

Přírodověda pro 5. třídu (11)

Zdravím žáky 5. třídy s další přírodovědou.

Zvládli jsme dýchání a nyní následuje **Oběhová soustava**.

Všechny buňky v těle člověka je třeba zásobovat živinami a odvádět z nich odpadní látky. K tomu nám slouží **oběhová soustava**, která se skládá ze **srdce, cév a krve**.

Tento týden se budeme učit o **srdci** a **cévách**, příští týden dokončíme učivo povídáním o krvi.

A abychom nezapoměli na opakování, tak posílám na procvičení pracovní list – Kožní a dýchací soustava.

Posílám také prezentaci, abyste si mohli přečíst o oběhové soustavě další informace jako ve škole.

Oběhová soustava

Funkce oběhové soustavy

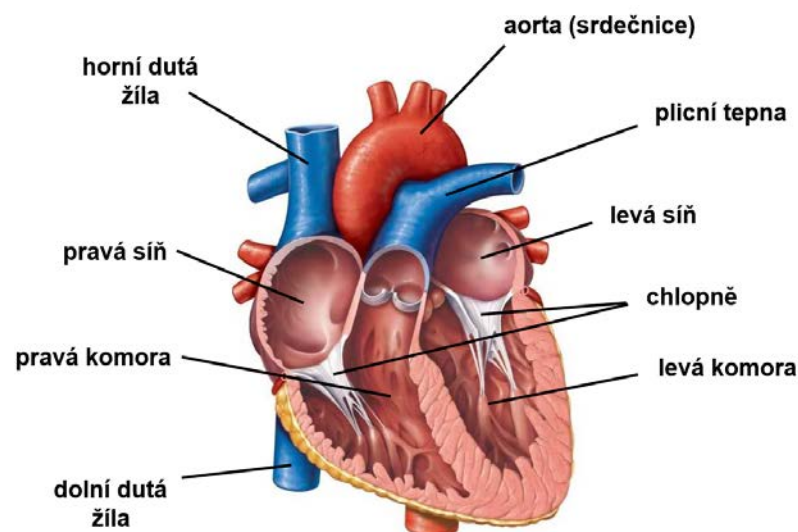
- zajišťuje **nepřetržité proudění krve** v těle
- rozvádí **živiny** a **kyslík** k orgánům
- odvádí oxid uhličitý a **odpadní látky**

Oběhovou soustavu tvoří:

- **srdce**
- **cévy**
- **krev**

Srdce

- **dutý sval** umístěný v **hrudním koši**
- pracuje jako **pumpa**, nepřetržitě se **smršťuje** a **uvolňuje**, a tak pohání krev v těle
- je velké jako sevřená **pěst**
- je rozdělena na **dvě poloviny**, každá se skládá ze **síně** a **komory**, které jsou odděleny **chlopněmi**



-----Zápis do sešitu-----

Cévy

Cévy jsou trubičky, které **rozdávějí krev** po celém těle.

Rozlišujeme:

- **tepny** – cévy, které vedou krev směrem od srdce, proudí jimi **okysličená krev**
- **žíly** – cévy, které 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**