

Přírodověda pro 5. třídu (14)

Zdravím žáky 5. třídy s další přírodovědou.

Dnes nás čeká další důležitá soustava v těle, a to vylučovací.

V našem těle neustále vznikají odpadní látky, které musí být z těla odstraněny. K tomu nám slouží **vylučovací soustava**.

Pokud by se v těle hromadily, mohly by nás otrávit.

V online učebnici **Přírodověda 5** je **Vylučovací soustava** na straně **50** (je tam i interaktivní obrázek vylučovací soustavy).

Posílám také prezentaci, abyste si mohli přečíst o vylučovací soustavě další informace.

Kdo chce, může se podívat na další díl seriálu Byl jednou jeden život – **17 Ledviny**:

https://www.youtube.com/watch?v=PBCJgWwkohE&list=P_LKFZKkKW-yoa1kaWGvz7-zttmU_Rw2hyd&index=9

A posílám řešení pracovního listu – Oběhová soustava.

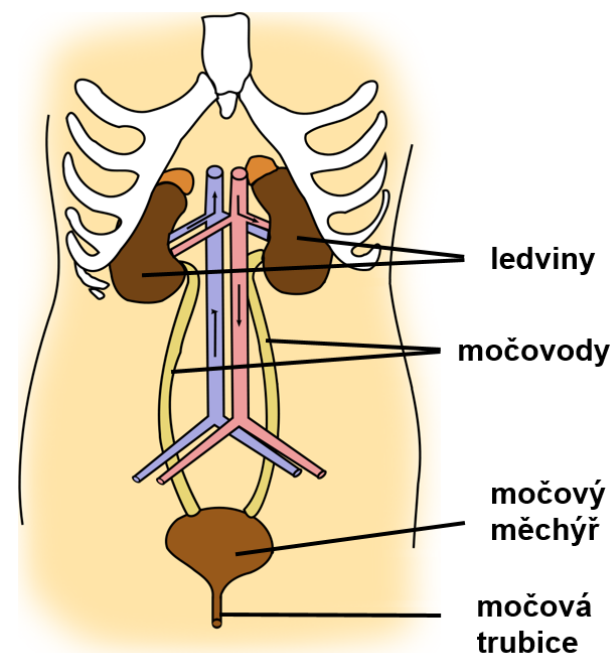
Vylučovací soustava

Funkce vylučovací soustavy:

- **vylučuje** z těla **odpadní látky**
- **reguluje** objem vody a obsah solí v těle

Vylučovací soustavu tvoří:

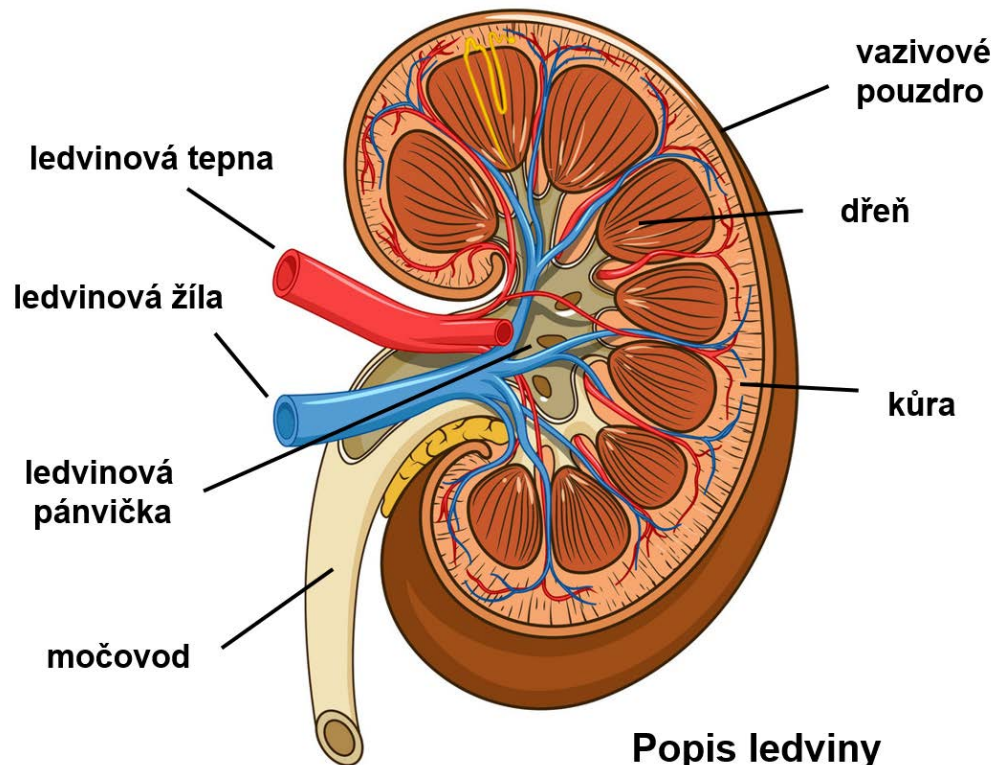
- **ledviny**
- **močové cesty**
 - **močovody**
 - **močový měchýř**
 - **močová trubice**



-----Zápis do sešitu-----

Ledviny

- jsou párový orgán
- mají **fazolovitý tvar**
- jsou uloženy po stranách bederní páteře v tukovém obalu (ochrana před mechanickými otřesy a prochlazením)
- **filtrují krev**
- **zachycují** škodlivé látky a přebytečnou vodu
- **vzniká zde moč**



Popis ledviny

Močové cesty

Močovody

- jsou párový orgán
- délka jednoho je asi 30 cm
- dopravují moč, která neustále vzniká v ledvinách, do močového měchýře

Močový měchýř

- je dutý, roztažitelný orgán
- slouží ke shromažďování moči
- u člověka má objem asi 500–800 ml

Močová trubice

- je trubicovitý orgán
- odvádí moč z močového měchýře pryč z těla
- má odlišný průběh u mužů a žen