

Přírodověda pro 5. třídu (12)

Zdravím žáky 5. třídy s další přírodovědou.

Dnes si dokončíme oběhovou soustavu povídáním o krvi.

Krev je dopravní systém těla, neustále obíhá po těle tisíci kilometrů cév. Rozvádí kyslík, živiny, vitamíny, hormony, teplo a další životně důležité zdroje do každé živé buňky v těle, stejně jako odvádí odpad.

V online učebnici **Přírodověda 5** je **Oběhová soustava** na stranách **41** a **42** (je tam i o první pomoci při krvácení).

Kdo chce, může se podívat tentokrát na dva díly seriálu Byl jednou jeden život – **5 Krev** a **6 Krevní destičky**:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLKFZKkKW-yoZER_gf4mAzn7VzTZM33uMa

V této kvalitě je to opět jen slovensky.

Posílám také řešení pracovního listu o kožní a dýchací soustavě.

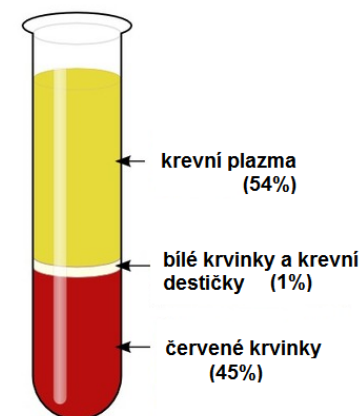
Krev

- 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

Složení krve

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

Dospělý člověk má asi **5 litrů** krve.



Krevní plazma

- průhledná **nažloutlá tekutina**
- obsahuje **vodu** s různými rozpuštěnými látkami

-----Zápis do sešitu-----

Oběhová soustava (dokončení)

Červené krvinky

- **přenášejí kyslík** z plic do celého těla a oxid uhličitý z těla do plic
- vznikají v **kostní dřeni**
- žijí 90 až 120 dní
- zanikají v játrech a slezině



Bílé krvinky

- jsou větší než červené krvinky
- vznikají v **kostní dřeni**
- žijí několik hodin až několik dní
- 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**
- žijí 8 až 12 dní, poté zanikají ve slezině