

VYLUČOVACÍ SOUSTAVA

Funkce: odstraňování odpadních látek z těla

Stavba: **ledviny**

močové cesty – **močovody, močový měchýř, močová trubice**

Stavba a činnost ledvin

Ledviny = párový orgán uložený po stranách bederní páteře

- povrch – vazivové pouzdro + tukový polštář (ochrana)

Zde nakresli a popiš ledvinu podle učebnice str. 104

Základní stavební a funkční jednotka ledviny = **NEFRON** = ledvinové tělísko

- V nefronech probíhá filtrace krve ----> vznik **prvotní moči** (cca 170 l/den) --
- Z prvotní moči se zpět do krve filtrují potřebné látky (cukr, soli, voda) --> vznik **definitivní moči** (cca 1,5 l/den)

Složení moči: cca 95% vody, 5% org. a anorg. látek.

Močový měchýř

- stěna – hladké svalstvo – smršťováním – vyprazdňování
- kapacita – 500 – 700 ml