

Kmeň Chordata

- Dvojstranne súmerné telo
- fylogeneticky pôvod: predchodcovia nie su známy (izolovaná skupina)
- príbuzné vzťahy: polochordaty, ostnatokožce
- od vzniku prvých chordatov po vznik človeka uplynulo **500 miliónov rokov**

k polochordátom (*Hemichordata*) a ostnatokožcom (*Echinodermata*)

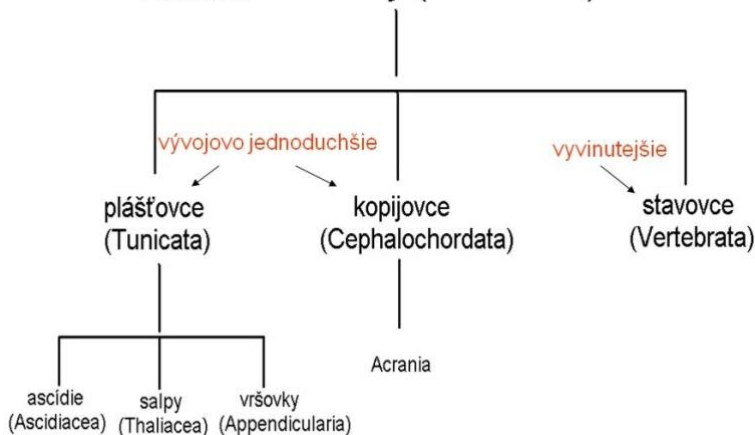


Základ tela: Endoskelet (jej základom je *chorda dorsalis*)

- najnižšie Chordaty – zostáva CHORDA jedinou oporou tela celý život
- U vyšších chordatoch – je postupne nahradená chrbticou

- NS – rúrková (M+M)
- CS – uzavretá (výnimka plášťovce!)
 - -srdce – na brušnej strane

Kmeň: chordáty (Chordata)



System plášťovcov: triedy

- salpy (1mm-15mm) (Thaliacea)
- vršovky (copelata)
- ascídie

Podkmene:

-plaštovce (tunicata)

- Plášť (tunica)
- stavba tela: valcovite/ sudkovite telo
- RS: hermafrodity z nepriamym vývinom
- larvy Sú pohyblivé

-kopijovce (Cephalochordata)

- chordata zachovaná počas celého života
- zastupca: kopijovec rybkovity

-stavovce (vertebrata)

- vyvojovo najdokonalejšie chordaty
- rozsirene vo všetkých prostrediach