**OBEHOVÁ SÚSTAVA**

(Srdce, cievy, telové tekutiny)

**SRDCE**

(=lat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-funguje ako \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-je to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kužeľovitého tvaru (hrot smeru \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

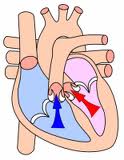
-hmotnosť - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g

-meria cca \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (veľkosť \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-**uloženie**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ medzi pľúcami vo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - osdcovníku (= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Stavba**:

-orgán tvorený \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktorá sa nachádza v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**Stena srdca** sa skladá z \_\_\_\_\_ vrstiev:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = *EPIKARD*
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=*MYOKARD* - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =*ENDOKARD* – vystieľa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a tvorí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Prietok krvi srdcom**:

-deje sa prostredníctvom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-***Cievy*** poznáme:

a.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*=artérie*) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=*vény)* - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=*kapiláry*) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Činnosť srdca zahŕňa 2 fázy:**

* Sťah (=zmrštenie) – ***SYSTOLA***
* Ochabnutie – ***DIASTOLA***

Srdcový cyklus začína sťahom predsiene a pokračuje sťahom komôr.

**Vonkajší prejav činnosti srdca**:

Ozvy

Tep

Zmena elektr.prúdov