

## Pracovní list č. 2

### **1. Doplňte správně chybějící místa v textu:**

K výměně látek a plynů dochází v nejtenčích cévách zvaných ..... Tekutou složkou krve je ....., která má nažloutlou barvu. Objevitelem krevních skupin je český doktor ..... Mezi srdeční síní a komorou jsou ....., které usměrňují tok krve. Zásobárnou krve je orgán zvaný ..... Srdce je uloženo ve vazivovém obalu zvaném .....

### **2. Utvořte správné dvojice:**

KREVNÍ DESTIČKY

TRANSPORT KYSLÍKU

ČERVENÉ KRVINKY

OBRANA PROTI INFEKCI

BÍLÉ KRVINKY

SRAŽENÍ KRVE

### **3. Doplňte správnou odpověď:**

- 1) Jaké množství krve v těle neustále koluje?
- 2) Činnost srdce zaznamenává přístroj:
- 3) Trénovaný jedinec má klidovou tepovou frekvenci v porovnání s netrénovaným jedincem:  
a) vyšší    b) nižší    c) stejnou jako netrénovaný jedinec
- 4) Malý oběh se též nazývá:
- 5) Jiný název pro aortu je:
- 6) V čem je nebezpečná inkompatibilita Rh faktoru mezi matkou a plodem?

### **4. Doplňte text**

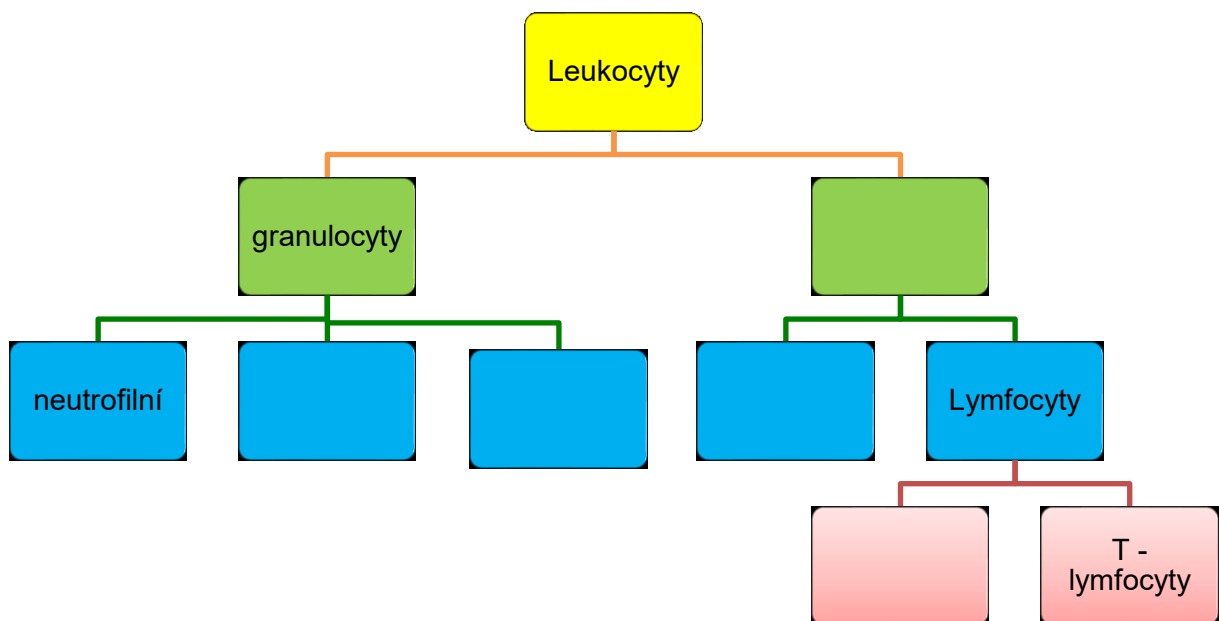
Dospělý člověk má asi ..... l krve v těle, z toho .....% tvoří tekutina, která se nazývá.....

- Erytrocyty vznikají v ..... a žijí přibližně ..... dnů, poté se rozpadají v .....
- Bílé krvinky se dělí na ..... a ..... Jejich hlavní funkcí je .....
- Význam krevních destiček je při ....., mají nebo nemají jádro.

5. **Doplňte tabulku:**

<b>Cévy</b>	<b>Latinský název</b>	<b>Funkce</b>
<b>Tepny</b>		
<b>Žíly</b>		
<b>Vlásečnice</b>		

6. **Doplňte schéma:**



**7. Doplňte náležité údaje:**

Hmotnost srdce u dospělého člověka činí:

Srdeční stěna je tvořena 3 vrstvami. Vyjmenujte je a stručně je popište:

1. vnitřní vrstva

.....  
.....  
.....  
.....

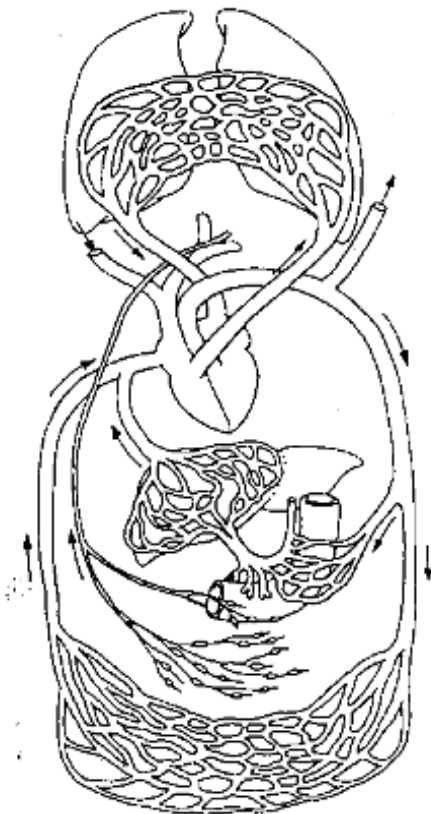
2. střední vrstva

.....  
.....  
.....  
.....

3. vnější vrstva

.....  
.....  
.....  
.....

**8. Na obrázku popište a pojmenujte jednotlivé části portálního oběhu**



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....