**Vnútromaternicový vývin**

Vznik nového jedinca začína po oplodnením vo vajíčkovode. Nová bunka obsahuje dedičný materiál oboch rodičov. Niekoľkokrát sa delí (zväčšuje sa počet buniek) a postupuje vajíčkovodom do maternice kde sa uhniezdi. Vnútorné bunky sa menia na zárodok a z vonkajších vzniká plodový koláč – placenta.

Prvé dva mesiace sa nový jedinec nepodobá na dospelého – **zárodok**

Od tretieho mesiaca vnútromaternicového vývinu hovoríme – o **plode**, ktorý je spojený pupočnou šnúrou s placentou, ktorá sa spája s telom matky. Plod je uložený v maternici v plodových obaloch obklopený plodovou vodou.

Tehotenstvo – gravidita- požehnaný stav = vnútromaternicový vývin trvá 280 dní-40 týždňov-10 lunárnych mesiacov alebo 9 kalendárnych mesiacov a začína oplodnením a končí sa pôrodom.

Prípravná fáza pôrodu –výtok plodovej, prasknutie obalov a sťahy maternice, ktoré vypudia plod z tela matky. Pôrod ma tiež niekoľko fáz : otváranie pôrodných ciest, pôrod dieťaťa, kedy sa prestrihne a podviaže pupočná šnúra a novorodenec sa stáva samostatným jedincom a pôrod placenty.

Novorodenec je v priamom kontakte s matkou – prijíma materské mlieko ako výživu a vzniká aj citový vzťah – dojčenie.

Hlavné obdobia ľudského života : str. 113 učebnica

1. Novorodenecké obdobie
2. Dojčenské
3. Obdobie batoľaťa
4. Predškolský vek
5. Mladší školský vek
6. Starší školský vek a puberta
7. Dorastové obdobie
8. Dospelosť
9. Zrelosť
10. Stredný vek
11. Staroba
12. Vysoká staroba