



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MOŘSKÉ RYBY

PROJEKT EU PENÍZE ŠKOLÁM OPERAČNÍ PROGRAM VZDĚLÁVÁNÍ PRO KONKURENCESCHOPNOST

VY_52_INOVACE_270

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A
PŘÍRODA

VZDĚLÁVACÍ OBOR: PŘÍRODOPIS
ROČNÍK: 7

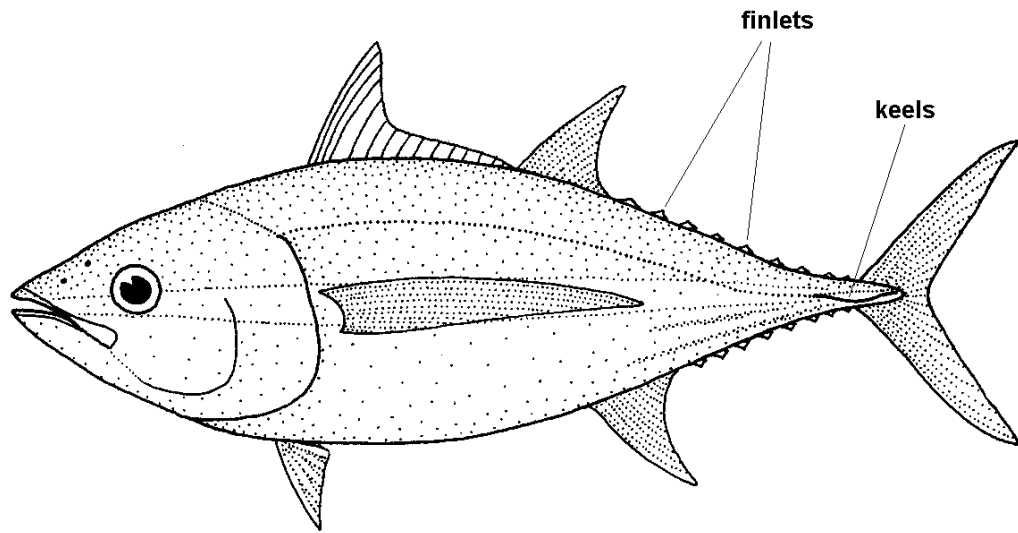
SLEĎ OBECNÝ



TRESKA OBECNÁ



TUŇÁK OBECNÝ



MAKRELA OBECNÁ



SARDEL OBEČNÁ



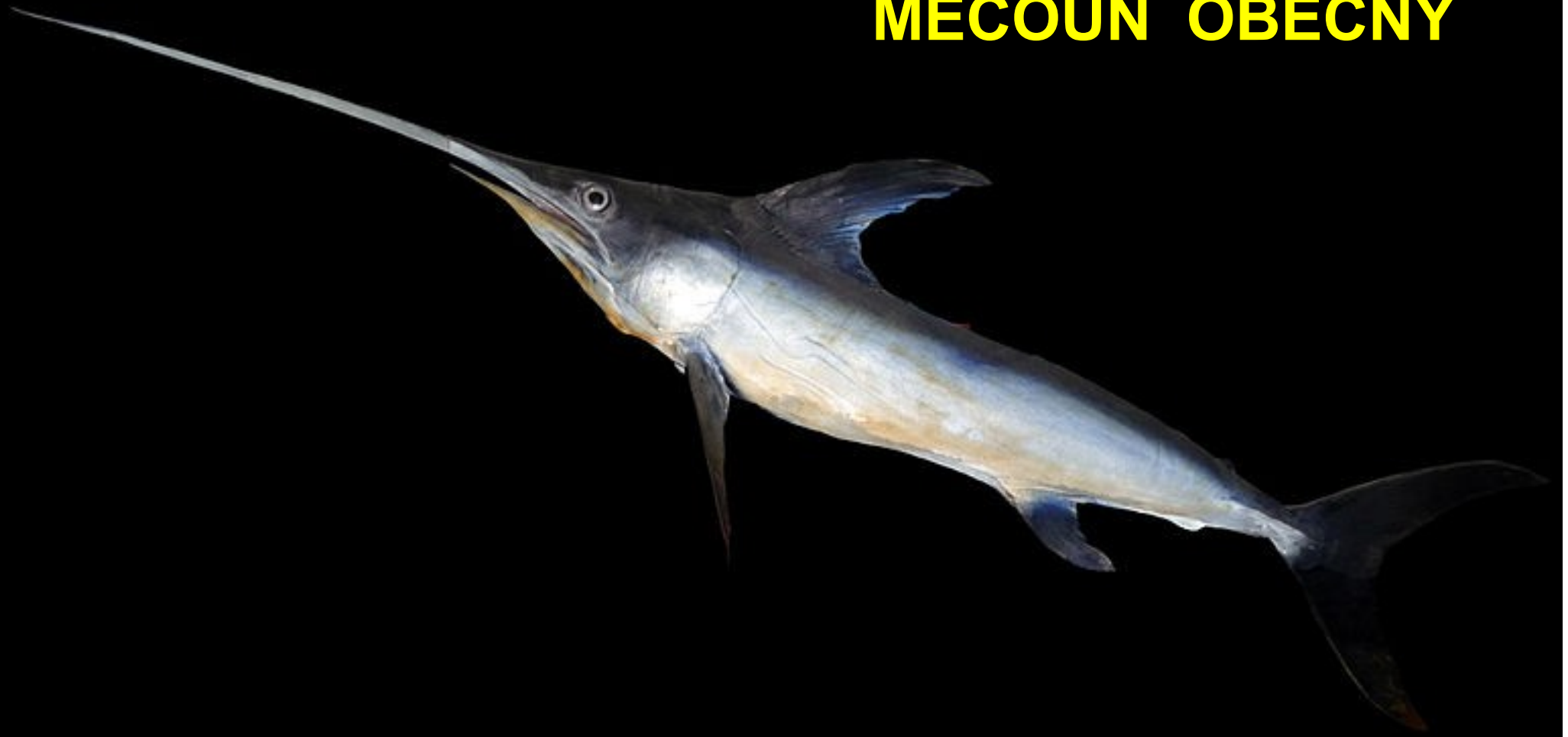
SARDINKA OBEČNÁ



ŠPROT OBECNÝ



MEČOUN OBEČNÝ



SOLTÝN BARAKUDA



ŠTÍTOVEC LODNÍ



**ČTVERZUBEC HVĚZDNATÝ
(FUGA)**



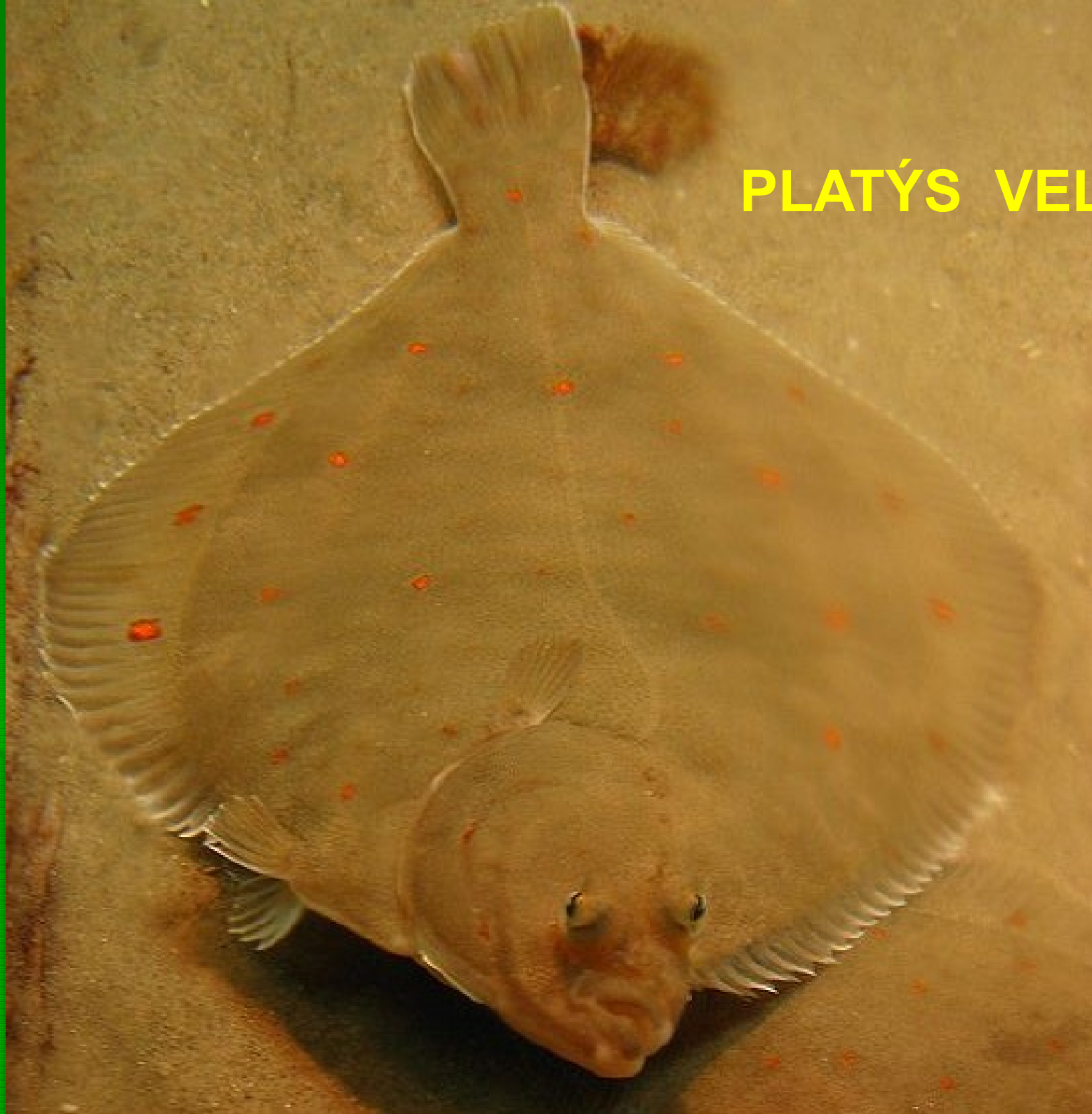
MURÉNA





PLACHETNÍK OBECNÝ

PLATÝS VELKÝ



ĎAS MOŘSKÝ



KANIC ŠESTIPRUHÝ





KLAUN OČKATÝ

**OSTENEC
ORANŽOVOPROUŽKATÝ**



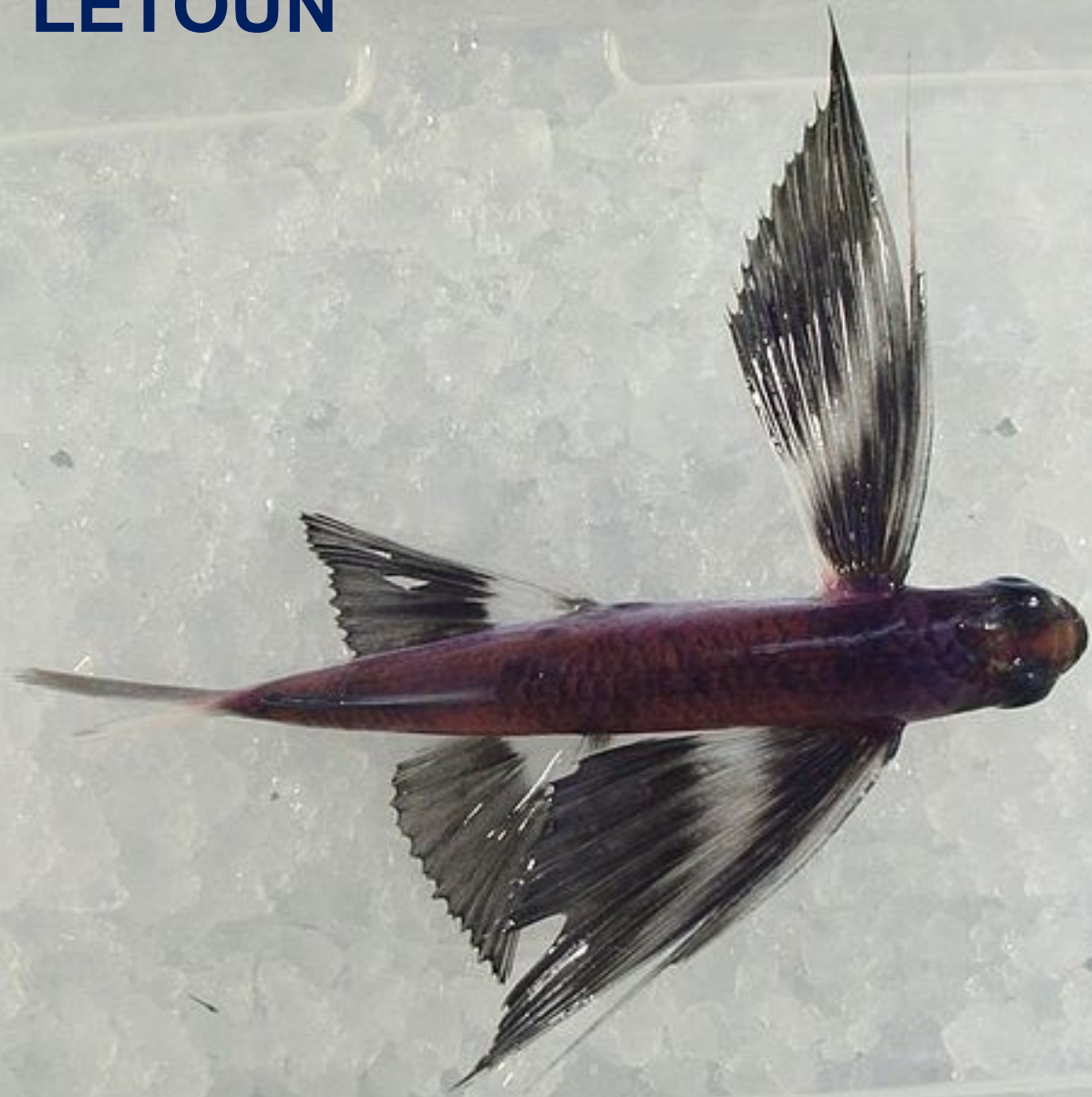
POMEC CÍSAŘSKÝ



A lionfish with brown and white stripes and a glowing blue spot on its tail, swimming in dark water.

PERUTÝN

LETOUN



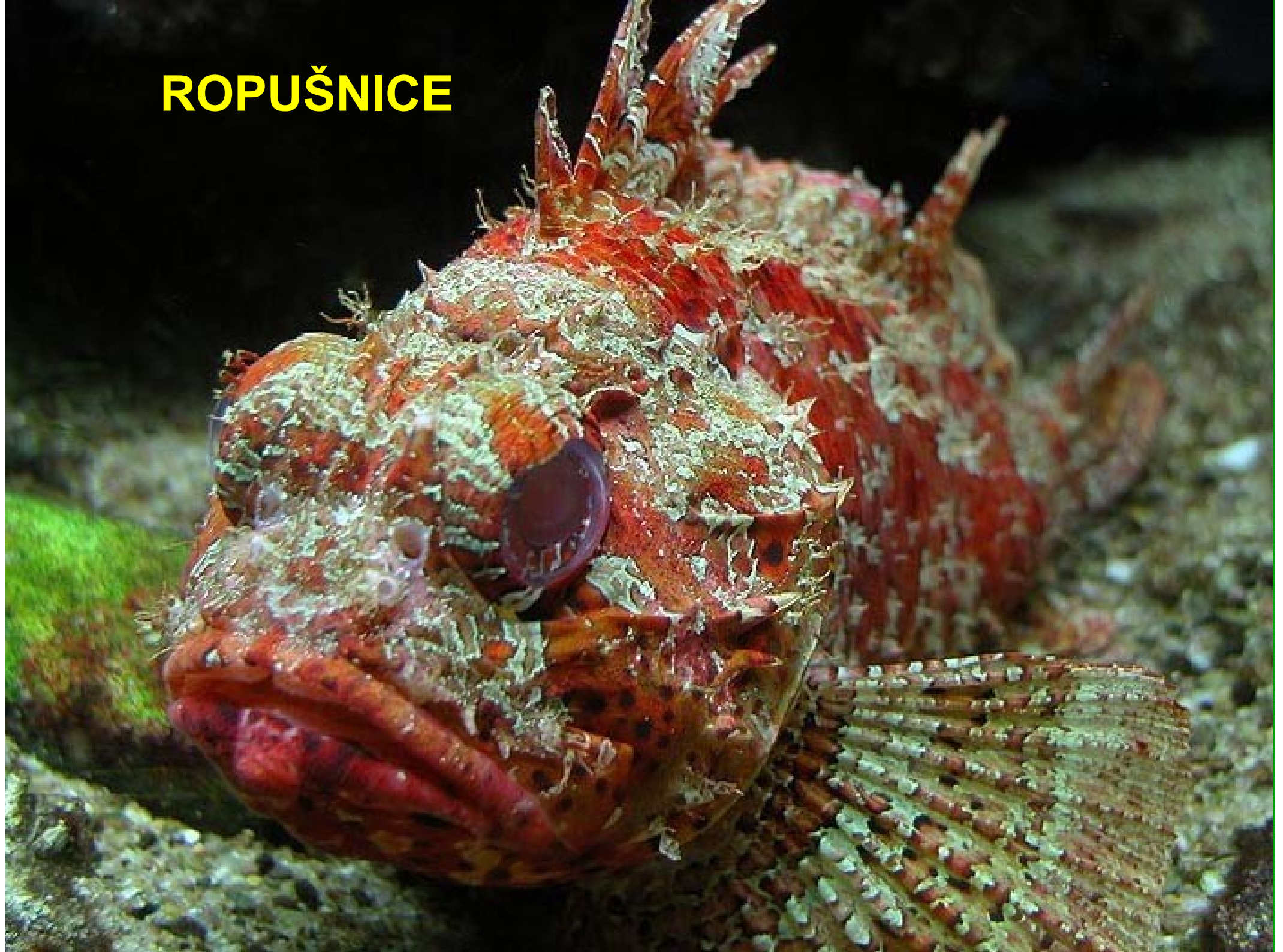


LEZEC OBOJŽIVELNÝ

NEBEHLED OBECNÝ



ROPUŠNICE



ROZEDRANEC



TYKADLOVKA



TYKADLOVKA
Ceratichthys argenteus
Museum of Natural History, Bratislava

ZUBATKA



ZDROJE:

Kils GNU	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Herringadultkils.jpg
Hans-Petter Fjeld 2.5 Generic	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gadus_morhua_Cod-2b-Atlanterhavsparken-Norway.JPG?uselang=cs
Dr. Tony Ayling Commons Attribution Share Alike 1.0	http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/52/Thunnus_obesus_%28Bigeye_tuna%29_diagram.GIF
Python GNU	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Makrele.jpg?uselang=cs
Laban 712 volné	http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/eb/Barracuda_laban.jpg
Karelj 3.0 Unported	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Arothron_stellatus_Prague_2011_2.jpg
Meocrisis GNU	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Seeteufel.jpg?uselang=cs
Photo 2222 GNU	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sixstriped_soapfish_grammistes_sexineatus.JPG?uselang=cs
Nhobgood 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amphiprion_ocellaris_(Clown_anemonefish)_Nemo.jpg?uselang=cs
NOAA volné	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cheilopogon_exsiliens.jpg?uselang=cs
Esv 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Periophthalmus_Cosmocaixa_4.jpg?uselang=cs
Citron 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Xiphias_gladius_stuffed.jpg
Citron 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Istiophorus_platypterus_.jpg?uselang=cs
Hans Hillewaert 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Balistapus_undulatus_(Nausica%C3%A4).jpg?uselang=cs

ZDROJE:

Karelj volné	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pterois_volitans_3_prg.jpg?uselang=cs
Liné 1 GNU	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pleuronectes_platessa.carrelet02.jpg
Albert Kok volné	http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pomocanthus_imperator.jpg
Wilfried Berns Attribution–Share	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grosserdrachenkopf-02.jpg
Sakurai Midori Attribution-Share	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tatsukuri_Engraulis_japonica.jpg
Hans Hillewaert 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sprattus_sprattus.jpg
José Antonio Gil Martínez 2.0	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sardi%C3%B1a_(Sardina_pilchardus).jpg
Liné 1 GNU	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Antennarius_commersonii_05_by_Line1.jpg
Andrew Butko GNU	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%86%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%8F.pg
Ryan Somma 2.0 Generic	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Remora_remora_jar.jpg?uselang=cs
Venturemedia 3.0 Německo	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schiffshalter.png?uselang=cs
Karelj public domain	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gymnothorax_javanicus_1_prg.jpg
cburnett 3.0 Unported	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lined_Seahorse_straight_tail.jpg?uselang=cs
OpenCage 2.5 generic	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chauliodus_sloani_(Enoshima).jpg

Autor: Mgr.Bc.Miloslav Straka

**Základní škola Žďár nad Sázavou, Palachova
2189/35, příspěvková organizace**

Datum: 8.4.2012

Určeno: 7.ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Tématický okruh: Strunatci - Ryby

Téma: Mořské ryby

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace pro žáky

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při výuce tématu Mořské ryby

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci se naučí poznávat neznámější druhy mořských ryb

KLÍČOVÁ SLOVA: názvy mořských ryb

METODICKÉ POZNÁMKY: Prezentace slouží jako podpůrný materiál pro výklad. Materiál lze využít jako obrazový materiál při výuce nejdůležitějších druhů mořských ryb a také jako test pro poznávání. Jsou zařazeny nejdůležitější ryby pro průmyslový rybolov a zástupci zajímavých druhů (ryby korálových útesů, hlubomořské ryby, ryby přizpůsobené jinému životnímu prostředí).