

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**