**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 ………......**.**

1. **Utvořte správné dvojice:**

KREVNÍ DESTIČKY TRANSPORT KYSLÍKU

ČERVENÉ KRVINKY OBRANA PROTI INFEKCI

BÍLÉ KRVINKY SRÁŽENÍ KRVE

1. **Doplňte správnou odpověď:**
2. Jaké množství krve v těle neustále koluje?
3. Činnost srdce zaznamenává přístroj:
4. Trénovaný jedinec má klidovou tepovou frekvenci v porovnání s netrénovaným jedincem:
5. vyšší b) nižší c) stejnou jako netrénovaný jedinec
6. Malý oběh se též nazývá:
7. Jiný název pro aortu je:
8. V čem je nebezpečná inkompatibilita Rh faktoru mezi matkou a plodem?
9. **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.
1. **Doplňte tabulku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cévy** | **Latinský název** | **Funkce** |
| **Tepny** |  |  |
| **Žíly** |  |  |
| **Vlásečnice** |  |  |

1. **Doplňte schéma:**
2. **Doplňte náležité údaje:**

Hmotnost srdce u dospělého člověka činní:

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

1. vnitřní vrstva

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. střední vrstva

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. vnější vrstva

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

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

………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………