



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

Metodicko – pedagogické centrum

Národný projekt

VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKÝCH KOMUNITÍ

Daniela Líšková

Svet okolo nás

Vydavateľ:	Metodicko-pedagogické centrum, Ševčenkova 11, 850 01 Bratislava
Autor UZ:	PaedDr. Daniela Líšková
Kontakt na autora UZ:	Základná škola, Školská ul. č. 9, Lovinobaňa, danali25@gmail.com
Názov:	Svet okolo nás - tretia časť
Rok vytvorenia:	2014
Oponentský posudok vypracoval:	RNDr. Katarína Golianová
ISBN 978-80-565-0660-8	

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunít. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

Obsah:

Pracovné listy sú určené pre žiakov 4. ročníka na vyučovanie prírodovedného predmetu svet okolo nás. Poslúžia hlavne žiakom z marginalizovaných rómskych komunít pri opakovaní učiva a pri pátraní po nových vedomostiach. Pracovné listy zadávam žiakom nielen na vyučovaní, ale aj ako domácu úlohu. Takto si hlavne slabší žiaci jednoduchým spôsobom zopakujú učivo prebraté na vyučovacej hodine. Vypracovaním pracovných listov sa žiaci hrovou a nenásilnou formou pripravujú na vyučovacie hodiny a upevňujú si prebrané učivo z jednotlivých tematických celkov. Každý učiteľ, ktorý pracuje s deťmi, túži vidieť ich radosť pri riešení úloh.

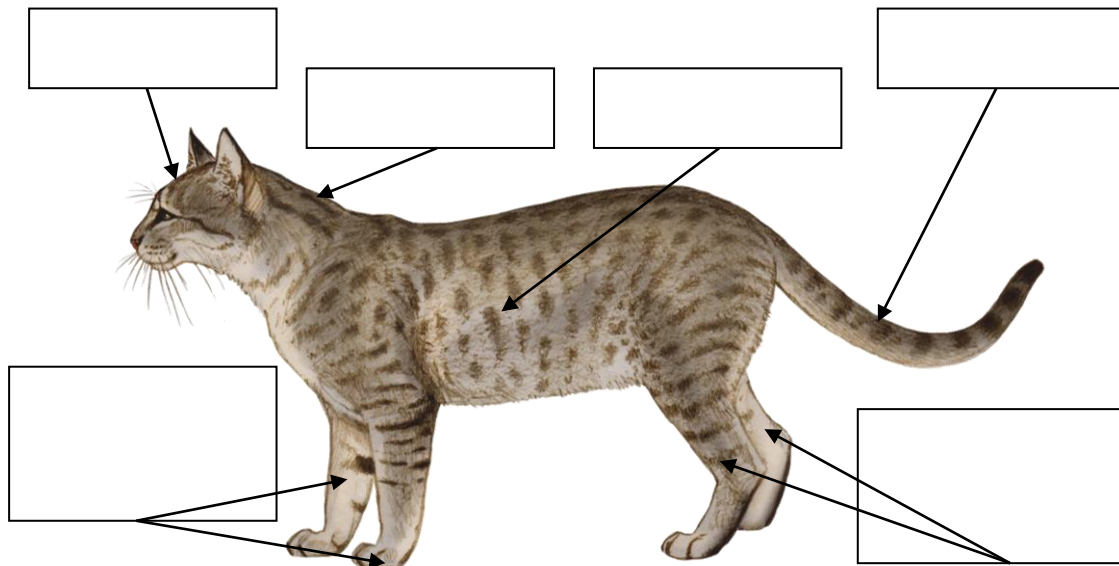
Úspech je obrovská odmena, ktorú môžeme dosiahnuť, ak sa budeme s nimi rozprávať, počúvať ich a dáme možnosť zvládnuť úlohy aj tým, ktorým sa v škole menej darí. Nikdy netreba zabúdať na pozitívne hodnotenie pri každej činnosti a aj pri najmenšom úspechu oceňovať ich prácu pred vrstovníkmi, rodičmi a verejnosťou.

Pracovné listy sú zamerané na tieto témy:

1. Suchozemské živočíchy, /PL č. 1/
2. Živočíchy žijúce na lúke, /PL č. 2, 3, 4/
3. Živočíchy žijúce na poli, /PL č. 5, 6/
4. Živočíchy žijúce v pôde, /PL č. 7, 8/
5. Živočíchy žijúce vo vzduchu, /PL č. 9/
6. Zaujímavosti o človeku, /PL č. 6/
7. Liahnu sa z vajíčok, /PL č. 7 - 8/
8. Rodičia a ich mláďatá, /PL č. 9/
9. Štvrt'ročný test

SUCHOZEMSKÉ ŽIVOČÍCHY

Pomenuj časti tela mačky domácej a názvy doplň na správne miesto.



Prečiarkni slovo, ktoré nepatrí do vety.

Mačka domáca patrí medzi vodné/suchozemské živočíchy. Je to bylinožravec/všežravec/mäsožravec. Živí sa zrnom/mäsom/bylinami. Dvakrát do roka rodí vidiace/slepé mláďatá, ktoré sa živia myšami/matenským mliekom. Mláďatá sú po narodení slepé/vidia. Mačky sa v tme zužujú/roztahujú zrenice, takže dobre nevidí/vidí. Mačka vidí čiernobielo/farebne. Najdokonalejším zmyslom mačky je zrak/sluch/čuch.

Pracuj s internetom a zisti, aké rôzne plemená mačiek žijú na našej planéte.



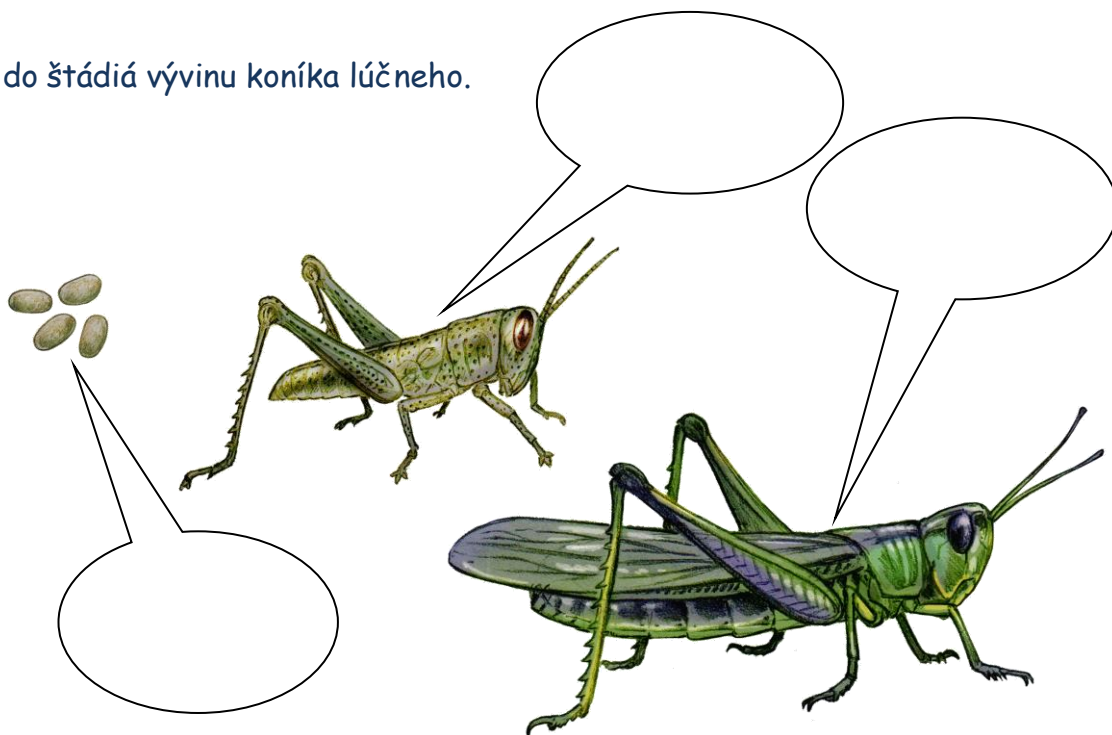
ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE NA LÚKE

Doplň do viet správne slová zo zátvorky.

Na lúke žije aj Patrí medzi Vrzgavý
zvuk vydáva stehien nôh. Larvy sa na dospelého
koníka podobajú. Rozdiel je len v tom, že nemajú Koník lúčny je
..... Pri jeho vývine ide o premenu.

/trením, dokonalá, zadných, koník lúčny, hmyz, bylinožravec, krídla, cicavec, nedokonalá,
predných, všežravec/

Doplň do štádiá vývinu koníka lúčneho.



Vyhľadaj na internete a v encyklopédii, aké iné druhy koníkov žijú na lúke a ako sa od seba líšia.



ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE NA LÚKE

Vyhľadaj správne názvy a napíš ich na riadok.

KAPUSTNÝ	RUŽOVÁ	LÚČNY	KVETÁRIK	SEDEMBODKOVÁ
KONÍK	LIENKA	DVOJTVARÝ	MLYNÁRIK	VOŠKA

Vieš, čo som?

Patrím medzi hmyz, žijem v kolóniách. Živím sa vyciciavaním šťavy z listov rastlín, ktoré potom vyschnú. Vyvíjam sa nedokonalou premenou.

.....

Patrím medzi hmyz, moje larvy sa živia voškami. Vyvíjam sa dokonalou premenou.

.....

Vývin mlynárika kapustného. Pod obrázkom daj do krúžku správne číslo.

			
1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.

Nájdí v trojsmerovke potravu, ktorou sa živí larva mlynárika kapustného.

D	B	L	E	K	R	A
O	T	Z	U	A	J	T
G	S	J	X	R	O	S
I	E	A	H	F	S	U
R	Z	P	Y	I	T	P
D	U	L	E	O	K	A
B	Á	R	E	L	A	K



Mlynárik kapustný sa vyvíja premenou.

ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE NA LÚKE



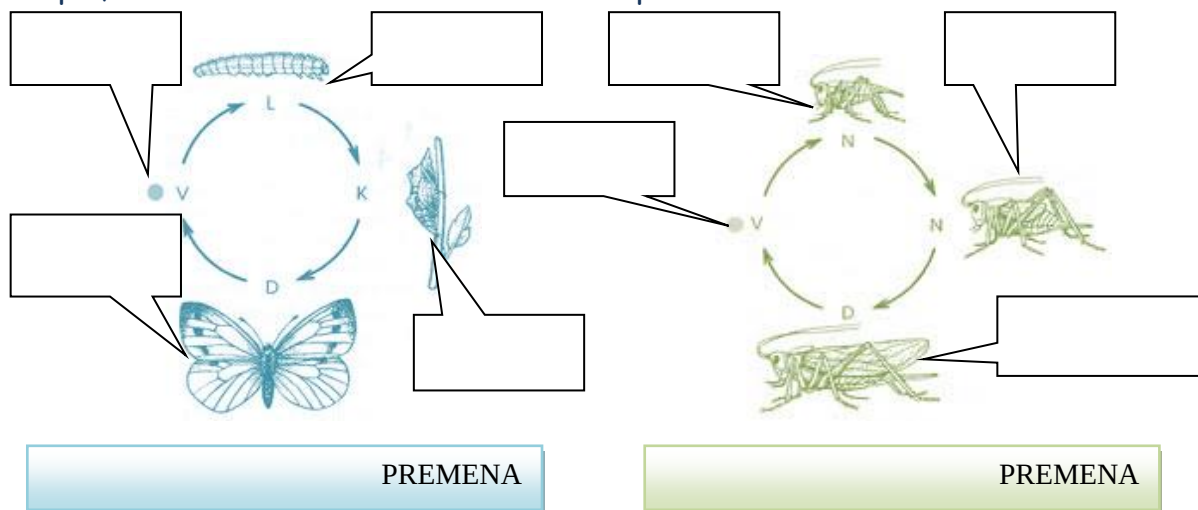
Spoj čiarou názov živočícha s jeho znakmi.



Vyhľadaj na internete aj názvy iných živočíchov, ktoré žijú na lúke.

Doplň štádiá vývinu mlynárika kapustného, koníka lúčneho.

Doplň, či ide o dokonalú alebo nedokonalú premenu.



ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE NA POLI

Pomenuj živočíchy na obrázku./zajac poľný, škrečok poľný, králik poľný, hraboš poľný/



Poznáš rozdiel medzi zajacom poľným a králikom poľným? Vyfarbi v tabuľke červenou farbičkou spoločné znaky, zelenou farbičkou znaky zajaca a hnedou farbičkou znaky králika.

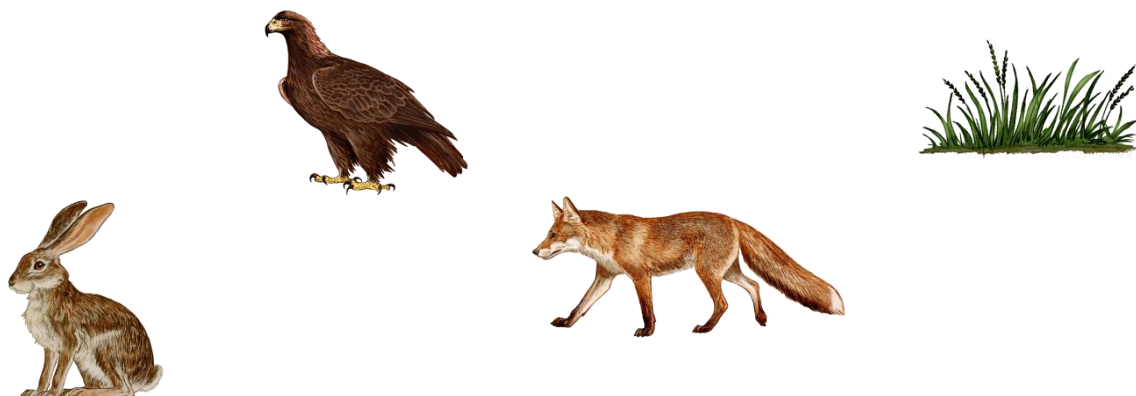
Je bylinožravec.	Má kratšie ušnice
Mláďatá majú po narodení srst'.	Beží rýchlo, má dlhé nohy.
Ukryva sa v tráve pod krami.	Je potravou pre šelmy a dravé vtáky.
Mláďatá sú po narodení slepé.	Mláďatá sú po narodení bez srsti.
Pohybuje sa pomalšie, má kratšie nohy.	Ukryva sa v nore, žije v kolóniách.
Má schopnosť rýchlo sa rozmnožovať.	Mláďatá po narodení vidia.
Má dlhé uši.	Žije na poli.

Doplň  potravinový reťazec.

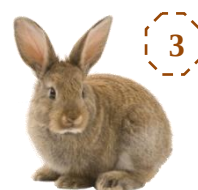
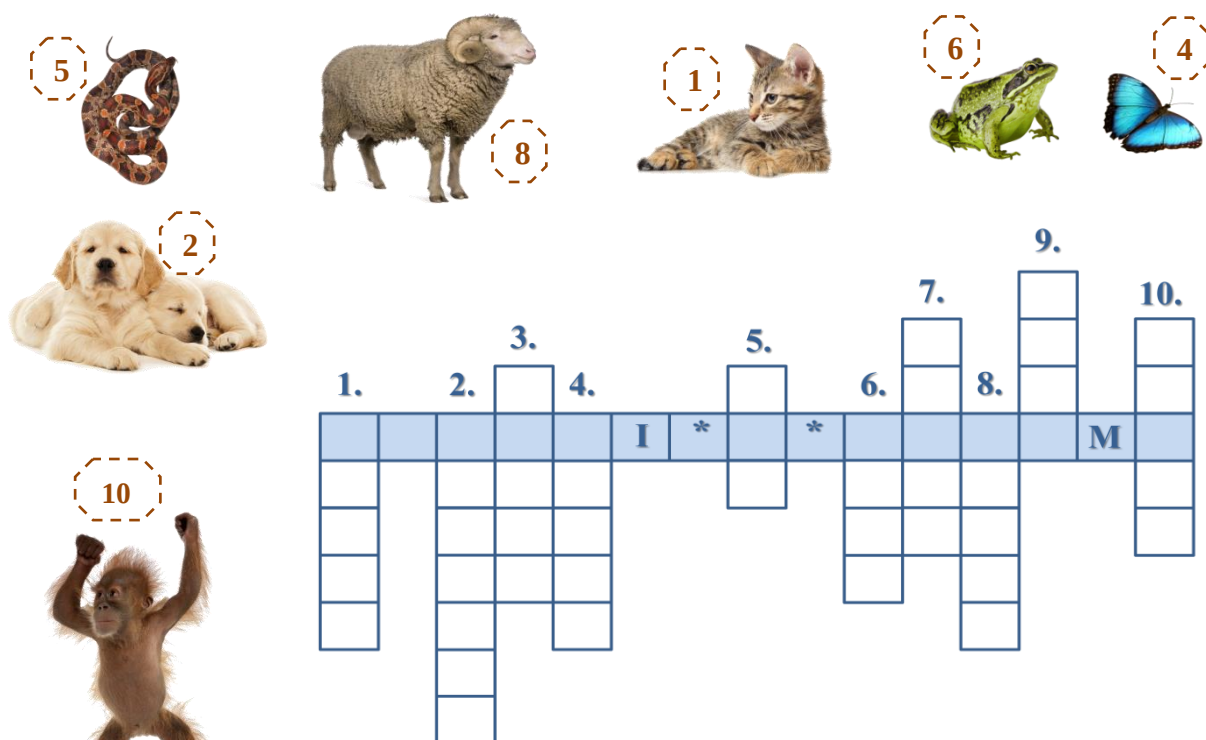


ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE NA POLI

Doplň  potravinový reťazec.



Vylúšti tajničku a dozvieš sa, čím sa živí sokol sťahovavý.



Sokol sťahovavý sa živí

ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE V PÔDE

Doplň do viet správne slová, pomôž si slovami v zátvorke.

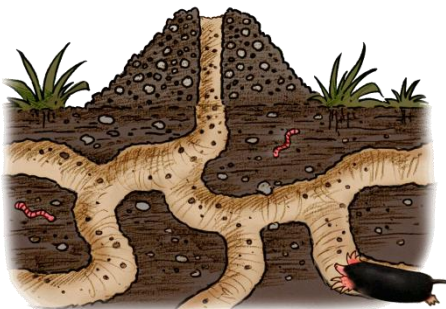


Má malé valcovité, pokryté krátkou čiernou Tá ho chráni pred a Hlavu má pretiahnutú do, ktorý mu pomáha pri vyrývaní Má v ňom uložené aj a ústroje. Má veľmi malé a je takmer slepý. Rozoznáva iba a Jeho nemajú ušnice, preto má ušné ukryté v srsti. Predné končatiny má veľké a podobajú sa Sú zakončené silnými, ktoré mu slúžia na vyhrabávanie

/hmat, rypáček, telo, srst', vlhko, chlad, chodba, oči, otvor, tma, pazúre, svetlo, pôda, uši, lopatka/

Vyfarbi názvy cicavcov, nevyfarbené písmená zapisuj do vety pod obrázok.

Z A J A C K K R A V A R P E S T M A Č K A I J E L E Ň N V L K C O S O L E K O Z A



Chodby, ktoré krt vytvára v pôde sa volajú

Vyfarbi v tabuľke červenou farbičkou spoločné znaky, zelenou farbičkou znaky dážďovky a hnedou farbičkou znaky krta.



LIAHNE SA Z VAJÍČOK
ŽIVÍ SA HMYZOM
VYTVÁRA CHODBIČKY V PÔDE
TELO MÁ POKRYTÉ SRŠŤOU
TELO MÁ Z ČLÁNKOV
RODÍ ŽIVÉ MLAĎATÁ
MÁ VYLCOVITÉ TELO
ŽIVÍ SA ZVÝŠKAMI RASTLÍN
NEMÁ ZMYSLOVÉ ORGÁNY
NIČÍ VEĽA ŠKODLIVÉHO HMYZU
DÝCHA CELÝM TELOM
KYPRÍ PÔDU
MÁ OPASOK



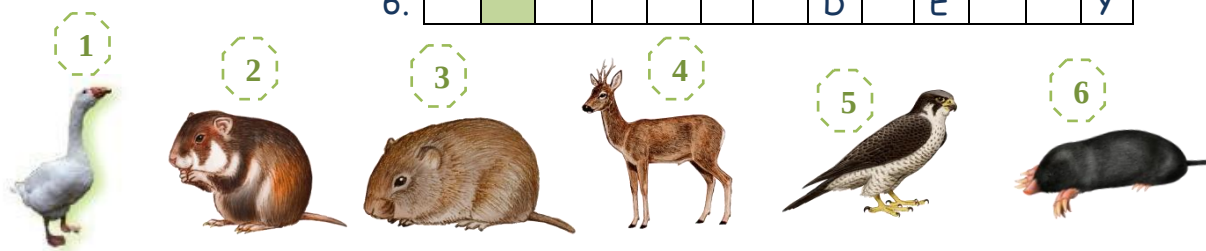
ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE V PÔDE

RIEŠ SUDOKU /Doplň slová - krtinec, krtinec, dážd'ovka, dážd'ovka, krt, krt,
opasok, opasok/

	KRT	OPASOK	
KRTINEC	OPASOK		DÁŽĎOVKA
	KRTINEC	DÁŽĎOVKA	
			KRT

Poznáš tieto živočíchy? Doplň do tabuľky celé názvy a dozvieš sa správnu odpoveď'.

1.				*				C	
2.	Š					*	O		
3.						Š	*		Ý
4.			R		*		R		
5.			O	*	S			V	Ý
6.				*		D	E		Ý

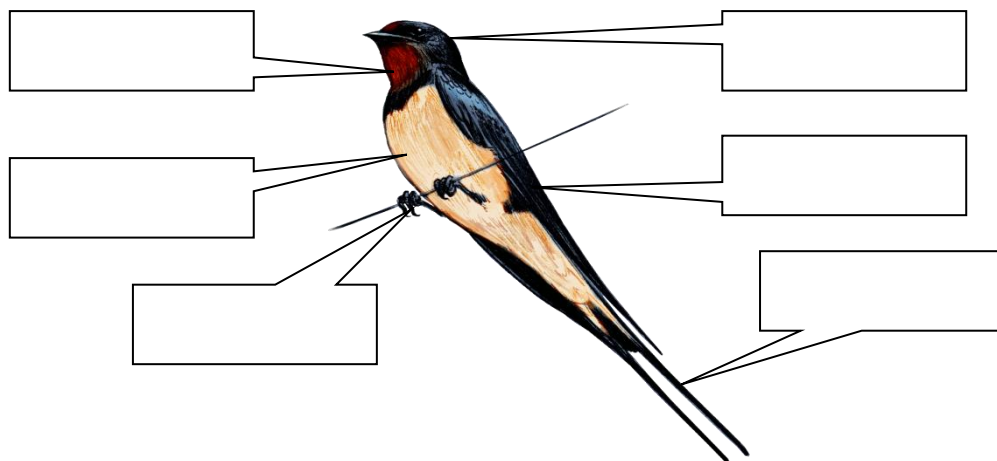


Zhrubnutá časť tela dážd'ovky, v ktorej sa tvoria vajíčka sa volá

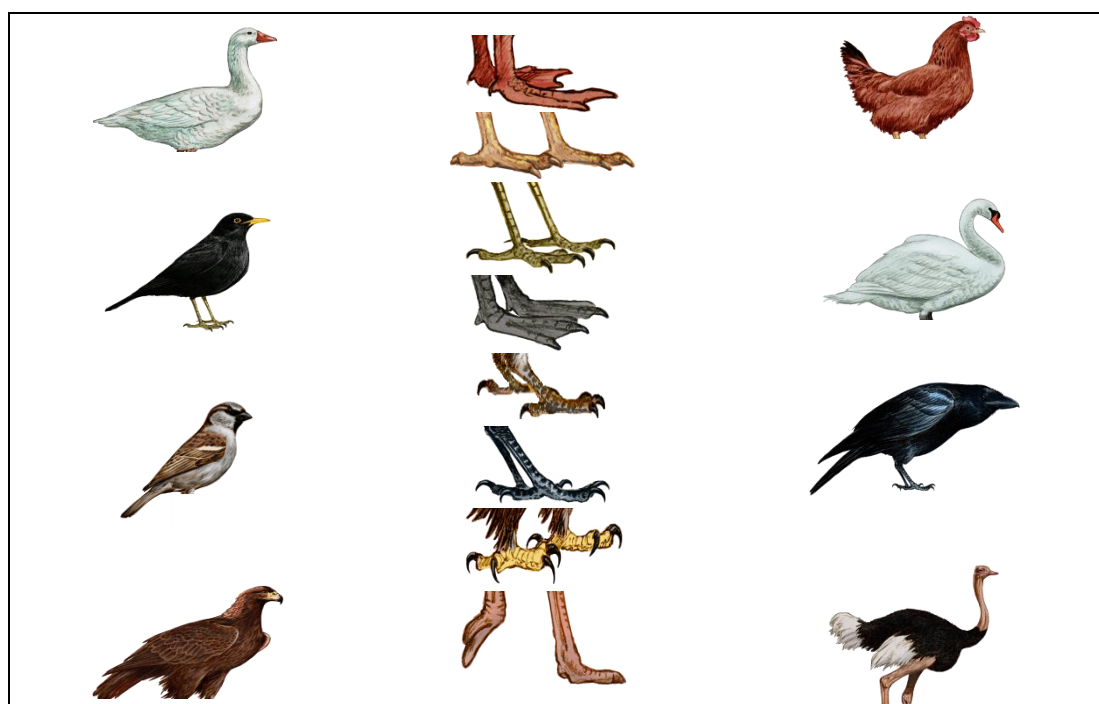
Pracovný list č.9

ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE VO VZDUCHU - VTÁKY

Dopíš do okienok časti tela lastovičky obyčajnej.



Prirad' k vtákovi správne nohy.



Dokresli ku vtákovi správnu značku.

DOMÁCE ■ DIVÉ ■ KŔMIVÉ ■ NEKŔMIVÉ ■ DRAVÉ ■ NEDRAVÉ ■
 STÁLE ● PRELIETAVÉ ● SŤAHOVAVÉ ●

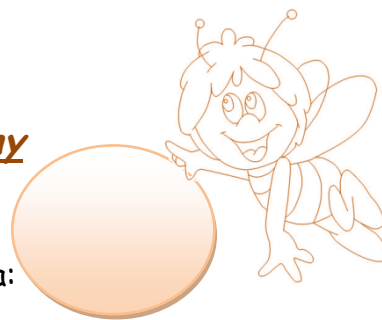
KURA DOMÁCA	HUS DOMÁCA	SOKOL MYŠIAK
LABUŤ VEĽKÁ	VRABEC DOMOVÝ	LASTOVIČKA OBYČAJNÁ
OROL SKALNÝ	SOVA LESNÁ	BOCIAN BIELY

ŽIVOČÍCHY ŽIJÚCE VO VZDUCHU - VTÁKY

Pracuj s encyklopédiou a internetom a potrebné údaje zapisuj do tabuľky.

ZAÚJÍMAVOSTI					
KŔMIVÉ NEKŔMIVÉ					
DRAVÉ NEDRAVÉ					
AKOU POTRAVOU SA ŽIVÝ					
VONKAJŠIE ZNAKY					
STÁLE PRELIETAVÉ SŤAHOVAVÉ					
					
VRABEC DOMOVÝ	DROZD ČIERNY	LASTOVIČKA OBYČAJNÁ	SOKOL MYŠIAK	LABUŤ VEĽKÁ	

Opakovanie - živočíchy



Meno:.....

Známka:

1. Patrí medzi bylinožravce:

- a) škrekok, krava, mačka, koza
- b) zajac, koza, králik, krt
- c) kobyľa, králik, koza, zajac

2. Liahnu sa z vajíčok:

- a) sokol, krtko, labuť, sova
- b) orol, drozd, tučniak, bocian
- c) vrabec, hraboš, škrekok

3. Na tele má opasok:

- a) hraboš
- b) dážd'ovka
- c) krtko

4. Medzi stavovce patrí:

- a) krt, sokol, dážd'ovka, výr
- b) hus, labuť, hraboš, lienka,
- c) krtko, srna, orol, pstruh

5. Medzi mäsožravce nepatrí:

- a) vlk, veverica, líška, rys
- b) krt, líška, orol, vlk
- c) mačka, sokol, štika, krt

6. Vývin mlynárika kapustného:

- a) vajíčko, kukla, larva, motýľ
- b) vajíčko, larva, kukla, motýľ
- c) vajíčko, húsenica, motýľ, kukla

7. Telo nemá pokryté perím:

- a) kačka, morka, hus, sokol
- b) sova, ovca, krt, vrabec
- c) kačka, drozd, labuť, sokol

8. Plazom hovoríme chladnokrvné, lebo:

- a) majú stálu telesnú teplotu
- b) nemajú teplotu
- c) nemajú stálu telesnú teplotu

9. Kyslík z vody neprijímajú:

- a) kapor, žralok, slimák, delfín
- b) pstruh, sumec, ostriež, žralok
- c) jalec, sumec, raja, medúza

10. Vývin koníka lúčneho:

- a) vajíčko, larva, dospelý koník
- b) larva, nymfa, dospelý koník
- c) vajíčko, larva, kukla, dospelý koník

11. Medzi všežravce patrí:

- a) kačka, sviňa, človek
- b) mačka, sokol, ropucha
- c) vlk, diviak, štika

12. Rodí živé mláďatá:

- a) pes, krava, hraboš, morka
- b) zajac, sliepka, mačka, orol
- c) škrekok, srna, líška, krt

13. Medzi krmivé vtáky nepatrí:

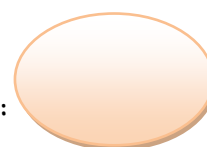
- a) vrabec, sokol, kačka, drozd
- b) lastovička, jastrab, sokol, drozd
- c) orol, sokol, vrabec, lastovička

14. Medzi stále vtáky patrí:

- a) vrabec, lastovička, sova
- b) jastrab, vrabec, sova
- c) sova, bocian, vrabec

Hodnotenie: 14 bodov = 100%

Získaný počet bodov:



Použité obrázky:

www.google.sk

www.pixabay.com