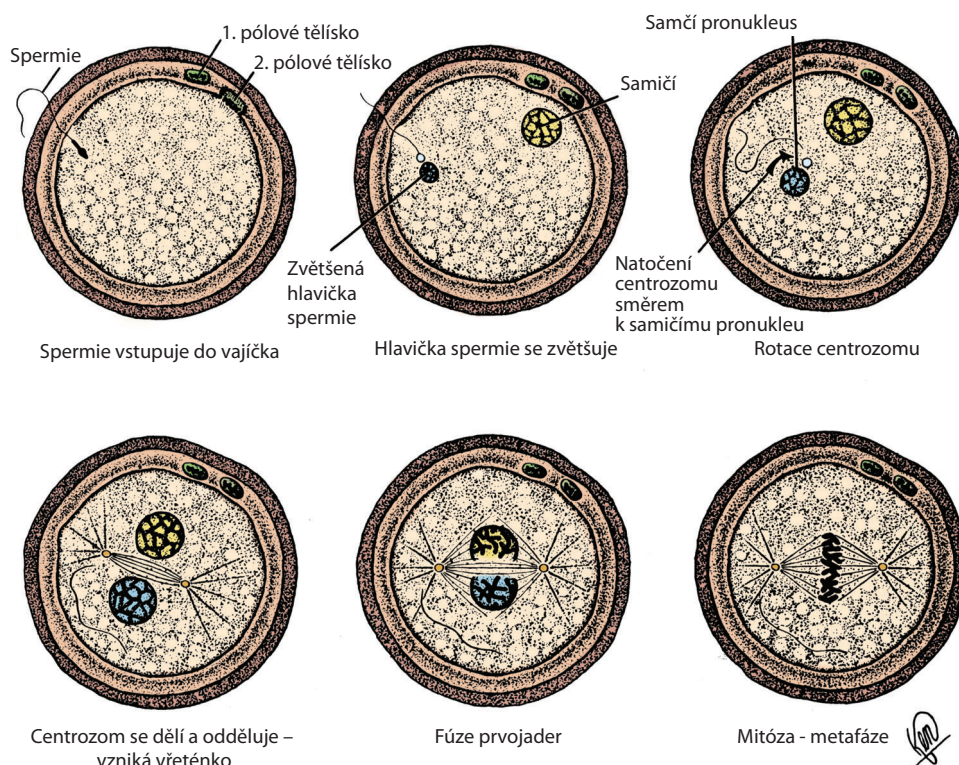
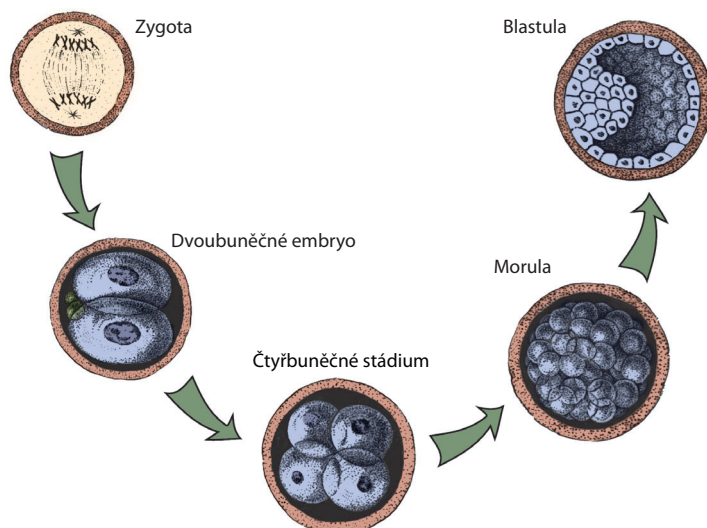




OBRÁZEK 1-7 Schéma oplození. K meióze ve spermiích a oocytech (rozdělení některých chromozomů na polovinu) dochází v samčí a samičí reprodukční soustavě. Po vstupu spermie do oocytu následuje splnutí příslušných prvojader za vzniku zygoty se správným počtem chromozomů ($2n$ neboli diploidní). Buněčné dělení pokračuje mitózou a vzniká nový jedinec. (Převzato a upraveno z Crouch JE. Functional Human Anatomy. 4th edn. Philadelphia, PA: Lea & Febiger, 1985.)



OBRÁZEK 1-8 Pokračující mitotické dělení od zygoty k blastule. (Převzato a upraveno z Frandson RD, Wilke WL, Fails AD. Anatomy a Physiology of Farm Animals. 7th edn. Ames, IA: Wiley-Blackwell, 2009.)