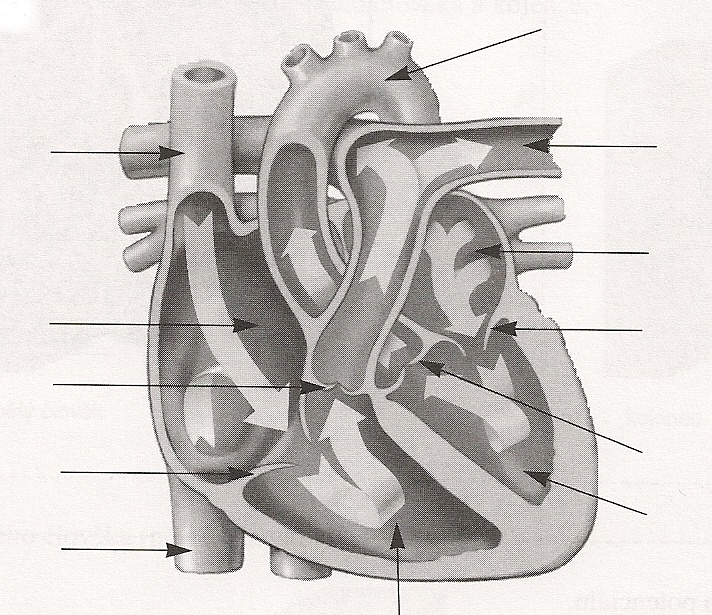


**PL Stavba srdce.**

1. K jednotlivým šipkám napiš jednotlivé složky srdce? (nápověda: **horní dutá žíla** (*vena cava superior*), **dolní dutá žíla** (*vena cava inferior*), **pravá síň** (*atrium dextrum*), **chlopeň plicnice poloměsíčitá** (*valva trunci pulmonalis*), **chlopeň trojcípá**, **srdečnice** (*aorta*), **plicnice** (*truncus pulmonalis*), **levá síň** (*atrium sinistrum*), **chlopeň dvojcípá**, **chlopeň srdečnice poloměsíčitá** (*valva aortae*), **levá komora** (*ventriculus sinister*).

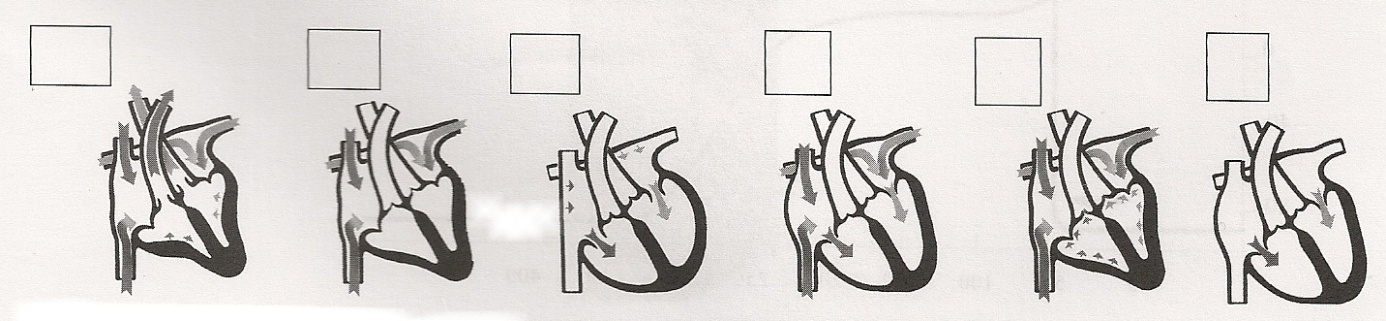


2. Z kolika a jakých částí se skládá srdce?

3. Popiš malý (plicní) oběh krve?

4. Popiš velký (tělní) oběh krve?

5. Do obrázku přiřaď číslo jednotlivé fáze srdeční revoluce?



1. Krev proudí otevřenými cípatými chlopněmi do ochablých komor.

2. Začíná stah komor, všechny chlopně jsou uzavřeny, stoupá krevní tlak krve uvnitř komor; současně se začínají plnit krví síně.

3. Dokončuje se plnění síní, cípaté chlopně se otevírají.

4. Stah síní, dokončuje se plnění komor.

5. Krev proudí do ochablých síní, všechny srdeční chlopně jsou uzavřeny.

6. Stah svalstva komor vypudí krev otevřenými poloměsíčitými chlopněmi do srdečnice a plicnice.

6. Vyber správnou odpověď, jak po sobě jednotlivé fáze následují?

a) 5 – 3 – 1 – 4 – 2 – 6

b) 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1

c) 5 – 3 – 1 – 6 – 2 – 4

7. Systola zahrnuje obrázky číslo?

a) 5, 3, 1

b) 4, 2, 6

c) 3. 4, 2

8) Diastola zahrnuje obrázky číslo?

a) 5, 3, 1

b) 5, 4, 6

c) 4, 2, 6