und bleibt dort an der _____ kleben. Man nennt das „sich einnisten“ und bedeutet in etwa „ein Nest finden“. Ab diesem Moment hat die _____ keine Menstruationsblutung mehr, weil sie sonst den Embryo verlieren würde.

Am Ende der ersten _____ baut sich der Embryo eine Verbindung zur Plazenta der Mutter. Die Plazenta nennt man auch „Muttermilch“. Dieses _____ macht Nahrung und Sauerstoff für den Embryo bereit. Durch die _____ gelangt später beides zum Embryo. Der verbrauchte Sauerstoff fließt durch die Nabelschnur zur _____ zurück.

Die Zellen teilen sich immer weiter, und zwar gezielt: Am Ende der fünften Woche hat der Embryo bereits _____, die Leber, den Darm, das Gehirn und weitere wichtige Organe. In der sechsten Woche beginnt das _____ zu schlagen. Der Embryo ist jetzt etwa so groß wie eine Weintraube oder eine _____.

In der achten Woche beginnt das Gehirn zu arbeiten. Der Embryo hat Arme, Hände mit _____ sowie Beine mit Füßen und Zehen. Es bewegt sich und schlägt sogar _____. Das kann die Mutter noch nicht spüren, aber man kann es auf dem _____ sehen. Er ist jetzt vom Scheitel bis zum Po etwa 3 Zentimeter lang und etwa 4 Gramm schwer. Weil schon alle _____ vorhanden sind, wird man den Embryo ab der neunten Woche nicht mehr Embryo nennen, sondern _____ oder Fetus.

Nieren Eizelle Woche Purzelbäume Wand Organ Ultraschallbild Herz Fötus
Säugetieren Himbeere Monatsblutung Fingern Nabelschnur Zellen Woche
Samenzelle Mutter Zeit Embryo Lebewesen Plazenta Organe