

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

PTÁCI



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_21

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	V/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
Téma:	Ptáci
Autor:	Jana Kroupová
	Žáci z živočichů na obrázcích vybírají ptáky, při práci mohou používat encyklopedie a internet
Očekávaný výstup:	Rozeznávání ptáků, vyhledávání informací na internetu a v encyklopedii
Klíčová slova:	ptáci, albatros
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

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

2. Obrázky nalep, vyber z nabídky správné názvy ptáků 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. Po vyškrtání výrazů v osmisměrce ti zůstane název ptáka

JIŘIČKA, LÍN, KUKAČKA, KAKADU, STRAKA, SLAD, SLAVÍK, AMUR, DUDEK,
ŽULA, DUB, ŘEKA, PÁV, BOD, BÝCI, RÁJ, DŮL

A	J	I	Ř	I	Č	K	A
I	Á	L	L	E	E	U	M
C	R	Ů	Ž	D	K	K	U
Ý	B	D	U	B	Í	A	R
B	O	D	L	A	V	Č	T
R	U	D	A	K	A	K	L
P	Á	V	O	L	L	A	Í
A	K	A	R	T	S	S	N

4. Pták z osmisměrky je _____

Zjisti o něm následující informace.

Jaké má rozpětí křídel? _____

Jaká je jejich hmotnost? _____




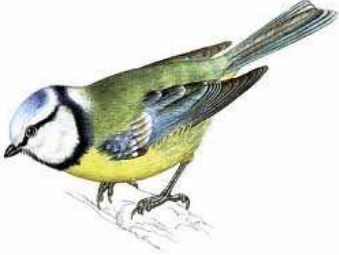


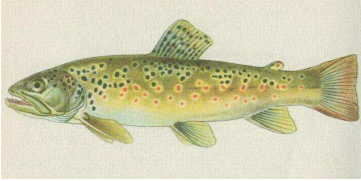
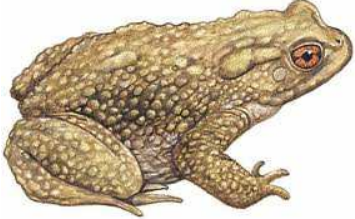
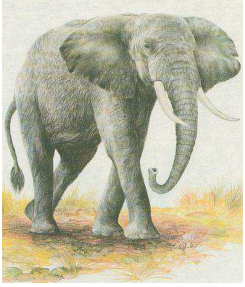


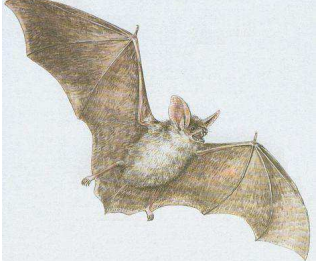


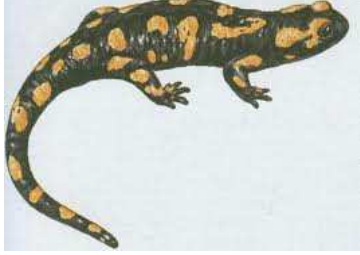
Čím se živí? _____

Kde žije? _____

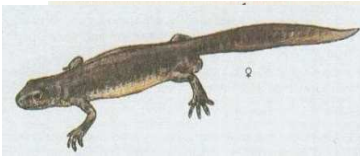
Jaké věku se může dožít? _____

Nakresli obrázek.

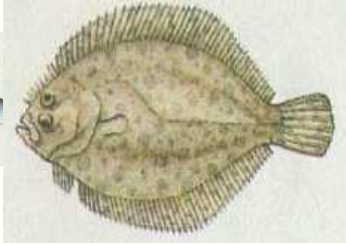
Příloha

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

16.



17.



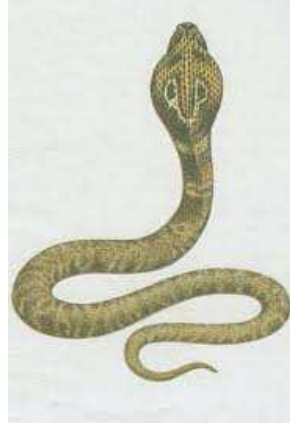
18.



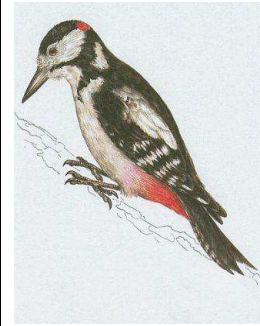
19.



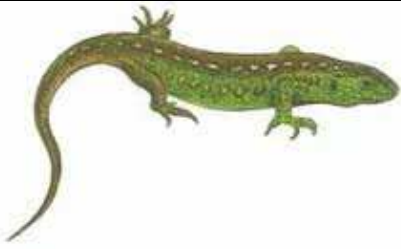
20.



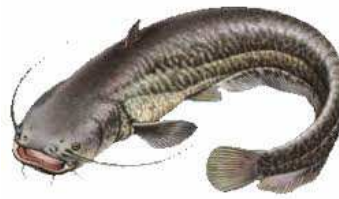
21.



22.



23.



24.



25.



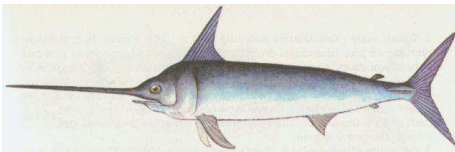
26.



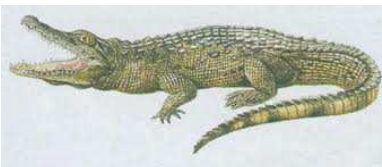
27.



28.



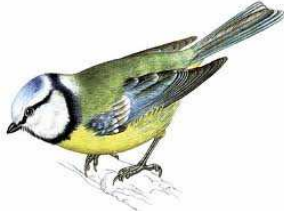
29.



ŘEŠENÍ

1. Rozstříhej obrázky z přílohy, vyber z nich ptáky.
2. Obrázky nalep, vyber z nabídky správné názvy ptáků 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

Sýkora



vrabec



datel



Čáp



strakapoud



orel



3. Po vyškrtnání výrazů v osmisměrce ti zůstane název ptáka
JIŘIČKA, LÍN, KUKAČKA, KAKADU, STRAKA, SLAD, SLAVÍK, AMUR, DUDEK,
ŽULA, DUB, ŘEKA, PÁV, BOD, BÝCI, RÁJ, DŮL

A	J	I	Ř	I	Č	K	A
I	Á	L	L	E	E	U	M
C	R	Ů	Ž	D	K	K	U
Ý	B	Đ	U	B	Í	A	R
B	Θ	Đ	L	A	V	Č	T
R	U	Đ	A	K	A	K	L
P	Á	V	O	L	L	A	Í
A	K	A	R	T	S	S	N

4. Pták z osmisměrky je albatros
Zjisti o něm následující informace.
Jaké má rozpětí křídel? Přes 3 metry.
Jaká je jejich hmotnost? Mohou dosáhnout váhy 10 kg.
Čím se živí? Žerou výhradně živočichy žijící v moři. Podle druhu se různě specializují na ryby, drobné hlavonožce nebo korýše. Loví i v noci, hlavně menší chobotnice které nejsou ve dne aktivní. Nejčastěji potravu sbírají z hladiny nebo jen z malé hloubky, některé druhy se ale dokáží potopit i do 5 m. V období nedostatku potravy žerou i mršiny plovoucí po mořské hladině, tučňáky, tuleně i velryby, nebo kril žijící blízko hladiny.
Kde žije? Albatrosi se vyskytují převážně na jižní polokouli v okolí Antarktidy a jihu Austrálie a Afriky, včetně Jižní Ameriky.
Jaké věku se může dožít? Albatrosi se podle druhu mohou dožít 40 a více let.