**Cévy**

jsou trubičky, které vedou krev a mízu = ……………..Rozdělují se na:

1. Tepny -

vedou krev ………srdce. Jsou silnostěnné. Většinou v nich proudí krev okysličená.

1. Žíly –

vedou krev ………srdce. Jsou slabší. Většinou v nich proudí krev odkysličená.

1. Vlásečnice –

Propojují tepny a žíly. Jsou tenkostěnné. Umožňují výměnu kyslíku a látek mezi krví a buňkami.

**Krevní skupiny**

Nositelem krevní skupiny jsou červené krvinky. V krevní plazmě máme látky, které nám krevní skupinu chrání.

Rozlišujeme čtyři krevní skupiny: ………… …………… …………… ……………

Většina lidí má na červených krvinkách ještě jednu látku – pak říkáme, že mají Rh +. Ti lidé, kteří tu látku na krvinkách nemají, se označují Rh -.

Krevní skupina 0 – univerzální dárce

Krevní skupina AB – univerzální příjemce

**Srdce**

je ………………. sval uložené ze 2/3 v levé části hrudníku mezi plícemi. Na svém povrchu má obal =……………………………. Srdce vyživují a zásobují kyslíkem ………………………… ………………..

Srdce je rozděleno na ……….. části, v horní polovině se nacházejí …………….., v …………………polovině se nacházejí komory.

**Krevní oběh**

se dělí na dva okruhy.

1. Velký tělní oběh začíná ………………........ v levé komoře, odkud je krev vedena do těla a končí …………….. ……………………… žilou v pravé síni.
2. Malý plicní oběh začíná ………………………. tepnou v pravé komoře a končí …………………………. ……………………. v levé síni.

Vysvětli pojmy:

Dvojcípá chlopeň –

Trojcípá chlopeň –

Poloměsíčitá chlopeň –

Srdeční infarkt –

EKG

**Tep**

nám udává, kolikrát za minutu se stáhnou srdeční komory. V klidu se srdce stáhne asi ………….krát za minutu.

**Krevní tlak**

nám udává, pod jakým tlakem působí krev vytékající ze srdce na stěny cév. Měříme dvě hodnoty.

1. Při otevření komor jeho hodnota je -…………..
2. Před uzavřením komor jeho hodnota je …………..
3. Jaká jednotka tlaku se v lékařství používá?..............

**Shrnutí**

Vypiš z osmisměrky slova (včetně zkratek), která se týkají oběhové soustavy. Ze zbylých písmen sestav tajenku: ………………………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CH | F | T | E | P | N | A | A |
| L | T | Ž | Í | L | A | L | O |
| O | L | O | N | E | O | E | R |
| P | A | N | D | T | V | C | T |
| E | K | G | S | Ň | E | D | A |
| Ň | K | Y | Í | O | R | R | S |
| E | S | S | K | O | K | S | P |

Nápověda: systola

**Úkol pošlete** na e-mail nemcova@zs-sever.cz do 17. 4.