

Šablona V/2- Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

RYBY



esf evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_PR5_2_20

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	V/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
Téma:	Ryby
	Žáci z živočichů na obrázcích vybírají ryby, při práci mohou používat encyklopedie a internet
Autor:	Jana Kroupová
Očekávaný výstup:	Rozeznávání ryb, vyhledávání informací v encyklopedii, na internetu
Klíčová slova:	ryby, makrela
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	5. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály:	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Eubalaena_glacialis3.jpg 2. http://www.naturephoto.cz/fotobanka/obozivelnici-amphibians/2516-rosnicka-zelena-hyla-arborea.html 3. http://www.rybarizatec.cz/obsah/2011/05/okoun-ricni/ 4. http://www.ckrumlov.cz/obr/aktual/region/13032b.jpg 5. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e1/Erinaceus_europaeus_%28Marek_Szczepanek%29.jpg 6. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html03/foto_019.html 7. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html01/foto_011.html 8. http://leccos.com/index.php/clanky/ropucha 9. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html05/foto_061.html 10. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/be/European_Common_Frog_Rana_temporaria_%28cropped%29.jpg 11. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html04/foto_027.html 12. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html05/foto_008.html 13. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a6/Bottlenose_Dolphin_KSC04pd0178.jpg 14. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/27/Emys_orbicularis_2009_G1.jpg 15. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html02/foto_001.html 16. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html02/foto_002.html 17. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html01/foto_044.html 18. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/76/European_mole_animal.jpg 19. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html04/foto_012.html 20. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html03/foto_027.html 21. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html04/foto_077.html 22. http://www.prazskestezky.cz/unet/unet08.html 23. http://rybareni.kx.cz/Rybareni/webyx/sumec/sumec.htm 24. http://www.rodina.cz/clanek3958.htm 25. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html04/foto_120.html 26. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/56/White_shark.jpg 27. http://www.nasiptaci.cz/dat/splha.htm 28. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html01/foto_043.html 29. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html03/foto_005.html



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Rozstříhej obrázky z přílohy, vyber z nich ryby.

2. Obrázky nalep, vyber z nabídky správné názvy ryb a dopiš je pod obrázky.

Nabídka: krtek, slon, okoun, sumec, sýkora, krokodýl, ještěrka, vrabec, rosnička, čolek, pstruh, datel, kobra, delfín, ježek, čáp, skokan, mlok, strakapoud, želva, netopýr, velryba, ropucha, platýs, orel, mečoun, žralok, užovka, zmije

3. Odpovídej ANO x NE. Zatrhni správné písmeno.

	ANO	NE
Savci po narození sají mateřské mléko	M	J
Ryby se pohybují pomocí šupin	E	A
Pulci dýchají žábrami	K	Z
Hadi přečkávají zimu ve stavu zimního spánku	R	E
Ptáci rodí živá mláďata	V	E
Tělesná teplota ptáků je stálá	L	E
Tělo savců je většinou pokryto peřím	C	A

4. Napiš název živočich z předcházejícího úkolu. _____

Zjisti o něm následující informace:

Jaké velikosti dosahuje _____




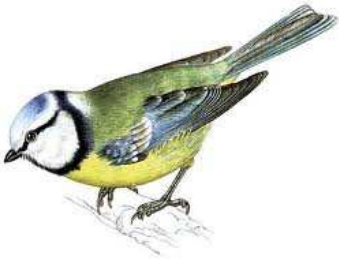

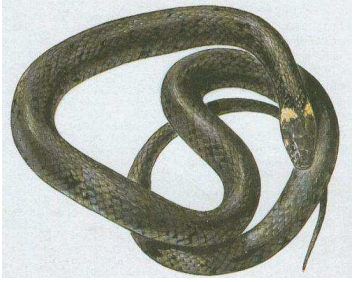
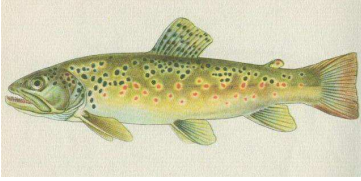
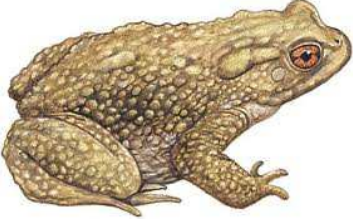
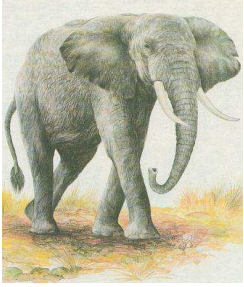





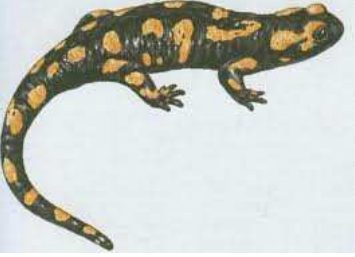
Jak přečkají zimu _____

Čím se živí _____

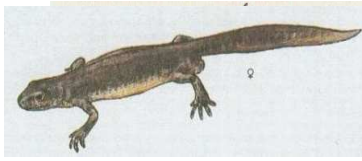
Kde žije _____

Nakresli obrázek.

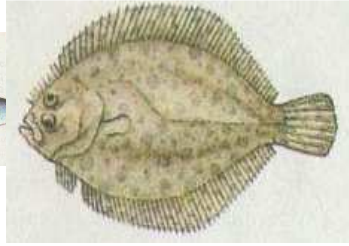
Příloha

1. 	2. 	3. 
4. 	5. 	6. 
7. 	8. 	9. 
10. 	11. 	12. 
13. 	14. 	15. 

16.



17.



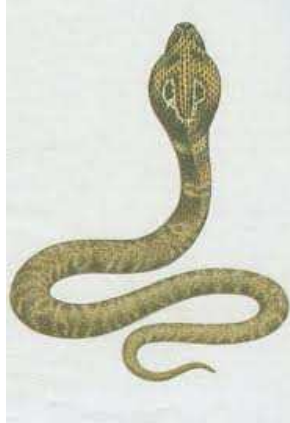
18.



19.



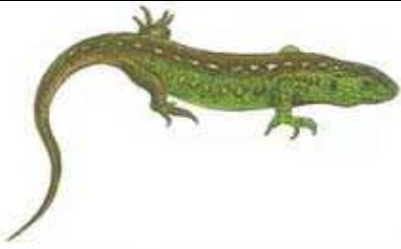
20.



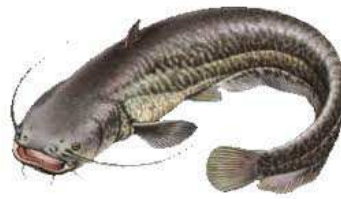
21.



22.



23.



24.



25.



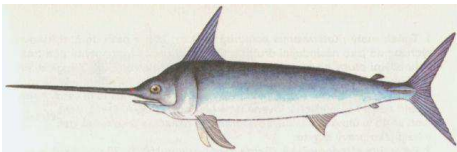
26.



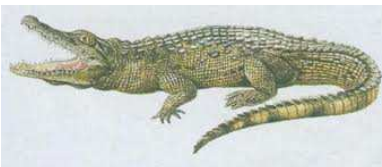
27.



28.



29.



ŘEŠENÍ

1. Rozstříhej obrázky z přílohy, vyber z nich ryby.
2. Obrázky nalep, vyber z nabídky správné názvy ryb a dopiš je pod obrázky.
Nabídka: krtek, slon, okoun, sumec, sýkora, krokodýl, ještěrka, vrabec, rosnička, čolek, pstruh, datel, kobra, delfín, ježek, čáp, skokan, mlouk, strakapoud, želva, netopýr, velryba, ropucha, platýs, orel, mečoun, žralok, užovka, zmije

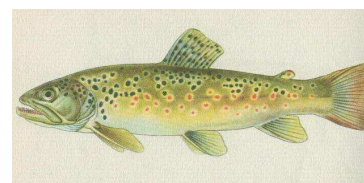
Okoun



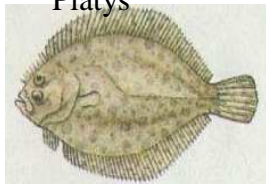
sumec



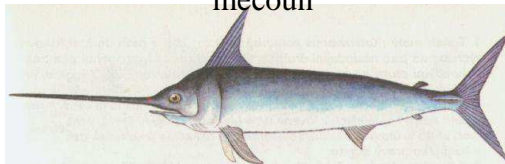
pstruh



Platýs



mečoun



žralok



3. Odpovídej ANO x NE. Zatrhni správné písmeno.

	ANO	NE
Savci po narození sají mateřské mléko	<u>M</u>	J
Ryby se pohybují pomocí šupin	E	<u>A</u>
Pulci dýchají žábrami	<u>K</u>	Z
Hadi přečkávají zimu ve stavu zimního spánku	<u>R</u>	E
Ptáci rodí živá mláďata	V	<u>E</u>
Tělesná teplota ptáků je stálá	<u>L</u>	E
Tělo savců je většinou pokryto peřím	C	<u>A</u>

4. Napiš název živočich z předcházejícího úkolu. makrela

Zjisti o něm následující informace:

Jaké velikosti dosahuje. Dosahuje velikosti až 45 cm.

Jak přečkají zimu. V zimě hejna makrel přezimují v hlubších vodách.

Čím se živí. Drobné rybky.

Kde žije. Makrely, které vyžadují mírně vyšší teplotu vod, pronikly až do mořských zálivů východního Finska, a také u Grónska dále v severu, a objevily se i v Bílém moři.