



MALÝ KREVNÍ OBĚH

Je také **malým plicním oběhem**, jelikož probíhá pouze mezi srdcem a plícemi. Začíná v **pravé polovině srdce**, kde se nachází **odkysličená krev** přivedená z těla. Tato krev je vedena z pravé síně **do pravé komory** a dále **plicními tepnami zpět do plic**. Zde se krev zbaví oxidu uhličitého a naváže na sebe kyslík. Takto okysličená krev **se plicními žilami** vrací zpět do srdce, tentokrát do jeho levé poloviny přesněji **do levé síně**.

VELKÝ KREVNÍ OBĚH

Velký krevní oběh také **tělní oběh** probíhá mezi **srdcem a tělem**. Začíná v **levé síni**. Zde se nachází **okysličená krev** přivedená z plic. Stahem levé síně je okysličená krev vehnána **do levé komory** a dalším srdečním stahem je hnána do velké tepny zvané srdečnice. Ze srdečnice postupně odstupují další velké tepny, které mají za úkol rozvést **okysličenou krev do všech částí těla**. Tepny se dále štěpí na **tepénky** a ty na drobné **vlásečnice**. Přes stěny vlásečnic přechází **kyslík a ostatní živiny do tkání**. **Na okysličenou krev ve vlásečnicích je vázán oxid uhličitý a další odpadní látky**. Tyto drobné vlásečnice se sbíhají a vytváří **žilky**, které se spojují v **žíly**. Do srdce nakonec vstupují dvě velké žíly nazývané **horní a dolní dutá žíla**. Ty přivádí odkysličenou krev z těla do **pravé síně**.

Hravý přírodopis, Učebnice pro 8. ročník ZŠ a víceletá gymnázia, TAKTIK, str. 45 a 46