

Název školy	Základní škola a mateřská škola Drnholec, okres Břeclav, příspěvková organizace
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.0006
Číslo a název šablony klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Jméno autora: Mgr. Hana Vlková

Datum: 10. 1. 2012

Ročník: 7. A

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Tematický okruh: Strunatci v ekosystémech

Téma: Moře a oceány

Metodický list/anotace: Prezentace je určena k výkladu ve výuce.

Seznamuje žáky s ekosystémem moří a oceánů z hlediska strunatců v něm žijících. Zaměřuje se na třídu paryby, ryby a savci a jmenuje některé zástupce těchto tříd.

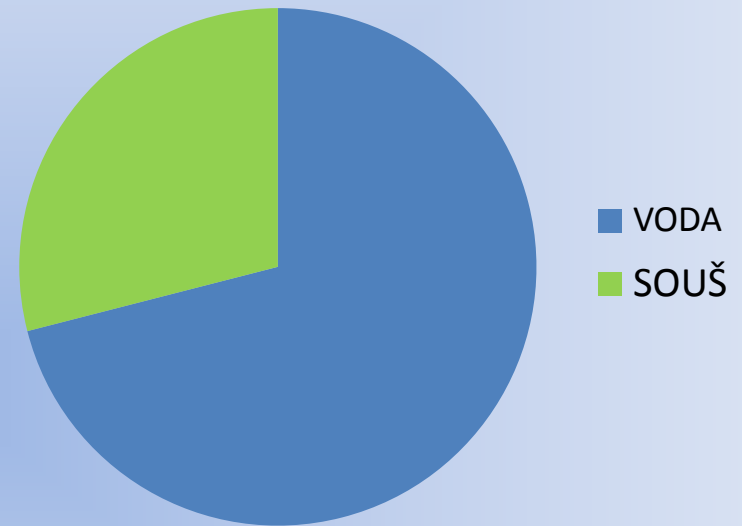
STRUNATCI

V

MOŘÍCH A OCÁNECH

MOŘE A OCEÁNY

- moře a oceány zabírají
71 % povrchu Země



- z obratlovců se nejvíce vyskytují PARYBY A RYBY
- aktivně se pohybující společenstvo vodních živočichů
označujeme slovem NEKTON

třída **PARYBY**

- žijící u dna: REJNOCI, PAREJNOCI, TRNUCHY
- žijící v hloubkách: CHIMÉRY
- žijící ve volné vodě: ŽRALOK OBROVSKÝ, ŽRALOK BÍLÝ, MÁČKA SKVRNITÁ

Obrázek: Žralok bílý



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/great_white_shark.png

Obrázek: Máčka skvrnitá



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/Leopard_shark.png

třída **RYBY**

- žijící u dna: PLATÝS, ĎAS
- žijící v hejnech: SARDINKA, SARDEL, SLEĎ, MAKRELA, TRESKA, TUŇÁK, LOSOS
- žijící těsně pod vodní hladinou: „KORÁLOVÉ RYBY“ – KLIPKA, KLAUN, BODLOK, MURÉNA, KONÍČEK, JEŽÍK, PLOSKOZUBEC, PERUTÝN

Obrázek: Platýs



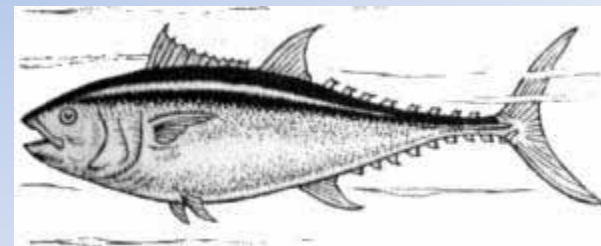
http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/Flounder.png

Obrázek: Makrela



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/Mackerel.png

Obrázek: Tuňák



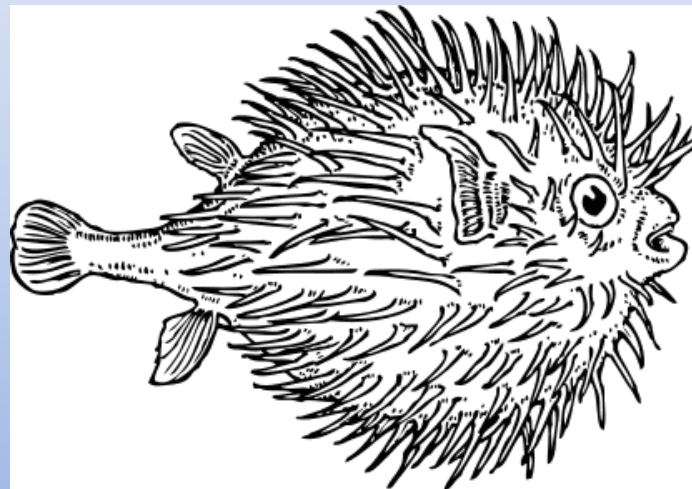
http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/Tuna.png

Obrázek: Losos



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/normal_coho_salmon.png

Obrázek: Ježík



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/blowfish.png

Obrázek: Muréna



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/Grey_moray_eel_Gymnothorax_nubilus.png

Obrázek: Koníček



http://www.pdclipart.org/albums/Animals_Aquatic/normal_seahorse_3.png

třída SAVCI

- kytovci živící se planktonem: PLEJTVÁK OBROVSKÝ (největší živočich na světě - délka až 30 m, váží více než 150 tun), VORVAŇ, KEPORKAK
- kytovci živící se dravě: KOSATKA, DELFÍN

Obrázek: Vorvaň



<http://www.pdclipart.org/albums/Animals Aquatic/normal sperm whale.png>

Obrázek: Keporkak



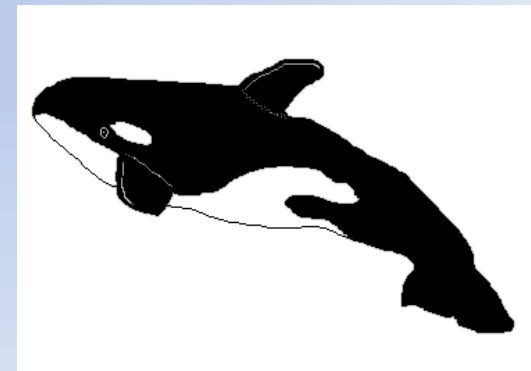
<http://www.pdclipart.org/albums/Animals Aquatic/Humpback whale breaching.png>

Obrázek: Delfín



<http://www.pdclipart.org/albums/Animals Aquatic/Common Dolphin.png>

Obrázek: Kosatka



<http://www.pdclipart.org/albums/Animals Aquatic/killer whale.png>