

Vylučovacia sústava - doplnenie

- **Tvorba moču** zahŕňa 2 fázy:
 - **Glomerulárna filtrácia** – prebieha v **Malpighiho teliesku**, vzniká pri nej **primárny moč** (170 l/deň)
 - Zloženie: voda, soli, kyselina močová, glukóza, vitamín C
 - **Spätná resorpcia** – prebieha v **obličkových kanálikoch**, dochádza ku vstrebávaniu **vody, niektorých solí, vitamínov, enzýmov**, pričom vzniká **sekundárny (definitívny) moč**, ktorý sa skladá z: **95% voda, kyselina močová, kreatinín, amoniak**
- **Močové cesty**
 - **Definitívny moč** sa odvádza **zbernými kanálikmi**, kt. sa spájajú a ústia do **obličkových kalichov**, tie sa rozširujú do **obličkovej panvičky**
 - **Močovod (Ureter)** – párová svalová trubica (25 – 30 cm dlhá)
 - Na močovode sa nachádzajú **3 zúženiny**, ktoré môžu spôsobovať zdravotné problémy, lebo sa v nich môžu zdržiavať **močové kamene**
 - **Močový mechúr (Vesica Urinaria)** – dutý svalový orgán, ktorý je uložený v **malej panve**
 - Je rezervoárom moču (jeho veľkosť závisí od pohlavia a od stupňa naplnenia)
 - Kapacita – 250-400 cm³
 - **Močová rúra (Urethra)** – **posledná** časť močových ciest, kt. sa vylučujú z tela **odpadové látky** v podobe **definitívneho moču**