

CIEVY

Cievy delíme na 1/ **miazgové** – prúdi nimi miazga

2/ **krvné** – prúdi nimi krv

KRVNÉ CIEVY

a/ **tepny** – vedú **okysličenú** krv **zo** srdca

- majú silné, elastické steny

- prúdi v nich krv pod tlakom - pri poranení z nich **krv strieka** a je **jasnočervená**

b/ **žily** – vedú **odkysličenú** krv **do** srdca

- majú tenšiu stenu, nie sú také elastické

- krv nimi preteká pod nízkym tlakom-- pri poranení krv zo žily **vyteká** a je **tmavočervená**

c/ **vlásočnice-najjemnejšie cievy**-spájajú tepny a žily- umožňujú výmenu látok medzi krvou a bunkami - ich stenu tvorí len jedna vrstva tenkých buniek

MIAZGOVÉ CIEVY

Miazgové cievy sprevádzajú krvné žily, koluje v nich miazga.

Miazga – žltkastá tekutina-podobné zloženie ako krvná plazma, **obsahuje biele krvinky**. Miazga-má prepravnú funkciu- **prenáša živiny do buniek a odpadové látky z buniek** .

Miazga preteká cez **miazgové uzliny**-úloha miazgových uzlín- **filtrujú miazgu a ničia choroboplodné zárodky**

- najviac ich je na krku, pod pazuchami a v slabinách.

Miazgovú sústavu tvoria: miazgové cievy

Miazga

Miazgové uzliny

Slezina

Detská žľaza-týmus

Miazgová sústava-predstavuje **imunitný-obranný systém** organizmu

Slezina – miesto zániku červených krviniek

- miesto ničenia choroboplodných zárodkov

- miesto tvorby obranných látok a bielych krviniek

Je uložená na ľ strane od žalúdka.

Úloha: prejdí si prezentáciu : Poškodenie a ochorenia OS a starostlivosť o OS, napíš si poznámky do zošita z konca prezentácie.