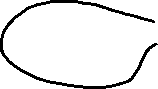
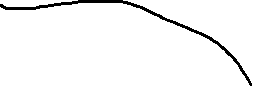
Mužské pohlavné orgány

* **Funkcia**:
  + Tvorba mužských pohlavných buniek (spermii) a hormónov
  + Transport spermii
  + Pohlavné spojenie
  + Oplodnenie
* **Stavba**:
  + **Vnútorné orgány**
    - **Semenníky (Testes)**
      * Párová žľaza v dolnej časti mieška
      * Funkcia: produkcia spermii, tvorba mužských hormónov – androgénov (testosterónov)
      * Vývin spermii sa nazýva **spermatogenéza**
      * Teplota semenníkov je o 2°C – 4°C nižšia ako teplota tela
      * Tvorba spermii prebieha od začiatku puberty až do konca života
    - **Nadsemenníky (Epididymis)** 
      * Párový orgán
      * Funkcia: produkuje látku na zrelosť spermii
      * V dolnej časti sa nachádza zásobáreň spermii
    - **Semenovody (Ductus deferens)** 
      * Párová trubica so svalovou vrstvou v stene
      * Funkcia: nasávanie a transport spermii
    - **Semenný mechúrik (Vesicula seminalis)**
      * Svalová žľaza
      * Funkcia: produkuje alkalický sekrét, ktorý vplýva na pohyblivosť spermii a vyživuje ich
      * (Poznámka: Semenovody a semenný mechúrik ústia do močovej rúry)
    - **Predstojnica (Prostata)**
      * Nepárový svalovo-žľaznatý orgán
      * Funkcia: vylučuje sekrét, ktorý vplýva na životnosť a pohyblivosť spermii
      * V starobe hypertrofuje (zväčšuje sa) – stláča močovú rúru – vyvoláva poruchy močenia
  + **Vonkajšie orgány**
    - **Pohlavný úd (Penis)** 
      * Funkcia: umožňuje pohlavné spojenie
    - **Miešok (Scrotum)**
      * Kožno-svalový vak
      * Obsahuje semenníky, nadsemenníky a začiatok semenovodu
      * Koža je pigmentovaná, obsahuje mazové a potné žľazy
      * Funkcia: regulácia teploty semenníka

Krček



Akrozóm

Stredná časť s mitochondriami



Jadro

Hlavička

Bičík