

**Autor:** Ilona Vaculíková

**Datum vytvoření:** červen 2012

**Datum ověření:** červen 2012

**Ročník:** 4. a 5. třída ZŠ

**Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět

**Tematický okruh:** Člověk a jeho zdraví

**Téma:** Poznáváme lidské tělo

**Název výukového materiálu:** Oběhový systém

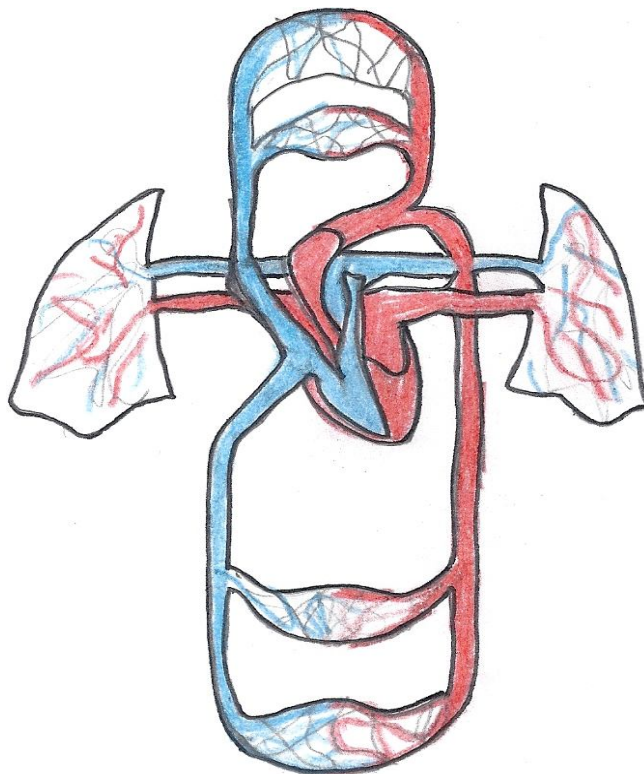
**Identifikátor:** VY\_32\_INOVACE\_PR.4.06VA

**Klíčová slova:** srdce, krev, plíce

**Anotace:** Výukový materiál je určen k procvičení a doplnění učiva k tématu oběhového systému. Můžeme s ním pracovat na interaktivní tabuli nebo jako s pracovním listem. Žáci postupují dle zadání v každém úkolu.

## OBĚHOVÝ SYSTÉM

1. Zakresli do obrázku pomocí šipek směr průtoku krve okysličené (červená barva) ze srdce do těla a zpět neokysličené (modrá barva) do srdce a plic.



### 2. Odpověz správně.

Nejdůležitějším orgánem oběhového systému jsou plíce. **A - N**

Srdce funguje jako pumpa. **A - N**

Cévy dělíme na A, B, AB a 0. **A - N**

V plicích se krev odkysličuje. **A - N**

Žíly, tepny a vlasečnice jsou cévy. **A - N**

Okysličená krev proudí pouze horní polovinou těla. **A - N**

Existují tři základní krevní skupiny. **A - N**

Krevní konzervu si mohou koupit v obchodu s potravinami. **A - N**

**3. Pročti si zajímavosti o oběhovém systému a zkus doplnit z nabídky vynechaná slova tak, aby fakta dávala smysl.**

Srdce je velké asi jako naše zaťatá \_\_\_\_\_ . Krev proudící žilami je \_\_\_\_\_ , proudí pod menším \_\_\_\_\_ a má tmavě červenou barvu. \_\_\_\_\_ proudí krev okysličená, \_\_\_\_\_ červená. \_\_\_\_\_ obsahuje červené krvinky, bílé \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ destičky a krevní \_\_\_\_\_ . Krev \_\_\_\_\_ celým tělem za 1 minutu. Vlasečnice, \_\_\_\_\_ , jsou ještě tenčí než vlas. Kdybychom vlasečnice z jednoho těla spojili, jejich délka by byla 100 000 km.

Výběr slov: *krev, nejjemnější cévy, pěst, tepnami, krevní, oběhne, odkysličená, světle, tlakem, plazmu, krvinky.*

Obrázek: autorka