

Pracovní list 10 – Oběhová soustava – řešení

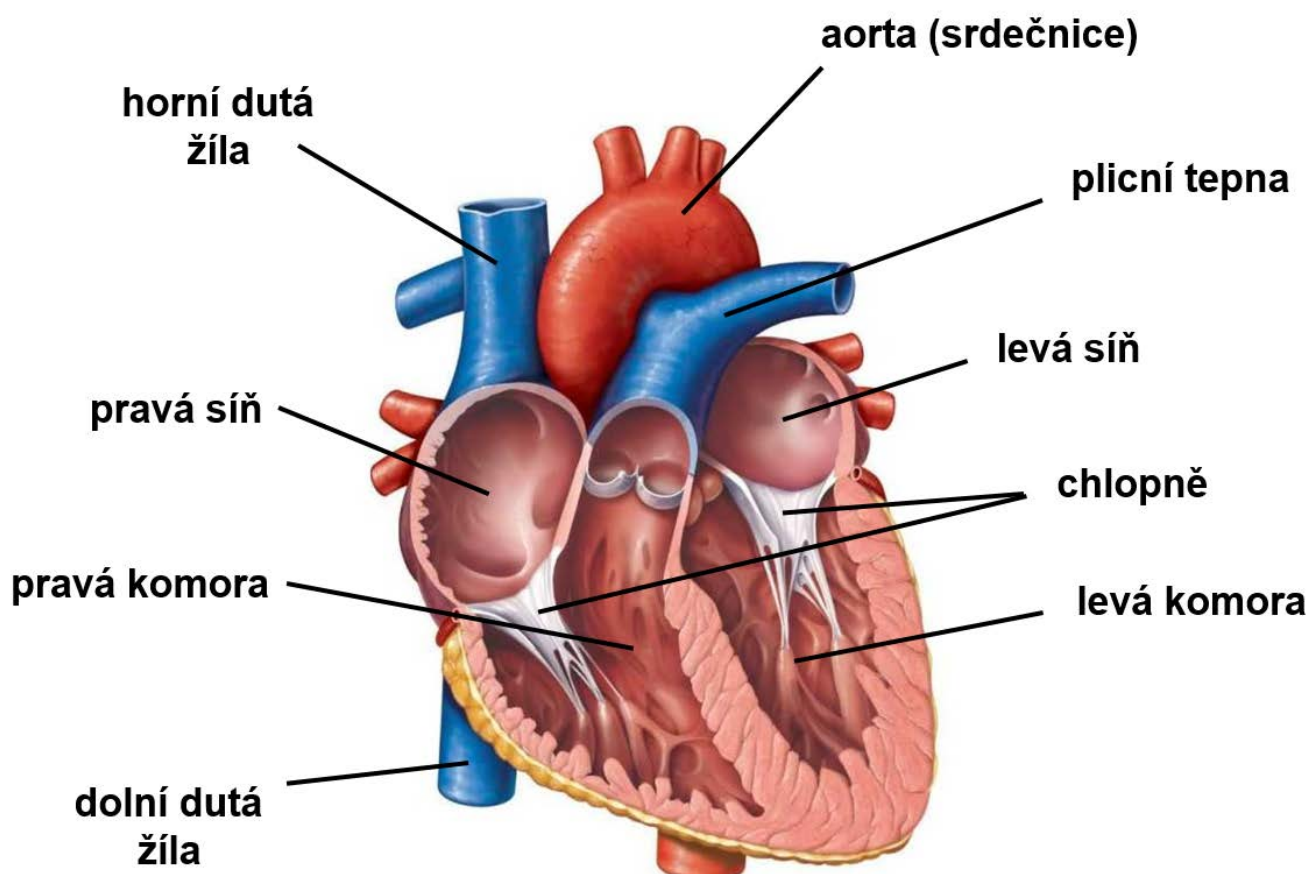
1) Funkce oběhové soustavy.

- zajišťuje **nepřetržité proudění krve** v těle
- rozvádí **živiny** a **kyslík** k orgánům
- odvádí oxid uhličitý a **odpadní látky**

2) Co tvoří oběhovou soustavu?

- **srdce**
- **cévy**
- **krev**

3) Popiš obrázek srdce.



4) K čemu jsou v těle cévy a jak je rozlišujeme?

Cévy **rozdávějí krev** po celém těle. Rozlišujeme:

- **tepny** – vedou krev směrem od srdce, proudí jimi **okysličená krev**
- **žíly** – vedou krev směrem k srdci, proudí jimi **odkysličená krev**
- **vlásečnice** – jemné a tenké cévy, které propojují tepny a žíly, proudí jimi **okysličená i odkysličená krev**

5) Funkce krve.

- je to **červená neprůhledná** tekutina
- rozvádí po těle **kyslík, živiny a vitamíny**
- odvádí **oxid uhličitý** z těla a **odpadní látky** do vylučovacích orgánů
- udržuje **stálou tělesnou teplotu**
- brání tělo **proti infekci** – zneškodňuje choroboplodné zárodky

6) Jaké je složení krve?

- **krvní plazma**
- **červené krvinky**
- **bílé krvinky**
- **krvní destičky**

7) Podrobněji popiš červené a bílé krvinky a krevní destičky.

Červené krvinky

- **přenášejí kyslík** z plic do celého těla a **oxid uhličitý** z těla do plic
- vznikají v **kostní dřeni**, zanikají v **játrech a slezině**

Bílé krvinky

- jsou větší než červené krvinky
- vznikají v **kostní dřeni**
- chrání organismus před **infekcí** – **pohlcují** a **zneškodňují** škodlivé látky

Krevní destičky

- mají oválný tvar, často se zoubkovanými okraji
- podílí se na **zástavě krvácení** a **srážení krve**, vznikají v **kostní dřeni**