

Krev v našem těle

Název školy: Základní škola a Mateřská škola Medlov

Autor: Mgr. Jindřiška Mrázková

Téma: Člověk a jeho zdraví



- ANOTACE** materiál k motivaci nebo opakování učiva o významu krve v lidském těle
- Šablona** III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Název:** Krev v našem těle
- Očekávaný výstup:** žák si opakuje popř. prověří znalost učiva o soustavách těla a osvojí základní poznatky o krvi a její úloze v těle
- Klíčová slova:** krev, červená, bílá krvinka, krevní destička, plazma, hemoglobin, transfúze krve
- Druh učebního materiálu:** prezentace
- Cílová skupina:** žák
- Typická věková skupina:** 8 - 9 let



Zdroje:

- <http://www.humanbody3d.com/skeleton.html>
- <http://www.equark.sk/index.php?cl=article&iid=639>
- <https://myhealth.alberta.ca/health/Pages/conditions.aspx?hwid=tp13087&>
- <http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Lungs?uselang=cs>
- http://sk.wikipedia.org/wiki/Tr%C3%A1viaca_s%C3%BAstav_a
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Illy_urinary_system.jpg
- http://www.123rf.com/photo_15249883_3d-illustration-of-male-body-circulatory-system-in-x-ray-form.html
- <http://www.kntb.cz/darcovstvi-krve>

Soustavy v našem těle

- Nervová
- Svalová
- Kosterní
- Dýchací
- Trávicí
- Vylučovací
- Oběhová

Nervová soustava

Jak se jmenuje tato část nervové soustavy?



Svalová soustava

Jakou část svalové soustavy vidíš?



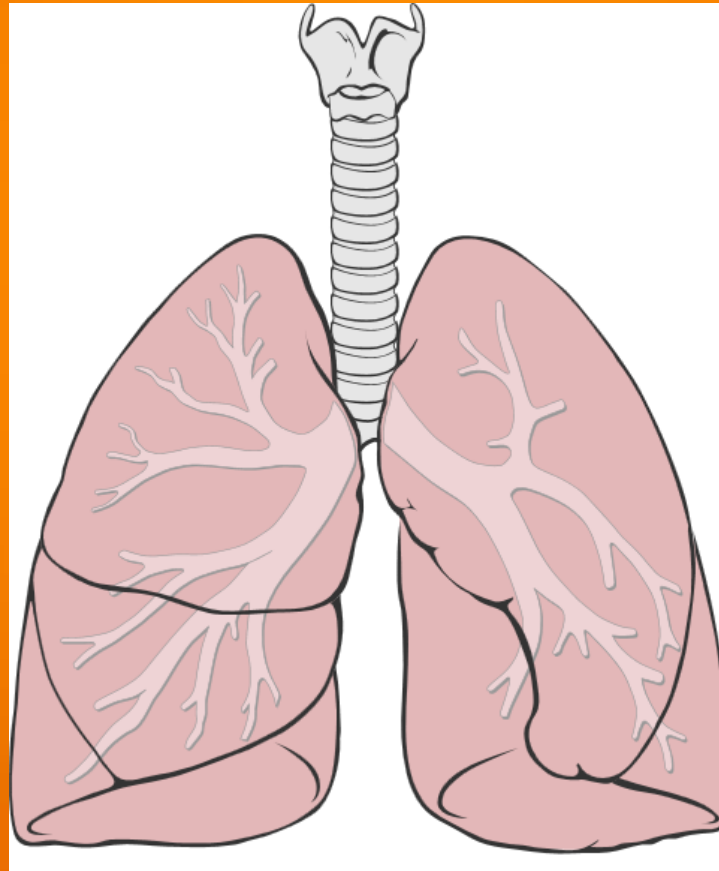
Kosterní soustava

Jak se jmenují tyto části kostry?



Dýchací soustava

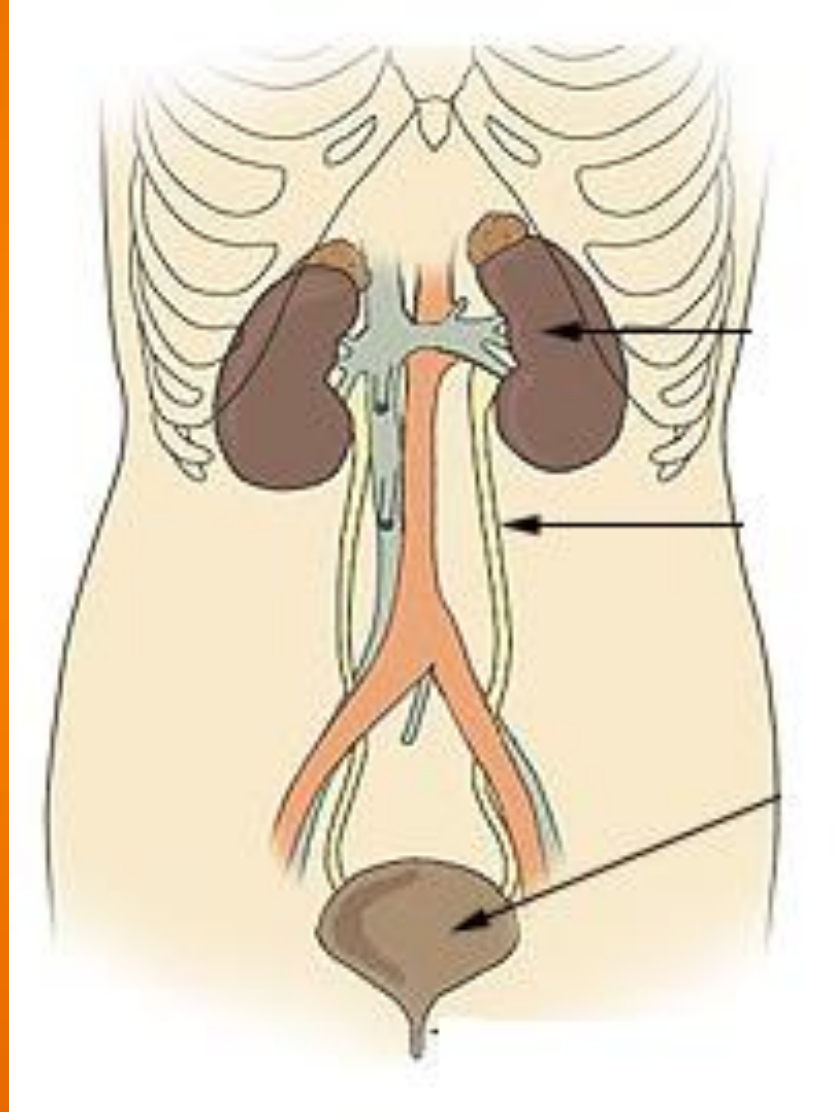
Jakou část dýchací soustavy vidíš na obrázku?



Trávicí soustava



Vylučovací soustava

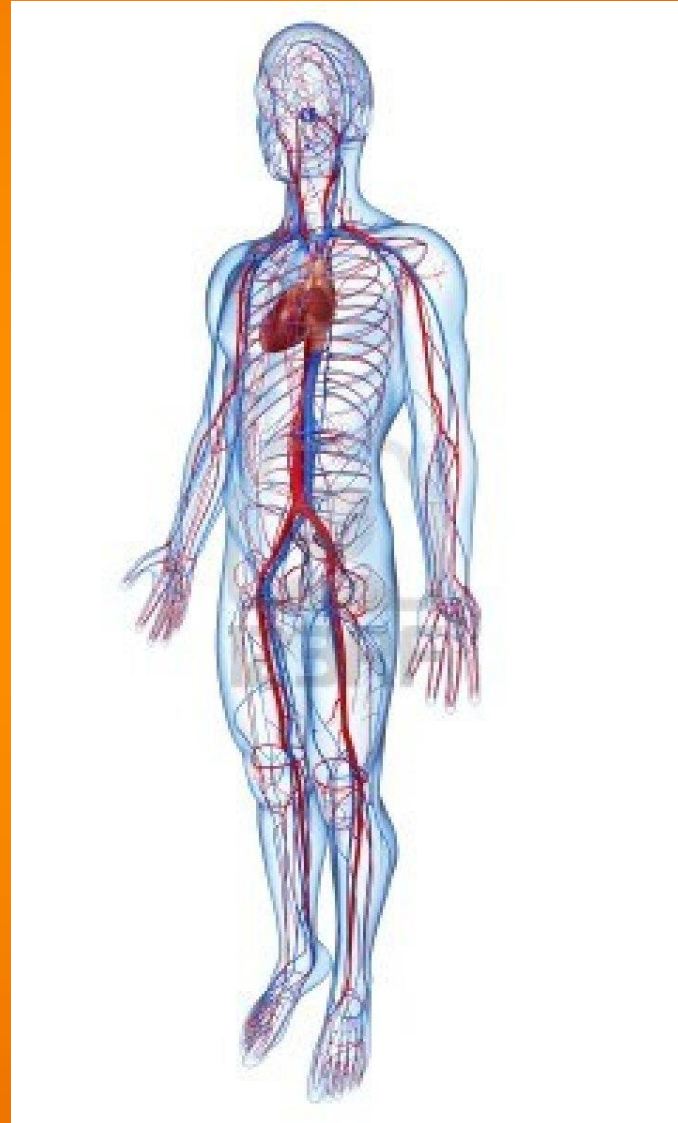


Oběhová soustava

- Srdce
- Cévy
 - tepny a žíly

Krev

v těle člověka 4 – 6 litrů



Krev

- Roznáší do všech buněk našeho těla

kyslík

- plíce

živiny

voda

další látky



trávicí soustava



Složky krve

- Červené krvinky
- Bílé krvinky
- Krevní destičky
- Krevní plazma

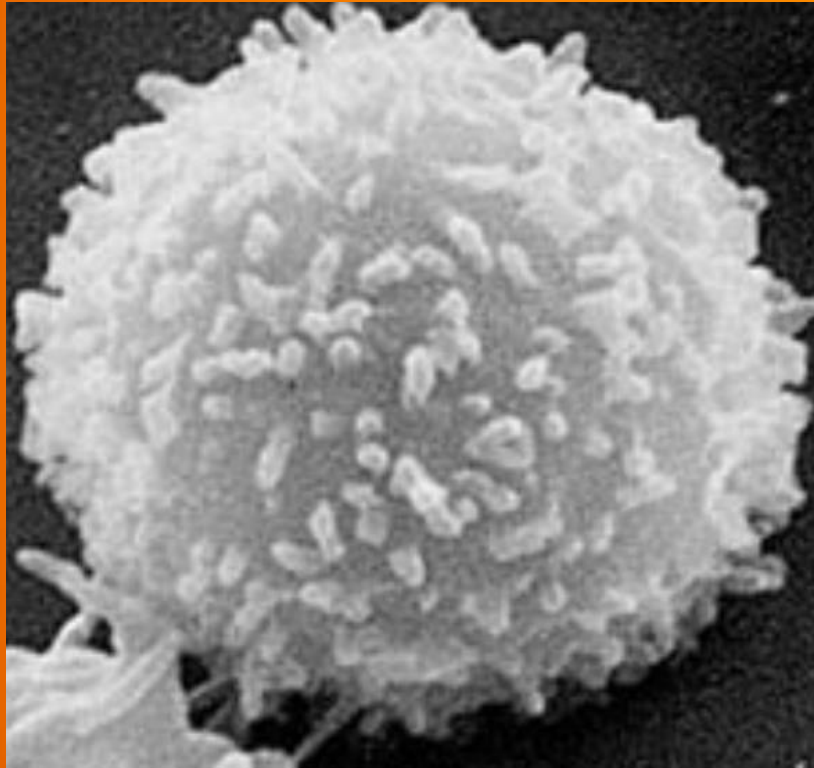


Červené krvinky



Obsahují červené
barvivo -
hemoglobin a
roznášejí kyslík do
všech buněk těla.

Bílé krvinky



Má schopnost bojovat proti virům, bakteriím a všemu cizímu v našem organismu.

Krevní destičky



Podílí se na
zástavě krvácení a
srážení krve.

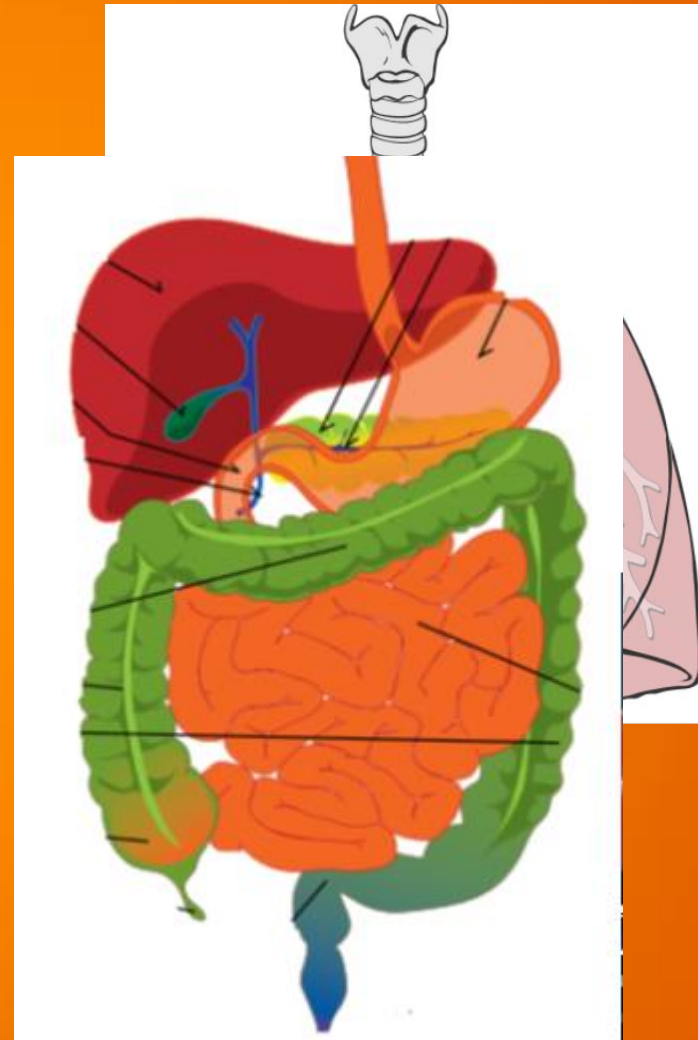
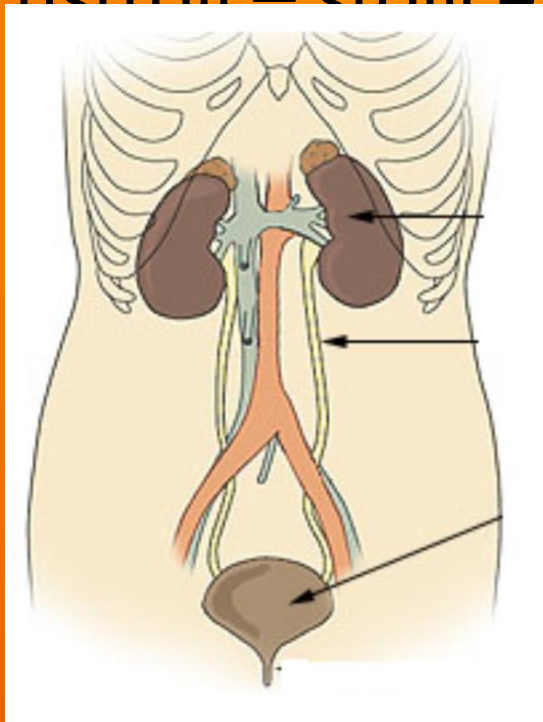
Krevní plazma



Tekutá složka krve a má nažloutlou barvu.

Krev a odpadní látky

- Plíce - oxid uhličitý
- Ledviny – moč
- Trávicí ústrojí – stolice



Transfúze krve

