


Dobrý den děti,

minulý výukový týden jsme dokončili řád šelmy. Nyní přejdeme na další řád, jímž jsou ploutvonožci a kytovci. Tedy vodní savci s ploutvemi ☺. Prosím o přepsání veškerých informací do vašich sešitů ☺  
Mějte se krásně PJ ☺



## Řád: ploutvonožci

Jsou uzpůsobeni životu ve vodě a končetiny se proměnily v ploutve



Vrstva tuku má tyto funkce: izolace tepla, zásoba energie, hydrodynamika

<https://www.youtube.com/watch?v=scPomWka-i4>

## Mrož lední

- vyskytují se v polárních oblastech severní polokoule
- délka klů až 1 metr



## Tuleň obecný

- obývá pobřeží všech světadílů ve velkých zeměp. šířkách

## Lachtan hřívnatý

- obývá pobřeží jižní Ameriky
- oproti jiným ploutvonožcům mají ušní boltce; ostatní jen dírký do hlavy



hlavní orgán zodpovědný za pohyb je ocasní ploutev

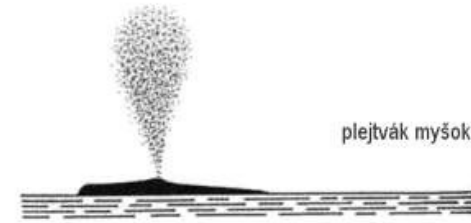


Dýchají plícemi a nadechují se 1 - 2 otvory na vrcholu hlavy

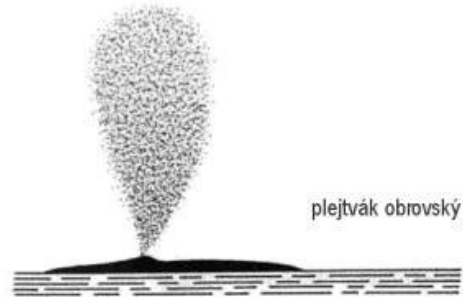




velyba grónská



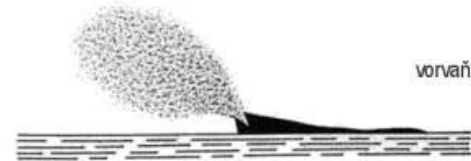
plejtvák myšok



plejtvák obrovský



keporak



vorvaň

