Srdce

* je duté a skladá sa prevažne zo svalov
* má veľkosť ako zovretá päsť (250 – 350g)
* V hrudníkovej dutine
* bije asi 70 krát za minútu
* okolo srdca je ochranný väzivový vak – **osrdcovník**

**DUTINY SRDCA**

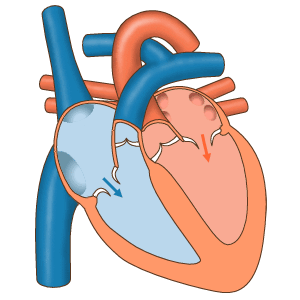
* Dve tenkostenné predsiene a dve hrubostenné komory

**Srdcovina – aorta**

* **Je tepna** – najväčšia krvná cieva v tele človeka
* Odvádza okysličenú krv z ľavej komory do **celého tela**

**Pľúcnica**

* Je tepna
* Odvádza odkysličenú krv z pravej komory do pľúc

****

**Pravá polovica = odkysličená krv** (modrá farba)

**Medzi PP a PK trojcípa chlopňa.**

**Ľavá polovica= okysličená krv** (červená farba)

**Medzi ĽP a ĽK dvojcípa chlopňa**

**1. Malý (pľúcny) obeh**

* PK (pravá komora) odvádza odkysličenú krv pľúcnica do pľúc
* V pľúcach sa okysličí a vracia sa do ĽP (ľavá predsieň)
* PK – Pľúca- ĽP

**2. Veľký (telový) obeh**

* Aorta (srdcovina) odvádza okysličenú krv z ĽK (ľavá komora) do celého tela
* Odkysličenú krv z tela odvádzajú žily do PP (pravá predsieň)
* Aorta – ĽK -PP

**Pojmy**

* Vonkajším prejavom srdca je **tep – pulz**
* Sila, akou krv pôsobí na steny ciev sa nazýva **krvný tlak**
* **Zdravý človek –** 120/80 Torr
* **Tlakomer**
* Za 1 minútu pretečie srdcom 5 l krvi
* Za deň 10 000 l krvi