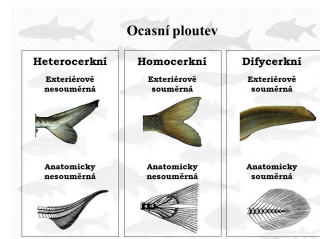


PARYBY

- již v prvohorách – ordovik
- dochovávají se pouze zuby
- torpédovitý tvar a mocná **heterocerkní** ocasní ploutev umocňuje rychlost pohybu, 2 hřbetní ploutve, 3 páry břišních ploutví (prsí, břišní, řitní)
- nemá skřele, neumí polykat vodu → musí se pohybovat, aby dýchali (i ve spánku)
- oči s **mžurkou** (ochranné víčko), čich, **Lorenziniho ampule** = orgán na vnímání elektřiny
- čelist s mocným stiskem
- kostra pouze chrupavčitá (až na zuby – dentin, email)
- chiméry a příčnoústí



Chiméry

- velké prsí ploutve
- velké oči (žije ve hloubce)
- Chiméra podivná

Příčnoústí

- 5 páru žaberních šterbin (6. přeměněn na uchycení čelisti)
- **plakoidní šupiny** orientované na jednu stranu → hydrodynamika a ochrana proti parazitům
- chrupavčitá páteř vytlačuje chordu
- TS (u masožravců obecně rychlá proti infekcím) se spirální řasou= typhlosolis
- žijí v hypertonickém prostředí
- DS 5 žaberních oblouků
- CS čtyřdílné srdce (proudí jím okysličená krev)
- rozmnožovací a močová u samců sloučená
- vejcorodí nebo nepravě živorodí
- většina mořských, ale i sladkovodní
- predátoři, **plantofágové** = filtrátoři, **bentofágové** = obrusovači
- Žralok obrovský – největší, filtrátor
- Žralok bílý
- Kladivoun
- Máčka – bentofág
- Piloun mnohozubý – bentofág
- Parejnok elektrický
- Trnucha obecná (zabila Steva Irwina)
- Manta atlantská – filtrátor