

Nadtřída:

ČELISTNATCI

Gnathostomata

- 1. žaberní oblouk → čelisti
- maximálně 7 párů žaberních štěrbin
- párové smyslové orgány
- dva páry končetin (ploutvovci x čtyřnožci)
- tři polokružné chodby

Ploutvovci (*Pisces*)

- primárně vodní
- žábry bez váčků, žaberní plátky na přepážkách nebo obloucích
- krční oddíl páteře chybí
- hydrodynamické tělo s vertikálním ocasem
- párové končetiny typu ploutví

Čtyřnožci (*Tetrapoda*)

- kráčivé párové končetiny
- přeměna spirakula v dutinu středního ucha, hyomandibulare v kolumelu
- vývoj krční části páteře
- plicní dýchání iniciuje vytvoření malého krevního oběhu