**Vylučovací soustava**

**Vylučovací soustava je složena:**

* Ledviny
* Močovody
* Močový měchýř
* Močová trubice
* Význam vylučovací soustavy
* Vyloučení odpadních látek vzniklých při látkové přeměně
* Orgánem vylučovací soustavy jsou ledviny
* Na vylučovaní se podílí také kožní a dýchací soustava

Vynechte si prosím místo na obrázek – půl stránky (dodám ve škole)

* **Stavba ledvin**
* Umístěny v zadní části břišní dutiny po obou stranách bederní páteře
* Na povrchu ledvin je ledvinová kůra s ledvinovými váčky
* Pod kůrou je dřeň se soustavou kanálků
* Z ledvinové pánvičky vychází močovod do močového měchýře – odtud je moč odváděna močovou trubicí ven z těla
* Nefron – základní jednotka ledvin – je to ledvinový váček se soustavou kanálků

Primární moč – vytvoří se asi 150 – 170 litrů za 24 hodin – obsahuje všechny složky krevní plazmy kromě bílkovin

Definitivní moč – vytvoří se průměrně 1 – 1,5 litru za den

* **Onemocnění ledvin**
* Způsobeno např. úrazem, otravou, užíváním léků
* Selhání ledvin – léčení umělou ledvinou nebo transplantací ledviny