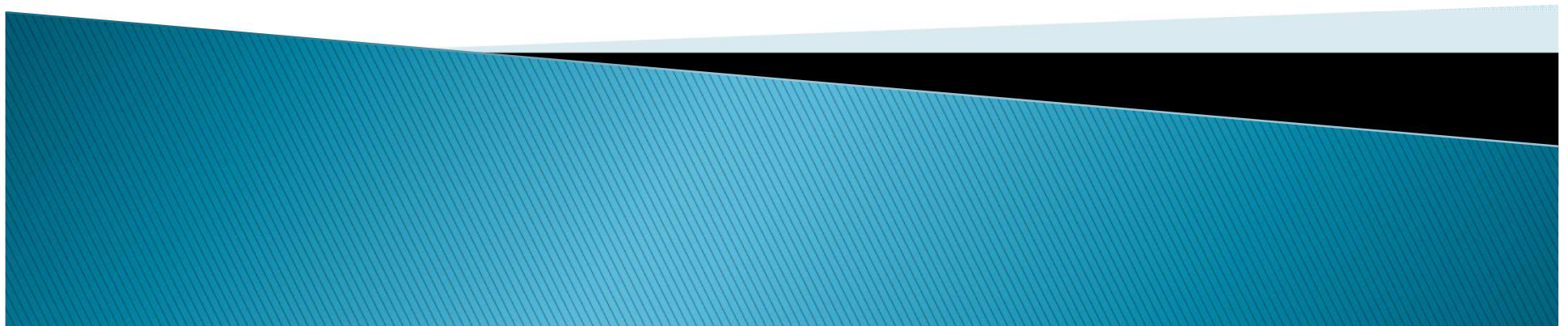


Kytovci

přizpůsobení trvalému životu ve vodě
hydrodynamický tvar těla



pokryv

- ▶ tenká elastická pokožka bez chlupů
- ▶ tuková vrstva
- ▶ podkožní svalovina



pohyb

- ▶ končetiny:
 - přední
 - přeměněny v ploutvovitá pádla
 - zadní
 - chybí
- ▶ ploutve:
 - zadní i hřbetní
 - bez kostry (tuk, vazivo)
 - zadní má horizontální polohu



mozek, smysly

- ▶ hlavová část – velká – až 1 / 3 těla
- ▶ mozek
 - na vysokém stupni vývoje
- ▶ smyslové org. :
 - výborný sluch (otvor za okem)
 - špatný zrak, čich (nosní otvory uzavíratelné – dýchání)
 - u některých hydrolokace – odraz ultrazvukových vln



rozmnožování

- ▶ spirální zatažitelný penis
- ▶ samice – 2 mléčné bradavky
- ▶ mládě se rodí ocasem napřed



další vlastnosti

- ▶ plavci
 - rychlost až 55 km/h
- ▶ potápěči
 - hloubka až 1000m
 - výdrž pod vodou až 2 hodiny



zástupci

- ▶ podle stavby čelistí rozlišujeme:
 - bez zubů
 - ▶ kosticovci
 - potrava: plankton
 - plejtvák myšok, plejtvák obrovský (33 m, 160t) velryba grónská, keporkak
 - se stejnými zuby
 - ▶ ozubení
 - potrava: ryby
 - delfín, kosatka, vorvaň

