



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

**VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKYCH KOMUNÍT**



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 RÓMSKYCH KOMUNÍT

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**

Rok vytvorenia: 2014

**Oponentský posudok
vypracoval:** RNDr. Katarína Golianová

ISBN 978-80-565-0298-3

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunit. 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 komúní 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. Živočíchov, /PL č. 1/
2. Pohyb živočíchov, /PL č. 2/
3. Živočích a ich potrava, /PL č. 3/
4. Rozmnožovanie živočíchov, /PL č. 4/
5. Narodenie človeka, /PL č. 5/
6. Zaujímavosti o človeku, /PL č. 6/
7. Liahnu sa z vajčiek, /PL č. 7 - 8/
8. Rodičia a ich mláďatá, /PL č. 9/
9. Štvrtročný test

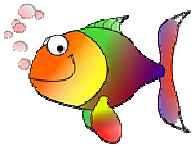
Pracovný list č.1

ŽIVOČÍCHY

Stavovce alebo bezstavovce?

Živočíchý, ktoré nemajú kostru /napr. hmyz, pavúky, červy.../ sú
..... sú živočíchý, ktoré majú v tele kostru. Jej základom je chrbtica.

Rozdeľ stavovce podľa toho, kde patria. Prirad' obrázok k správne názvu.



CICAVCE

CICAVCE

PLAZY

PLAZY

OBOJŽIVELNÍKY

OBOJŽIVELNÍKY

VTÁKY

VTÁKY

RYBY

RYBY



Dýchanie živočíchov:

Názvy živočíchov, ktoré prijímajú kyslík zo vzduchu vyfarbi .



vyfarbi názvy živočíchov, ktoré prijímajú kyslík z vody.








Pstruh potočný	Jarabica poľná	Líška obyčajná	Labuť veľká
Sumec západný	Mačka domáca	Krt obyčajný	Králik domáci
Zajac poľný	Myš domová	Kosatka dravá	Sýkorka belasá
Jašterica zelená	Žralok biely	Sviňa domáca	Úhor európsky

Pracovný list č.2






POHYB ŽIVOČÍCHOV

Niektoré živočíchy vykonávajú len jeden pohyb, iné aj viac pohybov.
Zakresli ku každému živočíchovi značky podľa toho, ako sa pohybuje.

★ skáče, ★ behá, ★ lieta, ★ plazí sa, ★ pláva

						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>

Koľko končatín majú živočíchy? Doplň správny počet. /8, 6, 2, 4, 0/

KRIŽIAK DOMOVÝ	NEMECKÝ OVČIAK	MRAVEC HRŔONY	KURA DOMÁCA	PSTRUH POTOČNÝ
				
<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>

Vieš, ako sa volá živočích, ktorý má jednu svalnatú nohu?

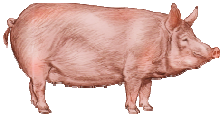
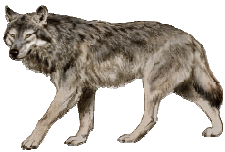


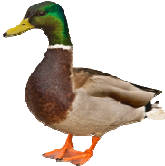





42	6	81	56	25	24		7	25	8	9	12	20	28	4	

8 . 7 = M	48 : 8 = L	32 : 8 = Ý	6 . 7 = S	80 : 10 = H
9 . 9 = I	5 . 5 = Á	4 . 6 = K	60 : 3 = D	24 : 2 = U
	63 : 7 = R	49 : 7 = Z	4 . 7 = N	

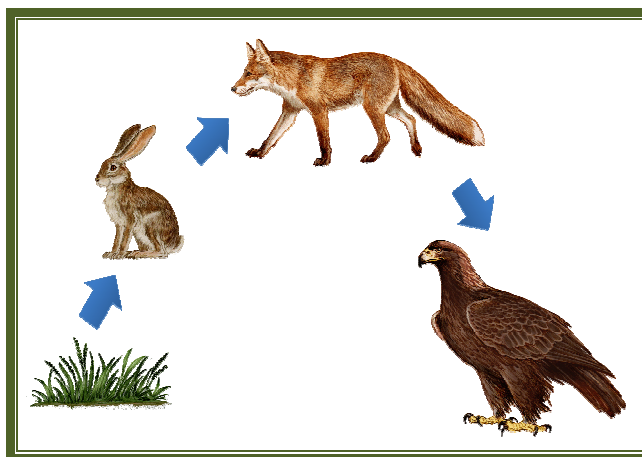
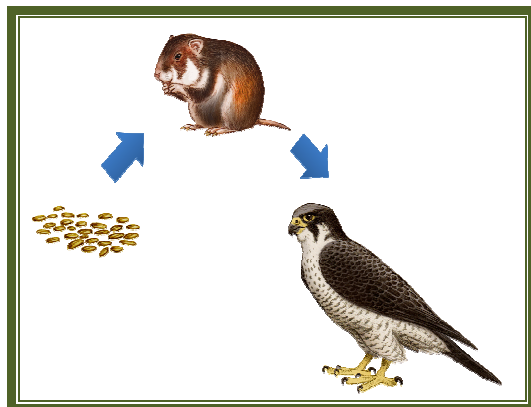
Pracovný list č.3

ŽIVOČÍCHY A ICH POTRAVA

Rozdeľ živočíchy na všežravce, mäsožravce a bylinožravce. Doplň pod obrázok správne zaradenie.

				
SVIŇA DOMÁCA	VLK OBYČAJNÝ	VČELA MEDONOSNÁ	SRNA HÔRNA	KAČKA DIVÁ
				
UŽOVKA OBYČAJNÁ	KÔŇ DOMÁCI	DIVIAK LESNÝ	SOKOL ŠTAHOVAVÝ	ROPUCHA BRADAVIČNATÁ

Pozoruj potravinové reťazce.



Zapíš potravinový reťazec, v ktorom bude zaradený aj človek.

.....

.....

.....

.....

NARODENIE ČLOVEKA

Dieťa sa v tele matky vyvíja
mesiacov. Dieťa v tele matky prijíma kyslík a
potravu priamo od matky
šnúrou. Príchod dieťaťa na svet voláme
..... Po narodení dieťa začína
dýchať svojimi pľúcami. Potravu získava z
.....



Narodené dieťa sa postupne vyvíja. Zapiš na riadok vývin človeka v správnom poradí. Obrázky ti pomôžu. /dojča, starší školský vek, predškolský vek, dospelosť, novorodenec, mladší školský vek, staroba, batol'a/
.....
.....



Pracuj s internetom.

Zisti, koľko detí navštevuje materskú školu v našej obci. Koľko žiakov mladšieho a staršieho školského veku je na našej škole. Koľko dospelých pracuje na našej škole. Koľko obyvateľov má naša obec. Pomôže ti web stránka našej školy a obce.

Materská škola -

Starší školský vek -

Počet obyvateľov našej obce -

Mladší školský vek -

Dospelí -

ZAÚJÍMAVOSTI O ČLOVEKU

Pracuj s internetom.

Najvyšší človek na svete meria - cm.

Najmenší človek na svete meria - cm.



Najstarší človek na svete má - rokov.

Spoj, čo k sebe patrí.

OPORNÁ SÚSTAVA	SRDCE VAJEČNÍKY SVALY	NERVOVÁ SÚSTAVA
OBEHOVÁ SÚSTAVA	MECHÚR PRIEDUŠKY	VYLUČOVACIA SÚSTAVA
DÝCHACIA SÚSTAVA	LEBKA CIEVY	ROZMNOŽOVACIA SÚSTAVA
TRÁVIACA SÚSTAVA	ŽALÚDOK MIECHA OBLIČKY	POHYBOVÁ SÚSTAVA

Vyhľadaj na internete.

Koľko kostí sa nachádza v tele človeka?

Koľko kostí tvorí lebku?

Z koľkých stavcov sa skladá chrbtica?

Koľko kostrových svalov je v ľudskom tele?

Koľko svalov má človek na tvári?

Koľko percent mozgu tvorí voda?

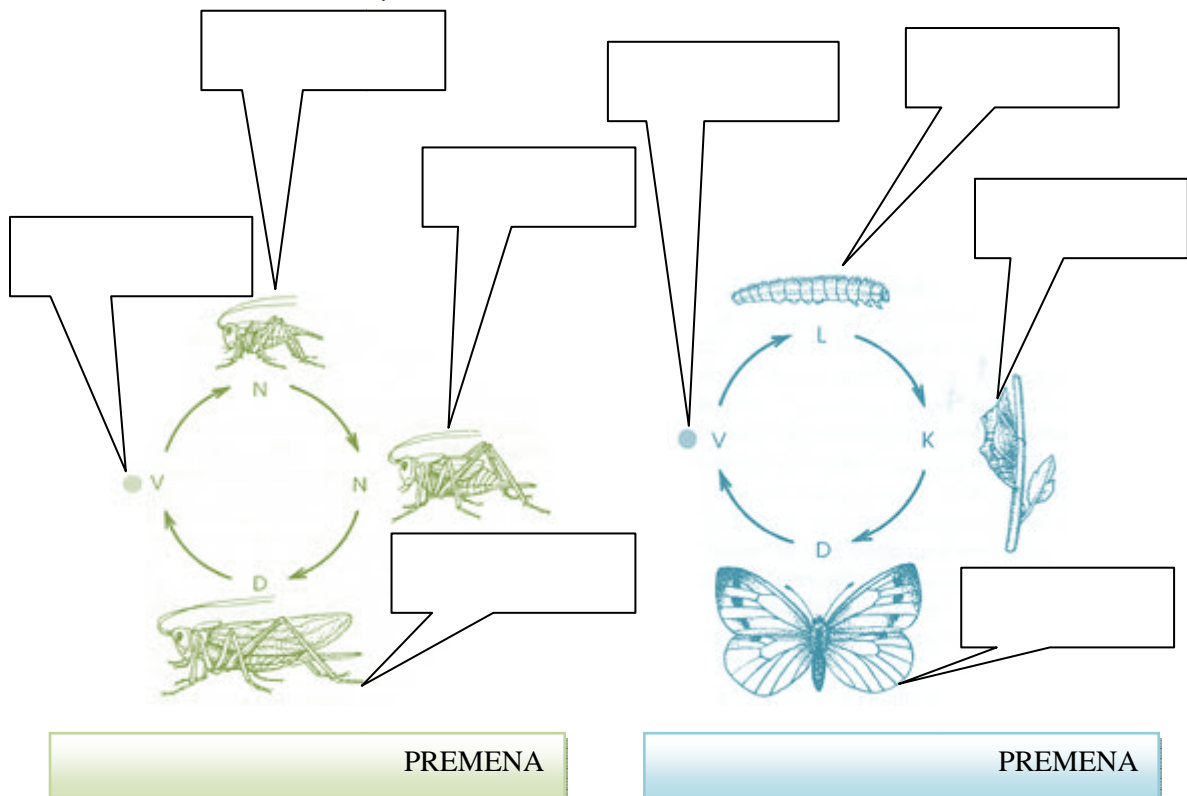
Pracovný list č.7

LIAHNU SA Z VAJÍČOK

Ku každému živočíchovi doplň správny názov: hmyz, ryba, obojživelník, plaz, vták.
 Ak sa mláďa podobá na svojho rodiča, vyfarbi rámček farbou, ak sa nepodobá farbou.

KURA DOMÁCA		UŽOVKA OBYČAJNÁ	
TUČNIAK KRÁĽOVSKÝ		KAPOR OBYČAJNÝ	
KORYTNAČKA MOČIARNA		ROPUCHA BRADAVIČNATÁ	
MRAVEC HÔRNY		BABÔČKA ADMIRÁL	
VČELA MEDONOSNÁ		KONÍK LÚČNY	
LIENKA SEDEMBODKOVÁ		VÁŽKA PLOSKÁ	

Doplň štádiá vývinu mlynárika kapustného, koníka lúčneho. Doplň, či ide o dokonalú alebo nedokonalú premenu.



Pracovný list č.8







LIAHNU SA Z VAJÍČOK

Nájdí v dvojsmerovke názvy živočíchov, ktoré sa liahnu z vajíčok. \rightleftarrows

/Napíš ich na riadok, je ich 10/

A	K	P	E	I	L	S	J	Z	A	L	E	Č	V	O	W	F
S	K	O	K	A	N	Z	E	L	E	N	Ý	Š	L	R	M	B
A	K	Č	I	V	O	T	S	A	L	V	D	C	P	O	Q	T
Ý	N	T	S	U	P	A	K	K	I	R	Á	N	Y	L	M	Ú
G	K	O	R	Y	T	N	A	Č	K	A	O	U	I	I	T	H
Y	N	Č	Ú	L	K	Í	N	O	K	N	K	A	P	O	R	O
M	H	L	E	O	R	Z	T	J	P	A	X	Y	N	B	A	K

Vyhľadaj na internete, aké druhy skokanov, žijú na Slovensku a doplň ich názvy k obrázkom.

		
SKOKAN O_TR_PR_TÝ	SKOKAN Š_Í_LY	SKOKAN H_E_Ý
		
SKOKAN R_P_T_VÝ	SKOKAN KR_T_O_OHÝ	SKOKAN _E_E_Ý

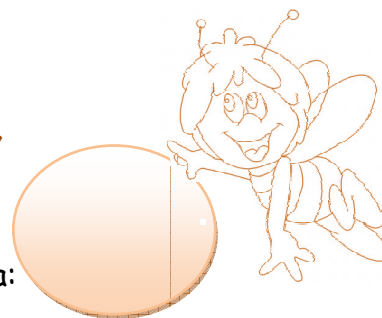
Pracovní list č.9

RODIČIA A ICH MLÁĎATÁ

Vieš pomenovať mláďatá a ich rodičov? Doplň, čo chýba.

	OTEC	MAMA	MLÁĎA
	PES _____	_____	_____
	_____	_____	MAČA _____
	_____	KOZA _____	_____
	KÔŇ _____	_____	_____
	_____	KRAVA _____	_____
	MORIAK _____	_____	_____
	_____	OVCA _____	_____

3. štvrt'ročná práca



Meno:.....

Známka:

1. Medzi bezstavovce patrí:

- a) mucha, osa, pavúky, vretenica
- b) včela, komár, dážďovka
- c) rosnička, ovad, netopier

2. Larva obojživelníkov sa volá:

- a) nymfa
- b) žubienka
- c) žubrienka

3. Z vajíčok sa liahne:

- a) mravec, kura, zajac, kapor
- b) ropucha, korytnačka, tučniak
- c) včela, škrečok, pstruh, mravec

4. Medzi stavovce patrí:

- a) slimák, sokol, sviňa, opica
- b) diviak, medveď, jeleň, rosnička
- c) štika, užovka, dážďovka, hus

5. Medzi mäsožravce nepatrí:

- a) vlk, veverica, líška, rys
- b) hus, kapor, srna
- c) mačka, sokol, štika

6. Vývin mlynárika kapustného:

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

7. Kyslík zo vzduchu prijímajú:

- a) srna, jeleň, kapor
- b) ovca, človek, zajac
- c) kačka, sumec, sokol

8. Plazom hovoríme chladnokrvné, lebo:

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

9. Kyslík z vody prijímajú:

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

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, opica, morča
- b) zajac, sliedka, mačka, orol
- c) ovca, srna, líška, opica

13. Medzi byľinožravce nepatrí:

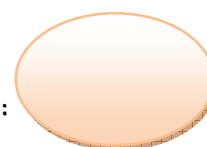
- a) krava, koza, kačka divá, ovca
- b) kobyľa, srna, jeleň, hus
- c) kráľik, veverička, zajac

14. Kde je nesprávne poradie:

- a) dojča, batol'a, dospelosť, staroba
- b) batol'a, dojča, predškolský vek
- c) novorodenec, batol'a, dojča, staroba

Hodnotenie: 14bodov = 100%

Získaný počet bodov:



Použité obrázky:

www.google.sk

www.pixabay.com