

# **SYSTEMA CARDIOVASCULARE**

**1. Cor**

**2. periferní oddíl: arteriae, arteriolae**

**venae. venulae**

**capilares, vasa capillaria**

**Cor**

- **atrium dextrum**
- **atrium sinistrum**
- **ventriculus dexter**
- **ventriculus sinister**
- **auricula atrii**
- **basis cordis**
- **apex cordis**

**Stavba srdce:**

**1. endocardium**

**2. myocardium**

**3. epicardium**

**Pericardium = perikard = osrdečník – obklápí srdce formou vaku**

**Circuitus sanguinis = krevní oběh**

- **circuitus sanguinis major**
- **circuitus sanguinis minor**
  
- **Vena cava superior et vena cava inferior → atrium dextrum**
- **atrium dextrum → ventriculus dexter**
  - **valva ateroventricularis dextra = valva tricuspidalis**
- **ventriculus dexter → truncus pulmonalis**
  - **valvulae semilunares**
- **venae pulmonales → atrium sinistrum**
- **atrium sinistrum → ventriculus sinister**
  - **valva ateroventricularis sinistra = valva bicuspidalis = valva mitralis**
- **ventriculus sinister → aorta**
  - **valva aortae – tvoří ji 3 valvulae semilunares**

**Činnost srdce:**

- **systola**
- **diastola**

## **Systema conduce cordis:**

- 1.nodus sinuatrialis**
- 2.nodus atrioventricularis**
- 3.fasciculus atrioventricularis = Hissův mŭstek**
- 4.crura fasciculi atrioventricularis = Tawarowa raménka**
- 5.rami subendocardiales = Purkyňova vlákna**

## **Výživa srdce:**

- arteria coronaria dextra**
- arteria coronaria sinistra**