****

**Oběhová soustava**

**krev**

**cévy**

**srdce**

Skládá se z:

* **Krev** je červená tekutin v našem těle. Všechny naše orgány potřebují dostatečné množství čerstvé krve. V krvi je kyslík a živiny, které jsou rozváděny do všech orgánů a tkání.

**červené krvinky**

**bílé krvinky**

**krevní destičky**

**krevní plazma**

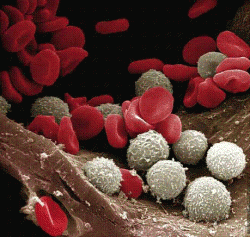
* + - **Krev** tvoří
* **Červené krvinky** obsahují červené barvivo. Přivádějí a odvádějí kyslík.
* **Bílé krvinky** bojují proti nemocem a choroboplodným zárodkům. Je jich o mnoho méně než červených krvinek.
* **Krevní destičky** se tvoří v kostní dřeni. Při poranění nám ucpávají ránu sraženinou, abychom při malých zraněních nevykrváceli.
* **Krevní plazma** je světle žlutá tekutina. Obsahuje hlavně vodu, v ní je kyslík, vitamíny, hormony, minerální látky a enzymy.

tepny – odvádějí okysličenou krev ze srdce do celého těla

žíly – vedou odkysličenou krev zpět do srdce, odtud je odváděna do plic k okysličení

vlásečnice – jsou tenké jako vlas, jsou protkány celým tělem

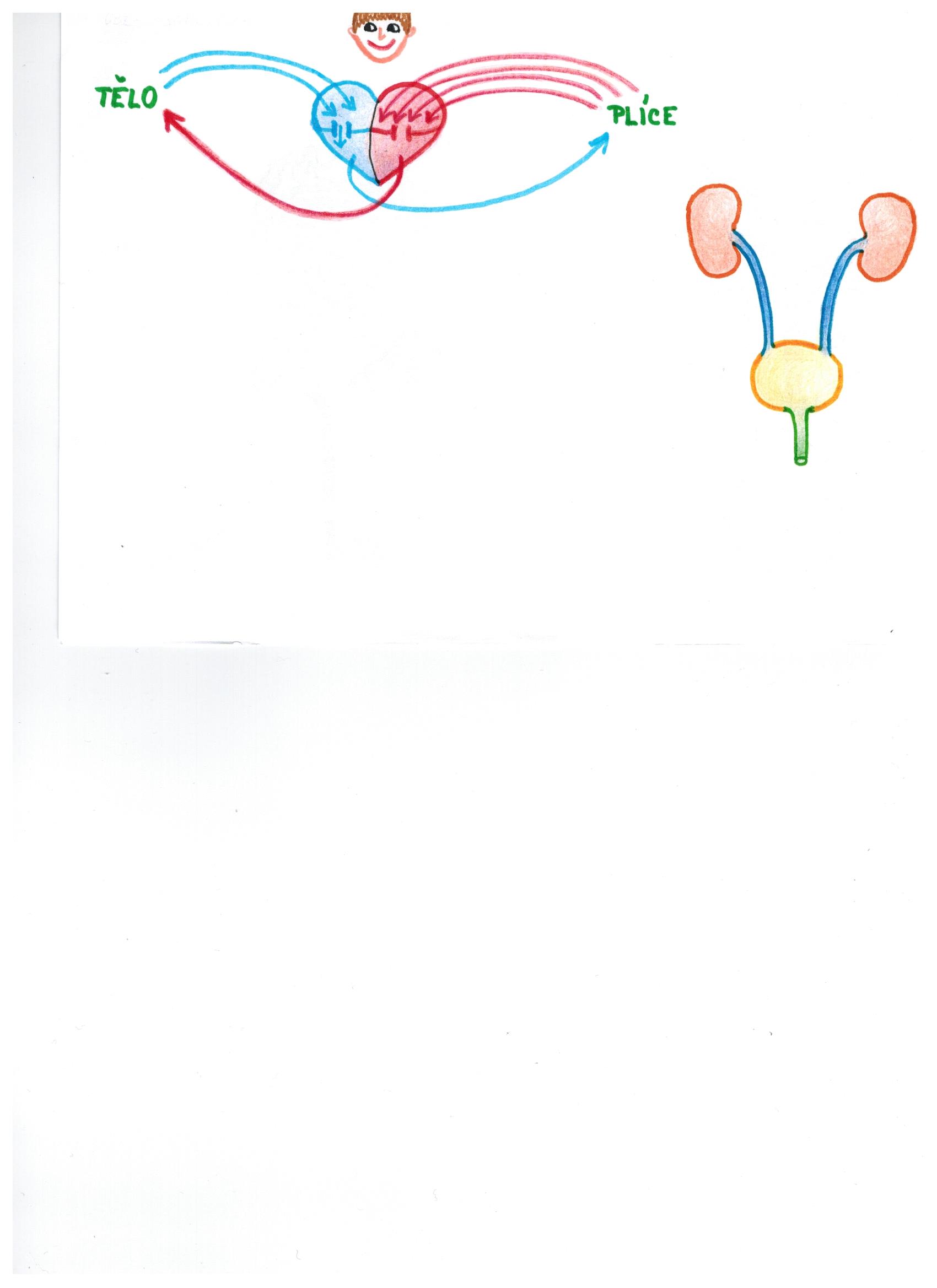
* **Cévy** se dělí na
* **Srdce** bije bez přestání celý život. Je to sval uložený v hrudníku, přečerpává krev a ta pak obíhá celým tělem. Je rozděleno na pravou a levou polovinu. Pravá polovina je menší a přečerpává krev do plicního oběhu, v plicích se okysličuje a vrací se do levé poloviny, ta vhání tuto krev do celého těla. Obě poloviny se dělí na síň a komoru. Ucpáním některé z tepen přestane srdce pracovat a člověk dostává infarkt.



červené krvinky

bílé krvinky

**Oběh krve v těle.**

****

okysličená krev

neokysličená krev

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C** | **K** | **A** | **T** | **O** | **B** | **Ě** | **H** | **N** | **I** |
| **Z** | **N** | **R** | **P** | **C** | **D** | **X** | **D** | **Z** | **T** |
| **B** | **A** | **O** | **U** | **T** | **E** | **P** | **N** | **Y** | **J** |
| **V** | **M** | **M** | **L** | **V** | **S** | **R** | **D** | **C** | **E** |
| **C** | **Z** | **O** | **S** | **K** | **T** | **Z** | **U** | **H** | **K** |
| **É** | **A** | **K** | **R** | **V** | **I** | **N** | **K** | **Y** | **R** |
| **V** | **L** | **Á** | **S** | **E** | **Č** | **N** | **I** | **C** | **E** |
| **Y** | **P** | **L** | **Í** | **M** | **K** | **A** | **T** | **S** | **V** |
| **A** | **J** | **O** | **Ň** | **S** | **Y** | **M** | **L** | **N** | **E** |

**Najdi slova ve čtyřsměrce:**

**oběh, vlásečnice, krev, cévy, tepny, srdce, krvinky, puls, destičky, síň, komora, plazma**

**Vylušti křížovku:**

**1.** Světle žlutá tekutina, která obsahuje vodu, vitamíny, hormony, minerální látky a enzymy.

**2.** Při poranění nám ucpávají ránu.

**3.** Bojují proti nemocem.

**4.** Každá polovina srdce se dělí na síň a …..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  |  |  |  |  |

**5.** Přivádějí a odvádějí kyslík.

**6.** Dělí se na tepny, žíly a vlásečnice.

**7.** Polovina srdce se dělí na komoru a ….

**8.** Proudí celým tělem.

**9.** Pumpuje do těla krev.

**10.** Tenké cévy jako vlas.

**11.** Vedou okysličenou krev do těla.

**Zdroje:** <http://www.osel.cz/index.php?clanek=3165>