

Chordáty

- **chorda** na chrbtovej strane tela
(pevná a pružná opora tela)

Plášťovce (Tunicata)

Kopijovce (Cephalochordata)

Stavovce (Vertebrata)

Plášťovce (Tunicata)

- pokožka vylučuje rôsolovitý plášť (tunika)
- larva sa vo vode pohybuje pomocou chvostíka s chordou
- dospelé jedince chvostík s chordou strácajú, žijú prisadnuto a tvoria kolónie
- filtrátory morskej vody



Ascídie



Kopijovce (Cephalochordata)

- chorda prechádza celým telom a zachováva sa po celý život



Kopijovec rybkovitý

Stavovce (Vertebrata)

- najdokonalejší podkmeň kmeňa chordáty
- chorda zostáva len počas zárodočného vývinu, postupne ju nahrádza **chrbtica** zložená **zo stavcov**
- k chrbtici sa pripája **lebka**, **kostra trupu**, **kostra končatín** a u niektorých **chvost**

Bezčelústnatce

□ kruhoústnice

Mihule

Čelústnatce

□ drsnokožce, ryby, obojživelníky, plazy, vtáky, cicavce



Sliznatky



Drsnokožce (Chondrichthyes)

- chrupkovitá kostra celý život spevnená CaCO_3
- ostré **plakoidné šupiny** na povrchu tela
- plutvy



- nadnášanie vo vode zabezpečuje množstvo **oleja** v pečeni
- zmysly: hmat, zrak, sluch, chuť, čuch, bočná čiara, **Lorenziniho ampule** (nervové bunky na povrchu kože na vnímanie slabého elektrického poľa pri pohybe koristi)

- sú predátory, filtrátory aj **detritofágy** (živia sa organickými zvyškami)
- vnútorné oplodnenie
- niektoré druhy sú živorodé

Žraloky

Raje

Chiméry



Žralok veľrybí



Sfyrna obyčajná



Žralok modrý

Žraloky

- prúdnicovité telo, ohrozené živočíchy, plutvy sú pevné a neohybné, slúžia ako kormidlo



Raja ostnatá



Manta velká



Torpédo mramorované

Raje

- sploštené telo, mohutné plutvy, chvost zakončený ostrým trňom s jedom



Chiméra hlavatá

Chiméry

- dlhé štíhle mäkké telo bez šupín, veľká hlava, výrazné oči, jedový osteň v prvej chrbtovej plutve