

**PL Složení krve.**

**1. Kolik litrů krve má muž?**

a) 4

b) 4,5

c) 5 - 6

d) 6

**2. Kolik litrů krve má žena?**

a) 4

b) 4,5

c) 5 - 6

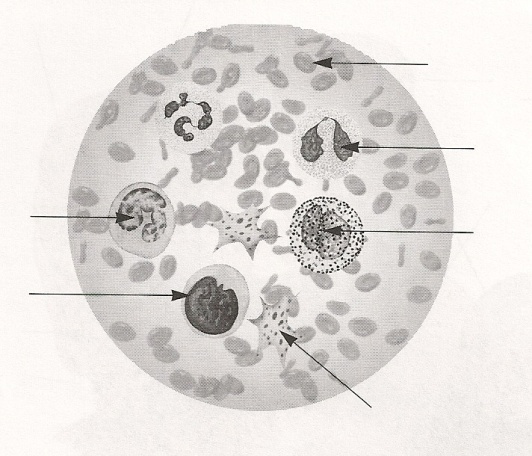
d) 6

**3. Doplň správně chybějící pojmy.**

Krev je tekutý orgán, který zabezpečuje stálost vnitřního prostředí čili…….. K jednotlivým buňkám tkání krev přináší………..z plic a ……….z trávicího ústrojí a současně odvádí zplodiny látkové přeměny čili……… do vylučovací soustavy, zejména do ledvin. Krev po těle rozvádí důležité látky, jako jsou………a…………. Neustálým prouděním se podílí na udržování stálé tělesné teploty.

Krev je……., neprůhledná a vazká tekutina, tvořená suspenzí formovaných krevních tělísek:……..………..(erytrocytů) a ………………..(leukocytů) a krevních……… (trombocytů) v krevní plazmě. Objem krve je důležitým činitelem při udržování a řízení krevního oběhu.

**4. Urči jednotlivé tělíska v krvi.(**monocyt, lymfocyt, trombocyt, erytrocyt, eozinofilní leukocyt, bazofilní leukocyt)

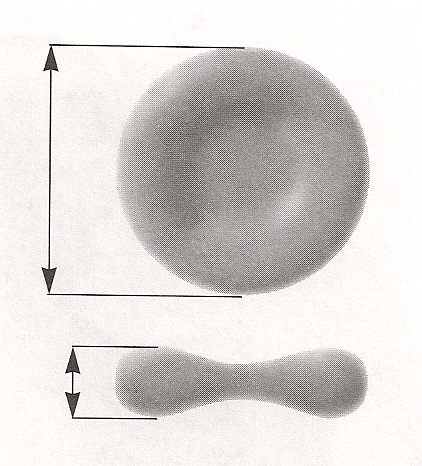


**5. Zakresli rozměry erytrocytu – červené krvinky do obrázku?**

a) 2,1μm a 7,2μm

b) 2,1 mm a 7,2 mm

c) 2,1 cm a 7,2 cm



Červené krvinky jsou piškotového tvaru a jsou bezjaderné.

**6. Doplň správně chybějící pojmy.**

Hlavní funkce červených krvinek je ………..z plic do tkání pomocí dýchacího barviva………. Dále podstatný podíl přenosu………z tkání do plic, kde je tento plyn vydechován. A nakonec mají významný podíl na udržování pH krve, které je mírně alkalické 7,4.

**7. Do obrázku zakresli jednotlivé procentuální složek lidské krve, kterými jsou: krevní plazma, bílé krvinky a krevní destičky, červené krvinky.**

