

**Otázka:** Srdce

**Předmět:** Biologie

**Přidal(a):** bajna

### ***Srdce-Cor, Cordis***

-Dutý svalový organ který pracuje jako čerpadlo a jeho funkci je čerpat krev do cévního systému

-tvar kužele

- o velikosti lidské pěsti

Uložení: v mezihrudí (mediastimum) ->mezi pulmo, sternum et diafragma, zespoda je kryto bránicí

Stavba srdeční stěny: a) **Endokard** (nitroblána srdeční)- tvoří vnitřní výstelku srdečních dutin

a nachází se i na povrchu chlopní

b) **Myokard**- střední vrstva, tvořená příčně pruhovanou svalovinou, je silnější na komorách než na síních a silnější je levá komora

c) **Epikard**- vazivová blána, která kryje povrch srdce a v místě velkých cév přechází v perikard

d) **Perikard** (osrdečník)- vazivový obal vněmž je srdce uloženo mezi epikardem a perikardem je dutina PERIKARDIÁLNÍ dutina ve které je malé množství tekutiny které umožňuje klouzavý pohyb srdce

Srdeční dutiny:

**1) Pravá a levá síň (předsíň)**

Atrium (síň)            dextrum (levá)

sinister (pravá)

**2) Pravá a levá komora**

Ventriculus (komora)            dexter (levá)

sinister (pravá)

-Srdce se rozděluje na pravou a levou polovinu septum

-síně vybíhají v malá ouška - auricula