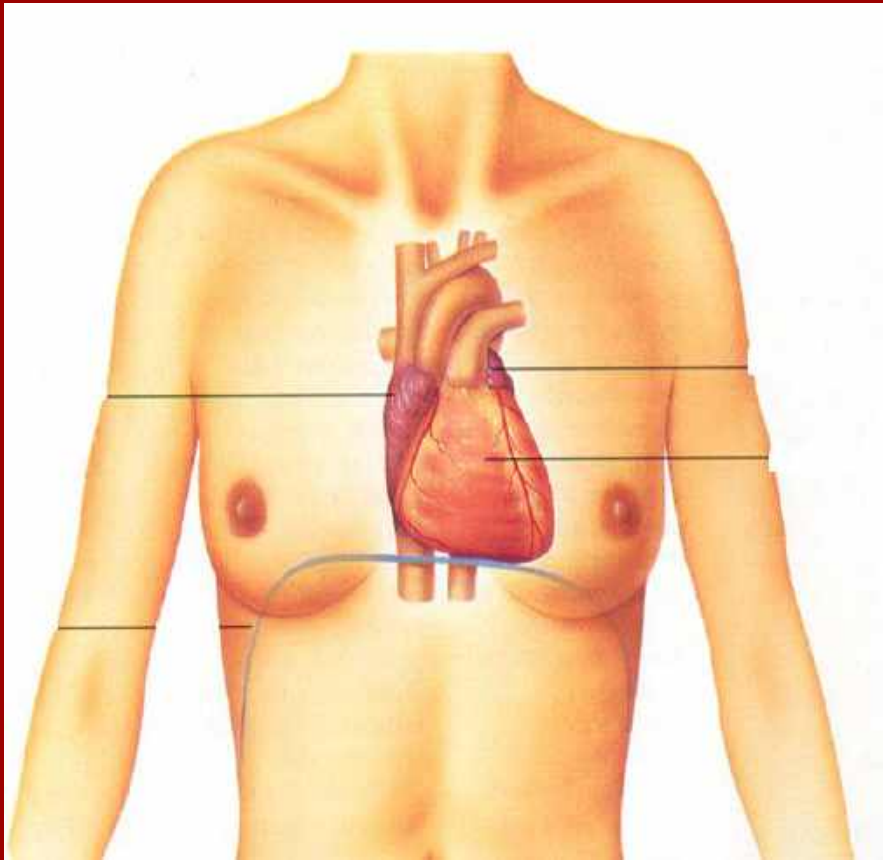


The image features two bright red, heart-shaped objects, possibly made of wood or stone, resting on a light-colored surface covered with numerous water droplets of varying sizes. The droplets are in sharp focus, creating a textured, shimmering background. The hearts are positioned in the upper and middle sections of the frame, with one slightly above and to the left of the other. The overall composition is clean and evocative, suggesting themes of love, biology, or nature.

Stavba a činnost srdca

SRDCE

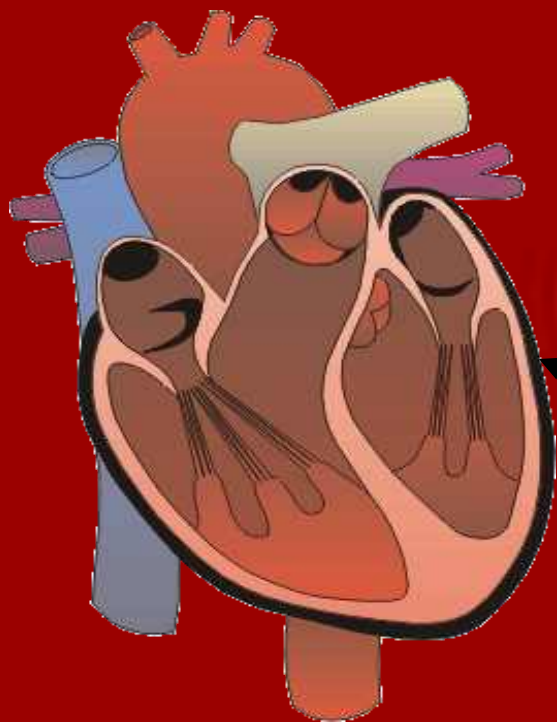
Má hmotnosť asi 350 g



- Srdce je svalový orgán zo špeciálnej svaloviny, uložený v hrudnej dutine

• srdce má asi veľkosť päste človeka, ktorému patrí

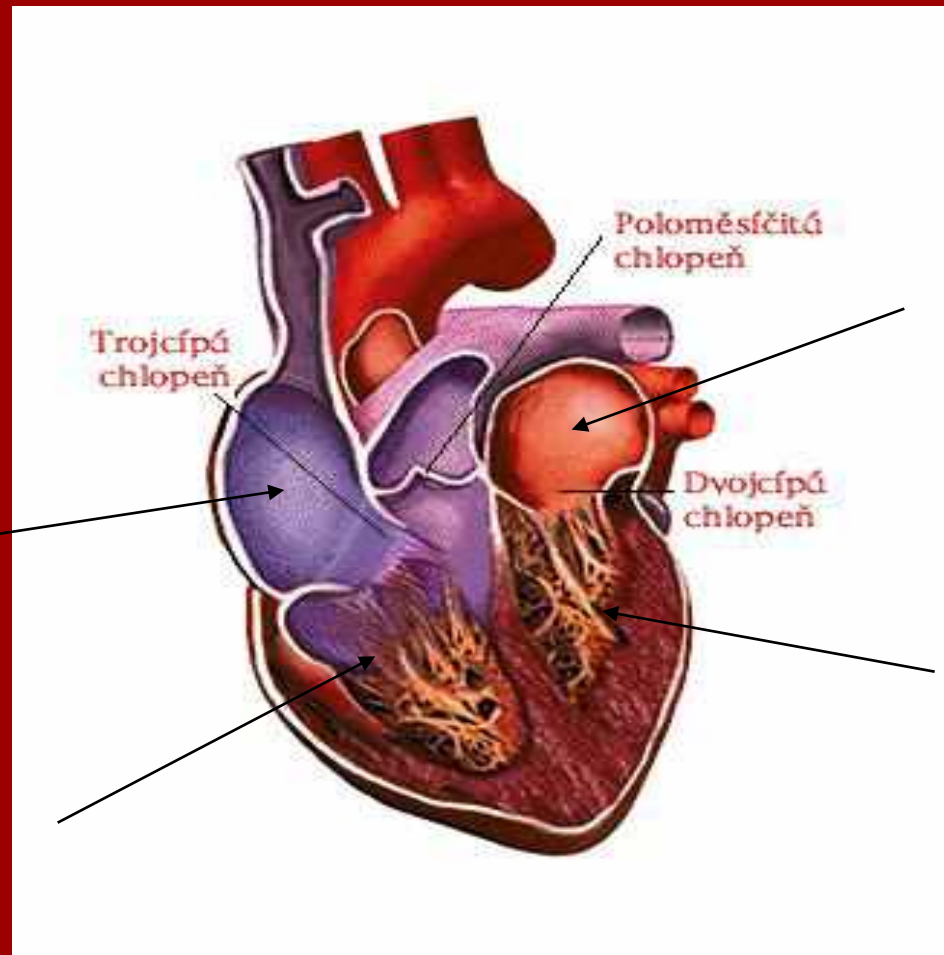
Srdce je obalené osrdcovníkom



osrdcovník - jemná
blana na povrchu
srdca



Stavba srdca:



Pravá
predsieň

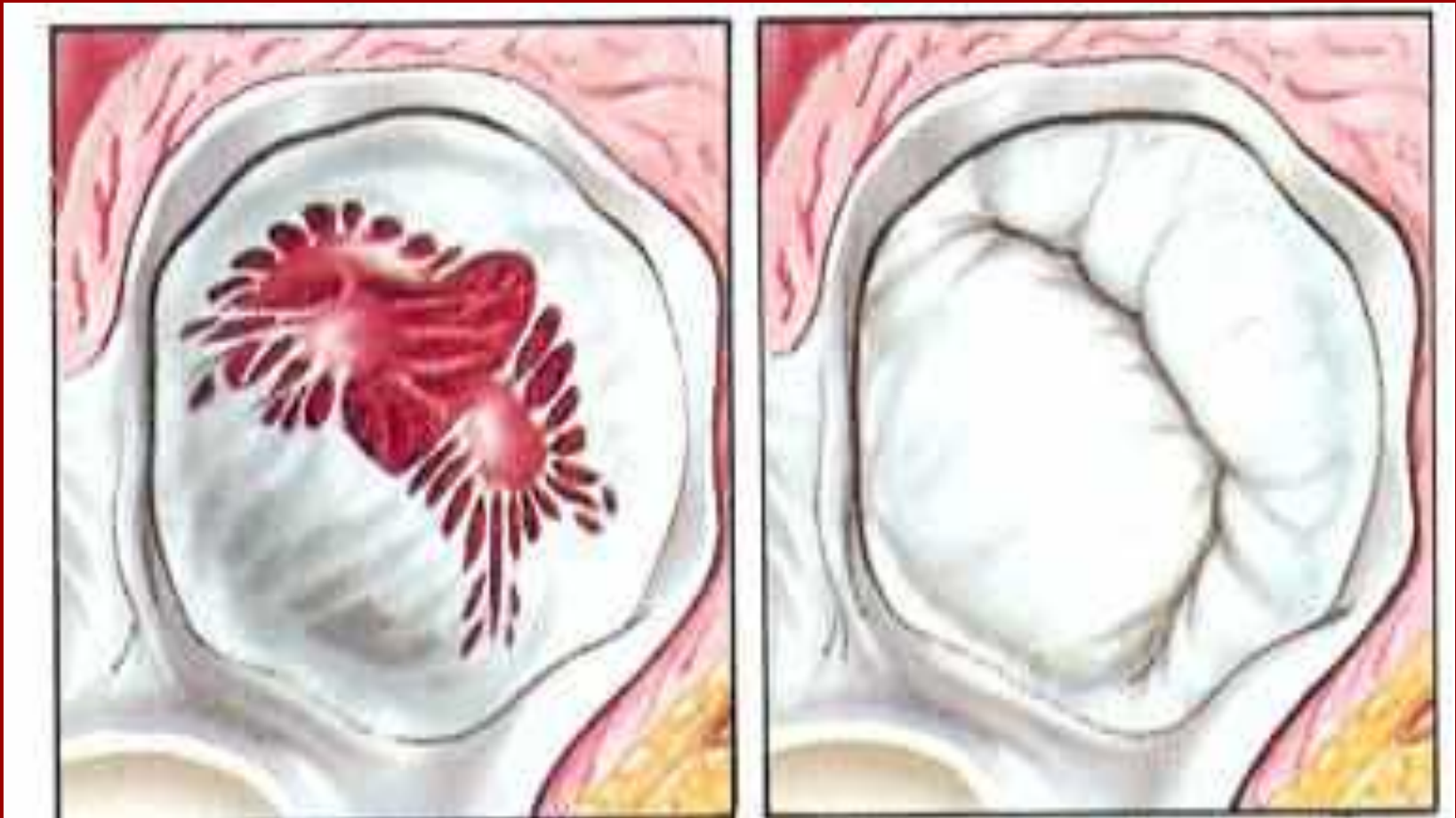
Pravá
komora

Ľavá
predsieň

Ľavá
komora

Medzi predsieňami a komorami sú cípovité chlopne, ktoré umožňujú prechod krvi len jedným smerom

Otvorená a zatvorená chlopňa:

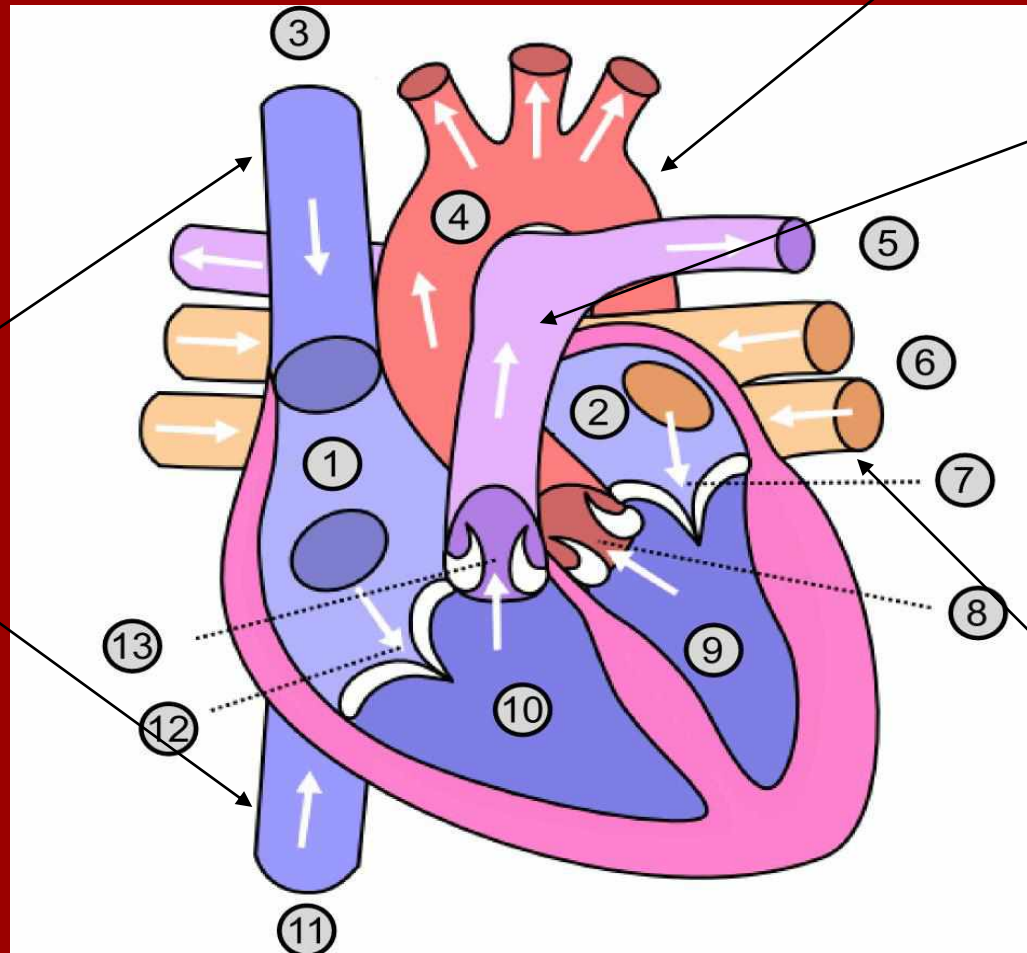


Cievy, ktoré vstupujú a vystupujú zo srdca

Aorta

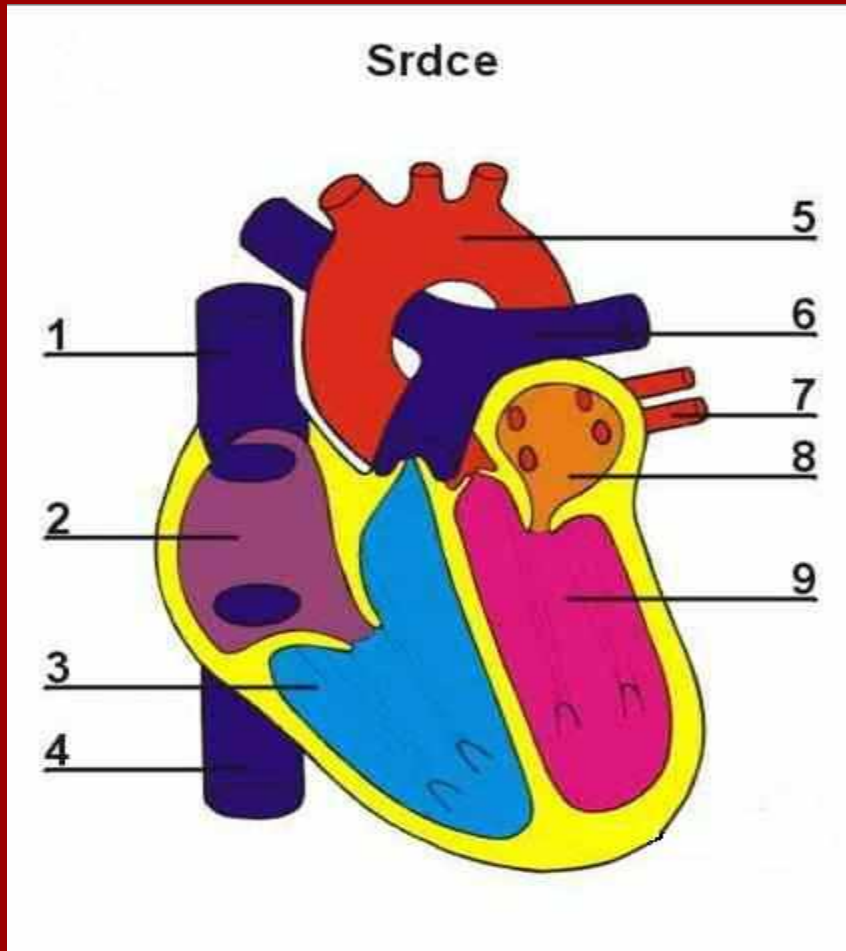
Plúcnicca

Plúcne žily



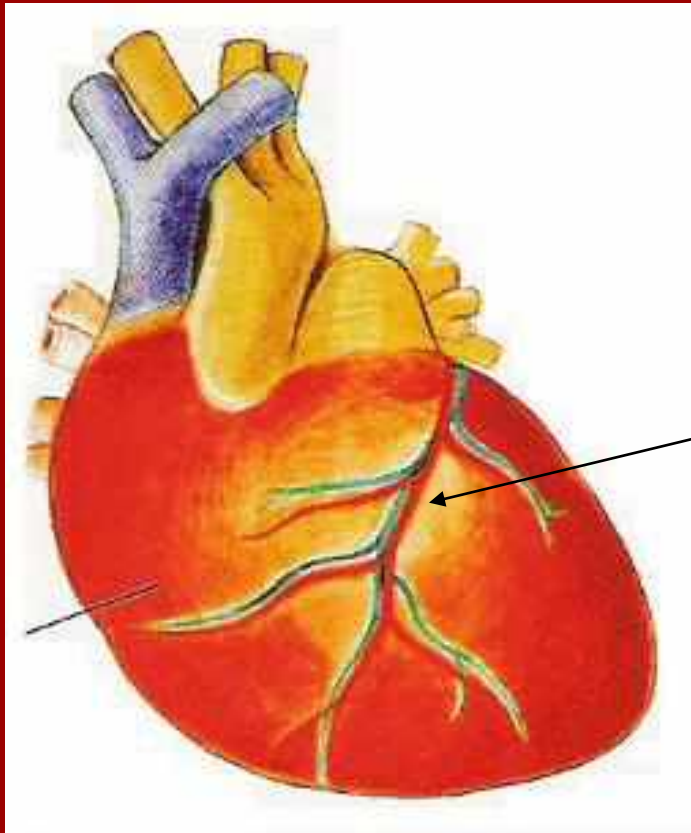
Horná a dolná
dutá žila

A teraz spolu:



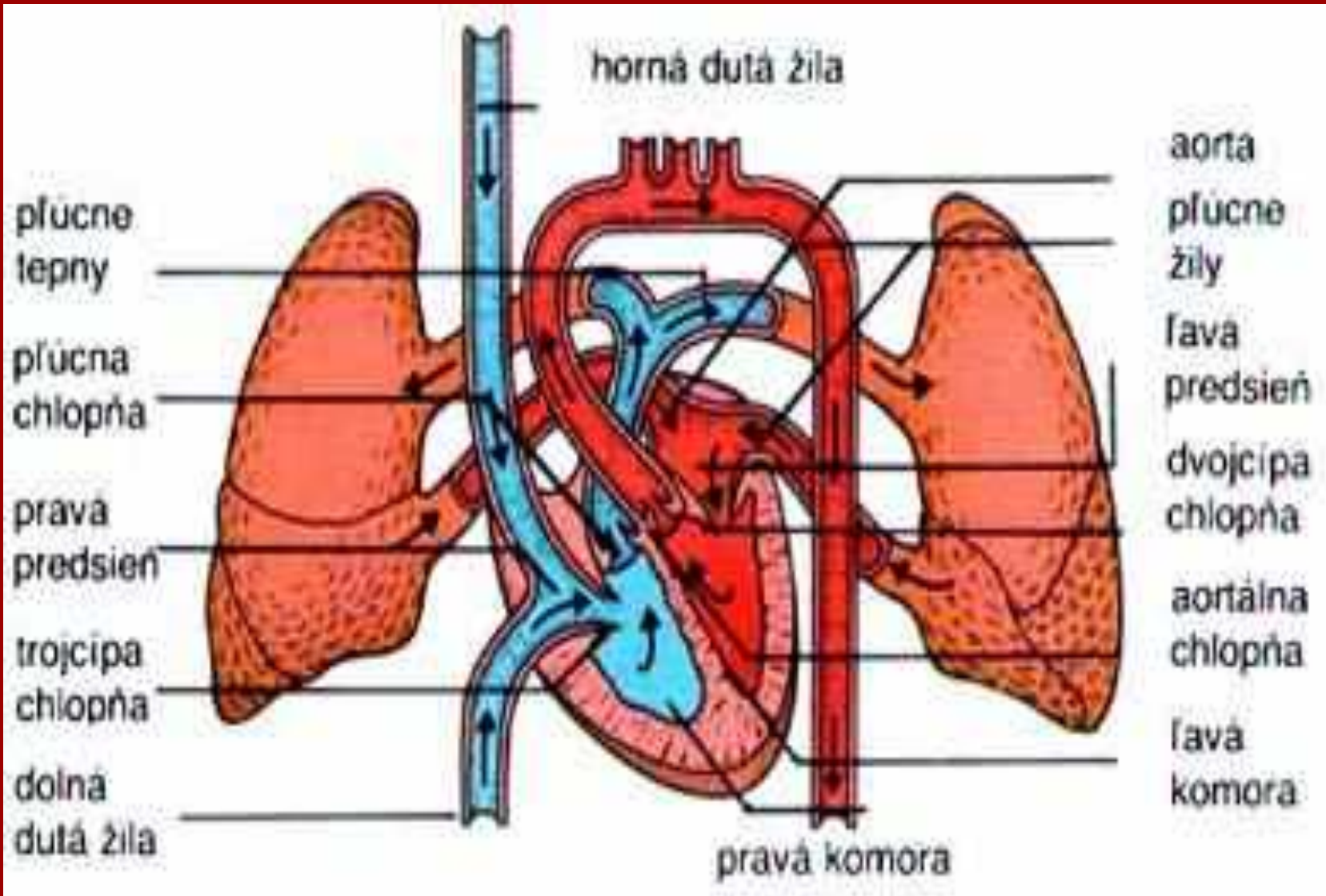
- 1. horná dutá žila
- 2. pravá predsieň
- 3. pravá komora
- 4. dolná dutá žila
- 5. aorta
- 6. pľúcnica
- 7. pľúcne žily
- 8. ľavá predsieň
- 9. ľavá komora

Výživu srdca zabezpečujú



Vencovité tepny

Krvný obeh



Malý (pľúcny) obeh:

pravá komora → pľúcnicca →
pľúca → pľúcne žily
→ ľavá predsieň

Veľký (telový) obeh:

Ľavá komora → srdcovnica
(aorta) → telo → horná a
dolná dutá žila → pravá
predsieň

