Soustava rozmnožovací

mužské pohlavní ústrojí

- vnitřní pohlavní orgány (párové)
  - pohlavní žláza (smíšená) varle – v šourku
    - zevní vyměšování → spermie (bičíkaté)
    - vnitřní vyměšování → testosteron
  - nadvarle
  - chámovod → močová trubice
  - přídatné pohlavní žlázy: váček semenný, prostata → močová trubice
- zevní pohlavní orgány (nepárové)
  - penis (pyj) – 3 topořivá tělesa – erekce

spermie + sekret nadvarlat + sekret semenných váčků a prostaty = chám (ejakulát)

ženské pohlavní ústrojí

- vnitřní pohlavní orgány
  - pohlavní žláza (smíšená, párová) vaječník
    - zevní vyměšování → vajíčka
    - vnitřní vyměšování → estrogeny
  - vývodné cesty pohlavní → vejcovod (párový)
  - děloha
  - pochva
- zevní pohlavní orgány: stydké pysky (malé, velké); poštěváček

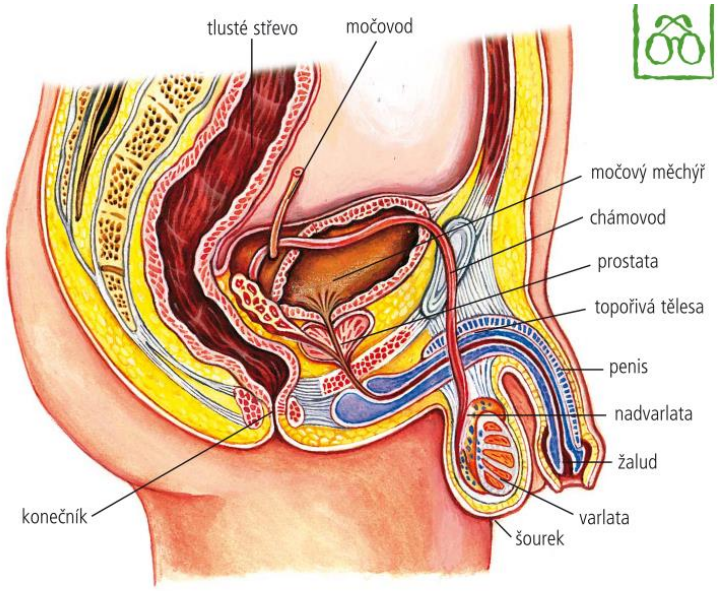
menstruační cyklus děložní sliznice

1. – 5. den	– odlučování sliznice (menstruace)
6. – 11. den	– množení buněk sliznice a rozvoj slizničních žláz
12. – 16. den	– ovulace (možnost oplození)
17. – 26. den	– příprava sliznice pro uhnízdění oplozeného vajíčka
27. – 28. den	– rozpad sliznice (vlivem sníženého prokrvení při neoplození vajíček

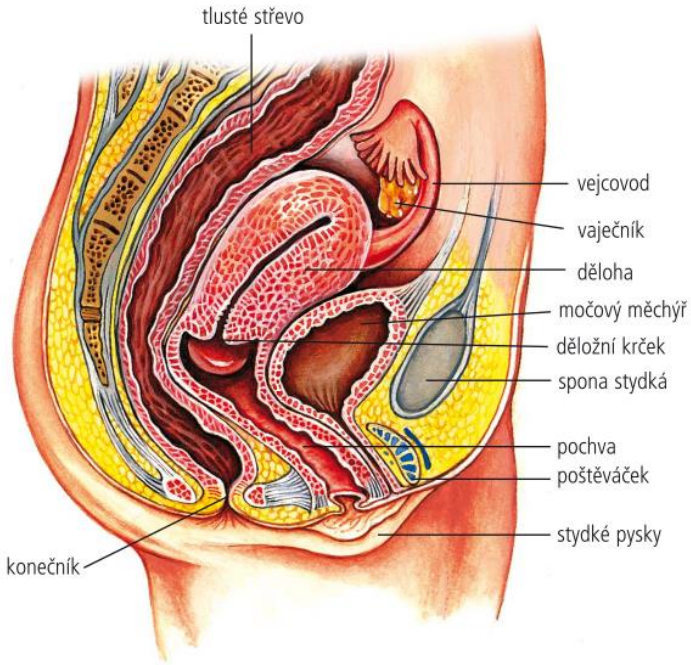
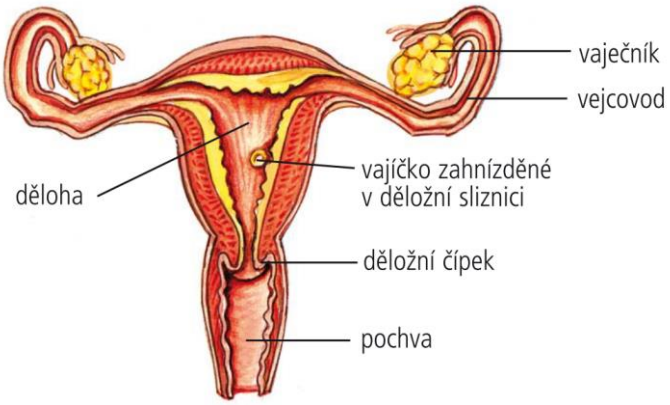
vznik a vývin nového jedince

procesy: oplození (vajíčko + spermie – ve vejcovodu)
rýhování (dělení oplozeného vajíčka)
uhnízdění (uchycení oplozeného vajíčka na děložní sliznici)

oplozené vajíčko → zárodek (embryo) → plod (fetus) – od konce 2. měsíce těhotenství
děložní sliznice → placenta – plní funkce plic, ledvin a trávicího systému plodu
placenta ↔ pupečník ↔ plod



Stavba pohlavního ústrojí muže



Stavba pohlavního ústrojí ženy