



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: „ŠKOLA²¹ - rozvoj ICT kompetencí na ZŠ Kaznějov“

reg. číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3428

DUM: VY_32_INOVACE_4/48

jméno autora DUM: Tomáš Korelus

datum (období), ve kterém byl DUM vytvořen / ověřen při výuce: srpen 2012/ září 2012

ročník, pro který je DUM určen: sedmý

vzdělávací oblast (vzdělávací obor) - dle požadavků šablony III/2: přírodopis

anotace (výstižný stručný popis způsobu použití DUM ve výuce): prezentace – chování a způsob života žraloka bílého, rozšiřující učivo

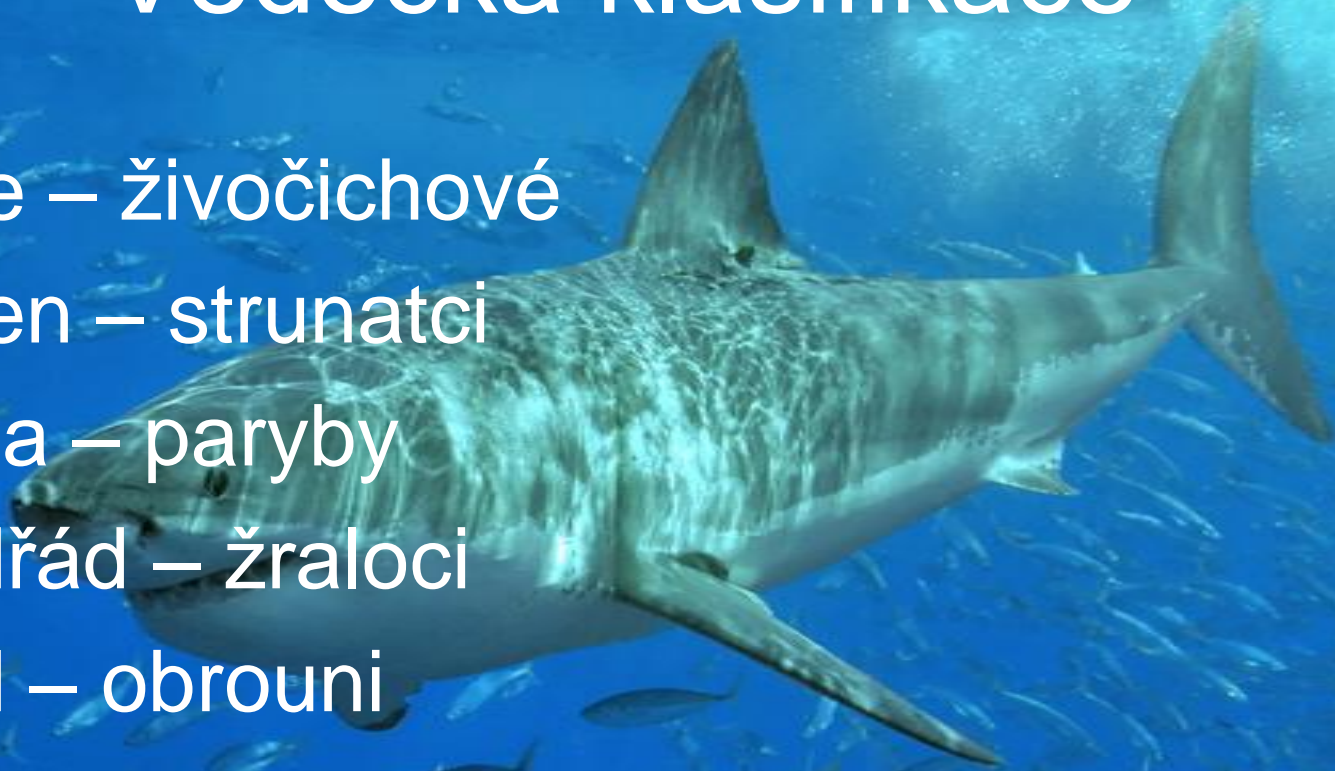
seznam použité literatury a pramenů: www.wikipedia.cz, www.naturfoto.cz



Žralok bílý
(*Carcharodon carcharias*)

Vědecká klasifikace

- Říše – živočichové
- Kmen – strunatci
- Třída – paryby
- Nadřád – žraloci
- Řád – obrouni
- Čeleď – lamnovití
- Rod - žralok



Charakteristika

- Žralok bílý má ohromné tělo a nos do špičky s velkým množstvím trojúhelníkovitých pilovitých zubů, které dorůstají až 7 cm. Současně může mít žralok v tlamě až 3000 zubů. Je nazývaný podle bílého břišního zbarvení. Naopak hřbet je šedé barvy. Žralok bílý má velice dobrý čich i zrak. Vycítí oběť až na vzdálenost několika stovek metrů.

Zajímavosti

Jako jeden z mála žraloků si dokáže udržovat vyšší teplotu těla než má okolní voda. V jeho svalech tvoří cévy spletitou síť. Při pohybu se zahřívají svaly a tím i krev v cévách. Krev vytékající ze svalů, potom ohřívá studenou krev přitékající ze žaber. Pro žraloka to má mnohé výhody. Jeho svaly jsou neustále připraveny k akci a také trávení probíhá mnohem rychleji. Potom co se žralok nasytí, zvýší se teplota jeho žaludku o 6 °C. Když kořist rychle stráví, může opět brzy pozřít novou. Tak si vytváří zásoby na horší časy.

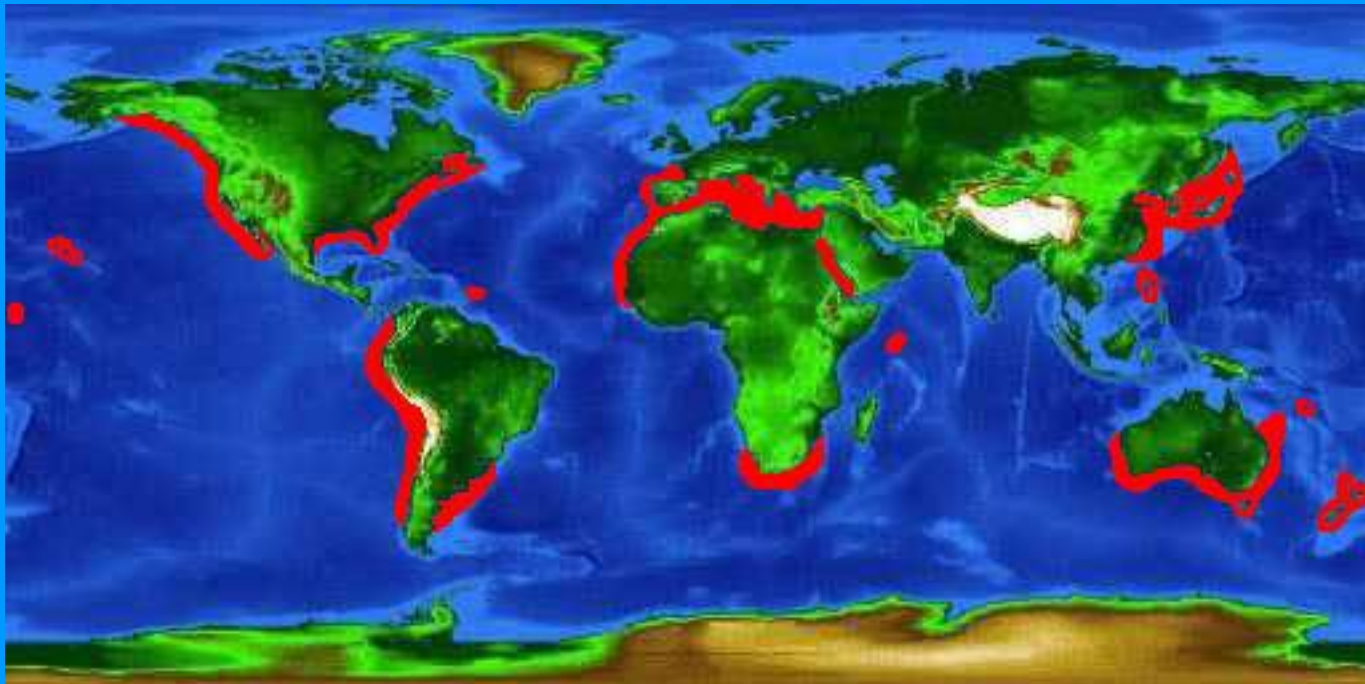
Zajímavosti 2

- Rozšíření – v oceánech po celém světě, ale běžněji v teplých vodách.
- Největší – žralok velrybí dorůstá do délky 15 metrů. Živí se planktonem.
- Největší masožravý žralok – žralok lidožravý (bílý) dorůstá do délky 12 metrů
- Nejmenší – některé druhy ostrounů mohou měřit jen 15 cm

Potrava

- Skoro každý živočich žijící v oceánu je jeho potencionální kořistí – čím větší tím lepší. Tučňáci, marlíni (ryby příbuzné makrelám) a mečouni patří k jeho nemilejším jídlům, zatímco lachtany, tuleně a delfíny uvítá spíše jako svačinku. V současné době neexistují žádné studie o tom, kolik spotřebuje žralok bílý potravy za den. Známe je ale, že její množství závisí na teplotě vody a na tom, kolik má žralok vhodné kořisti na dosah.

Výskyt : žralok bílý obývá vody tropického a mírného pásu.



Fotogalerie

