

červené krvinky (ERYTHROCYTY)

- obsahují červené barvivo, jehož součástí je prvek
- hemoglobin váže a přenáší kyslík, oxid uhličitý červené krvinky nepřenášejí
- okysličená krev = světle červená, odkysličená krev = tmavě červená
- hemoglobin váže i oxid uhelnatý – velmi nebezpečné!!! (důležité jsou revize kotlů, komínů, kamen) – první pomoc ?
- typ červených krvinek určuje krevní skupinu - vypiš krevní skupiny:
- tvoří se (kde?), zanikají ve slezině
- transfúze je
- autotransfúze

bílé krvinky (LEUKOCYTY)

- zajišťují IMUNITU (požírají mikroby + vytvářejí protilátky)
- imunita vrozená – tělo má zásobu protilátek v krevní plazmě
- imunita získaná aktivní – tělo si samo vytvoří protilátky proděláním nemoci (= princip očkování, kdy tělu naočkujeme „oslabenou nemoc“)
- imunita získaná pasivní – protilátky jsou do těla vpraveny (např. lékařem)
- inkubační doba =
- karanténa =
- epidemie =
- pandemie =

krevní destičky (THROMBOCYTY)

- zajišťují srážení krve = ochrana těla před vykrvácením
- princip spočívá v přeměně tekuté bílkoviny fibrinogenu na vláknitou bílkovinu fibrin
- vlákna vytvoří síť, která ucpe ránu – vznikne strup
- rozlišuj: srážlivost krve = přirozený jev, ale tvorba sraženiny v cévách, aniž by byly poraněny, je život ohrožující stav – sraženina TROMBÓZA může ucpat drobné cévky v srdci, v mozku