



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

M VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKÝCH 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 RÓMSKÝCH KOMUNÍT

Bibiána Sabolová

PO STOPÁCH ZVIERAT - Súbor pracovných listov pre prácu v záujmovom útvare Ochránárskom

Vydavateľ: Metodicko-pedagogické centrum,
Ševčenkova 11, 850 01
Bratislava

Autor UZ: <Mgr. Bibiána Sabolová>
Kontakt na autora UZ: <Základná škola s materskou
školou Tuhrina, Tuhrina 4, 082
07 Tuhrina,
bibli.sabolova@gmail.coml>
Názov: < PO STOPÁCH ZVIERAT-
Súbor pracovných listov pre
prácu v záujmovom útvare
Ochranárskom >
Rok vytvorenia: <2014>
**Oponentský posudok
vypracoval:** Ing. Zuzana Poklembová
ISBN 978-80-565-0142-9

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:

1. Poznávame stopy zvierat.....	2
2. Po stopách zvierat	3
3. Stopy „Brum – brum“	4
4. Hľadaj stopy „kroch- kroch.....	5
5. Po stopách ušiačika	6
6. Po stopách parohatého zvieratka	7
7. Po stopách zvierat'a, čo na komíne hniezdi.....	8
8. Pexeso – zvieracie stopy chránených zvierat	9
9. Pojmová mapa Lesných zvierat	11
10. Stopy zvierat a ľudské stopy	13
11. Rozdiely v stopách zvierat a ľudí.....	14
12. Poznávame ľudské stopy - značky v prírode	15
13. Tvoríme vlastné stopy - značky v prírode.....	16
14. V noci v lese a sám.....	18
15. Stratený v lese bez stopy	19
16. Otestuj sa čo robiť keď sa stratím v lese	20

1. Poznávame stopy zvierat



Chod' po správnej čiare tá t'a a dovedie k majiteľovi stopy. Cestičku ku zvieratku označ

takou farbou, akú si určíš sám!



Vymaľuj zvieratá tak, ako ich poznáš.



Vyfarbi stopu k líške.



Vyfarbi stopu k medveďovi.



Vyfarbi stopu ku

diviakovi.



Vyfarbi stopu ku zajacovi.



Vyfarbi stopu k jeleňovi.

2. Po stopách zvierat



Prišla zima a s ňou aj prvý sneh. Janko s Marienkou sa rozhodli, že sa pôjdu sánkovať. Spúšťali sa dole kopcom, keď tu Janičko zbadal v snehu nejaké stopy. Tvrdil, že tieto stopy pozná a že to je len zajac. Marienka si nebola taká istá a tak prosila bračeka, aby sa rýchlo vrátili domov, pretože to boli stopy medveďa. Poznáš podľa stôp v snehu o aké zviera ide?










Prirad' podľa nápovedy  stopu , ktorá patrí prefíkanému zvieratku.



Zviera vyfarbi .

Pokús sa jeho stopu nakresliť.

 <div data-bbox="199 1064 478 1153" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div>	 <div data-bbox="566 1052 774 1153" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2</div>
 <div data-bbox="558 1243 782 1344" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3</div>	 <div data-bbox="833 1281 1375 1348" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  Jej stopa v snehu má štyri voľné prsty. </div>
 <div data-bbox="529 1556 794 1646" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">4</div> <p data-bbox="199 1765 805 1854">Ak poznáš tieto stopy , napíš k stopám mená zvierat.</p>	 <p data-bbox="833 1594 1343 1639">Na obrázku je</p> <p data-bbox="833 1706 1236 1751">Ktorá stopa jej patrí ? <input data-bbox="1145 1668 1236 1736" type="checkbox"/></p> <p data-bbox="833 1765 1407 1854">Nakresli stopu zvieratká, ktoré je na obrázku.</p> <div data-bbox="912 1803 1417 1966" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; height: 70px; width: 100%;"></div>


3. Stopy „Brum – brum“




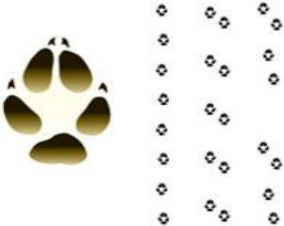
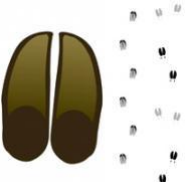
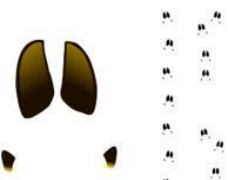
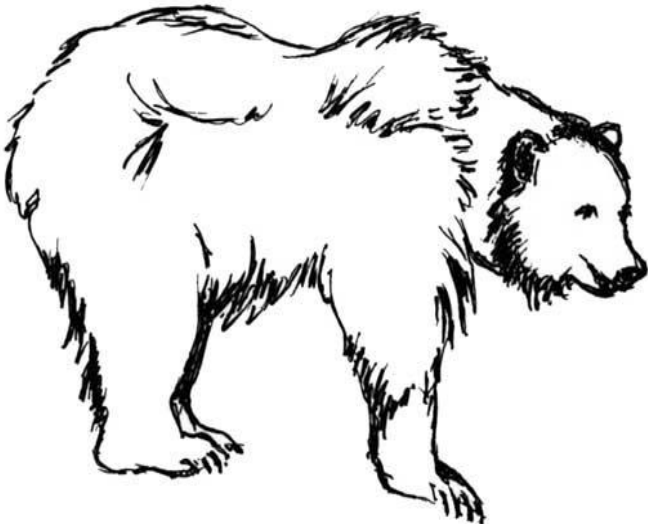



Prirad' podľa nápovedy





stopu , ktorá patrí veľkému , ťažkému zvierat'u.








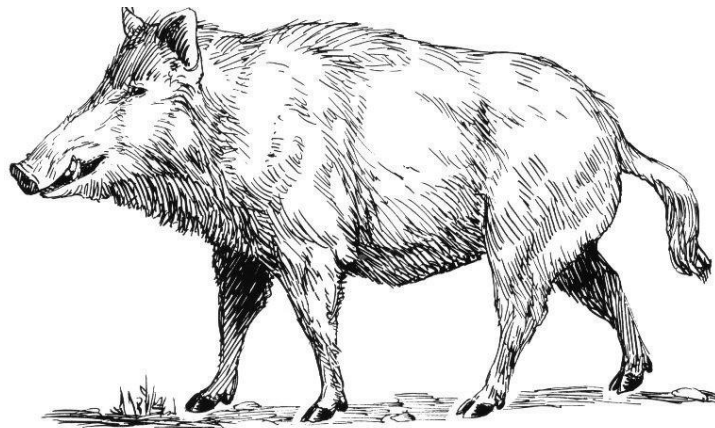





Zviera vyfarbi .

Pokús sa jeho stopu nakresliť.



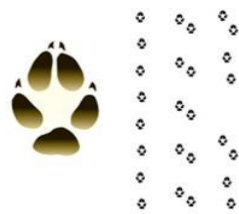


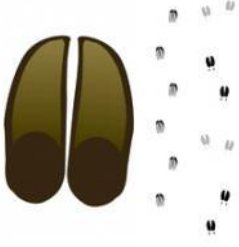

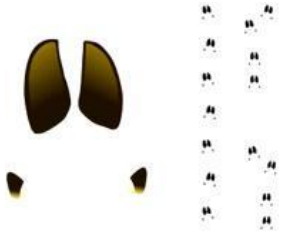
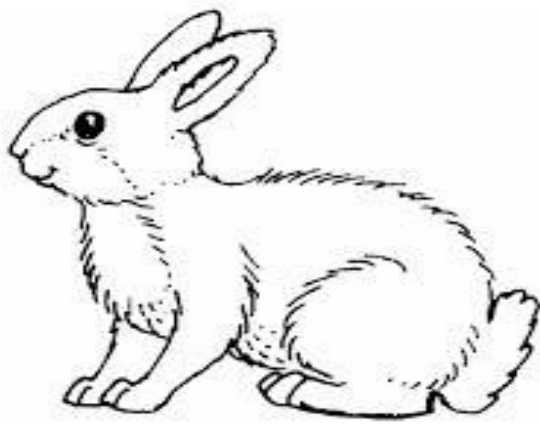


<p>1.....</p>  <p>2.....</p>  <p>3.....</p>  <p>4.....</p>  <p>Vpíš mená zvierat, ktorým patria tieto stopy.</p>	 <p> Jeho stopa zadnej laby sa podobá na ľudskú, pretože sa otláča aj päta. Je to šelma. U nás žije hnedý . Má rad medík.</p> <p>Na obrázku je Vyfarbi ho. </p>  <p>Ktorá stopa mu patrí ? Je to číslo.....</p> <p>Pokús sa jeho stopu nakresliť.</p> <div data-bbox="1129 1641 1378 1921" style="border: 1px solid black; width: 156px; height: 125px; margin-left: auto;"></div>
---	---

4. Hľadaj stopy „kroch- kroch“


 Prirad' podľa nápovedy  stopu , ktorá patrí tomuto zvieratku. Ak poznáš majiteľov ostatných stôp, napíš ich mená k stopám.



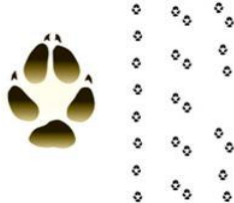


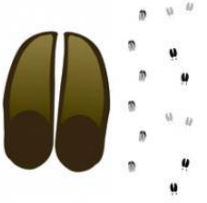
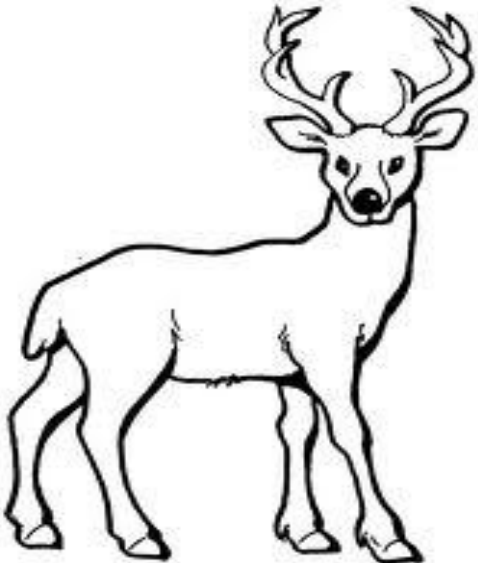

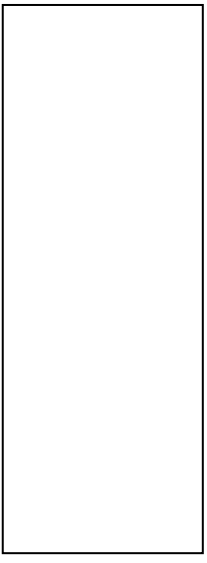


<p>1.....</p>  	
<p>2.....</p>  	<p> Má rypák a v blate sa rad váľa. V srsti sa držia blchy a červy.</p> <p>Na obrázku je  Vyfarbi ho !</p> 
<p>3.....</p>  	<p>V jeho stope sú vytlačené štyri prsty.</p> <p>Ktorá stopa mu patrí ? Je to číslo.....</p>
<p>4.....</p>  	<p>Pokús sa jeho stopu nakresliť. </p> <div data-bbox="710 1792 1316 1982" style="border: 1px solid black; height: 85px; width: 380px; margin: 10px auto;"></div>

5. Po stopách ušiačika


<p>1.....</p> 	<p>Prirad' podľa nápovedy  stopu , ktorá patrí tomuto zvieratku. Ak poznáš majiteľov ostatných stôp, napíš ich mená k stopám.</p>
<p>2.....</p> 	 <p> Ušnice sú veľké a predné nohy kratšie ako zadné. Predné hľadáky- zuby sú dlhé.</p>
<p>3.....</p> 	<p>Na obrázku je</p> <p> Vyfarbi ho.</p>
<p>4.....</p> 	
<p>5.....</p> 	<p> Zanecháva odtlačky až po päty.</p> <p>Ktorá stopa mu patrí ? Je to číslo.....</p> <p>Pokús sa jeho stopu nakresliť.</p> <div data-bbox="821 1736 1348 1982" style="border: 1px solid black; height: 110px; width: 330px;"></div>

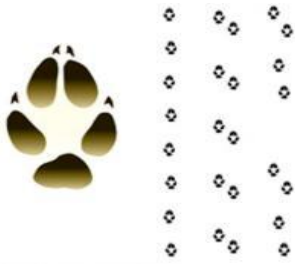

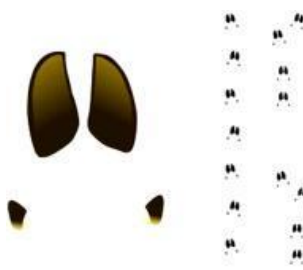
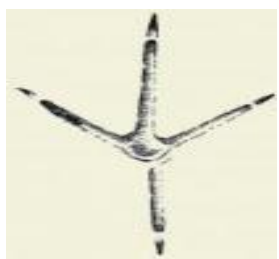



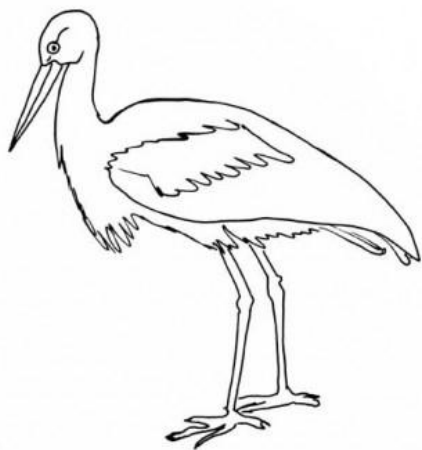

6. Po stopách parohatého zvieratka

Priraď podľa nápovedy  stopu , ktorá patrí veľkému , ťažkému zvierat'u.

<p>1.....</p> 	
<p>2.....</p> 	<p> Patrí medzi obľúbenú lovnú zver. Na konci zimy zhadzuje parohy, na jar mu rastú nové.</p> <p>Na obrázku je  Vyfarbi ho !</p>
<p>3.....</p> 	
<p>4.....</p> 	
<p>5.....</p> 	<p>Zanecháva dvojprstú stopu. Pokús sa jeho stopu nakresliť. </p> <p>Ktorá stopa mu patrí ? Je to číslo.....</p>

7. Po stopách zvierat'a, čo na komíne hniezdi

Priraď podľa nápovedy  stopu , ktorá patrí tomuto zvieratku, čo žerie ryby, žaby, hady.

<p>1.....</p>  <p>2.....</p>  <p>3.....</p>  <p>4.....</p> 	 <p> Je biely alebo čierny, má dlhý červený zobák, ktorým vydáva klepotavý zvuk.</p> <p>Na obrázku je  Vyfarbi ho !</p>  <p> Jeho stopa je ako tvoja ruka, keď sa hlásiš na hodine. Ktorá stopa mu patrí ? Je to číslo.....</p> <p>Pokús sa jeho stopu nakresliť.</p> <div data-bbox="1165 1691 1404 1948" style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 115px; margin-left: auto;"></div>
--	--

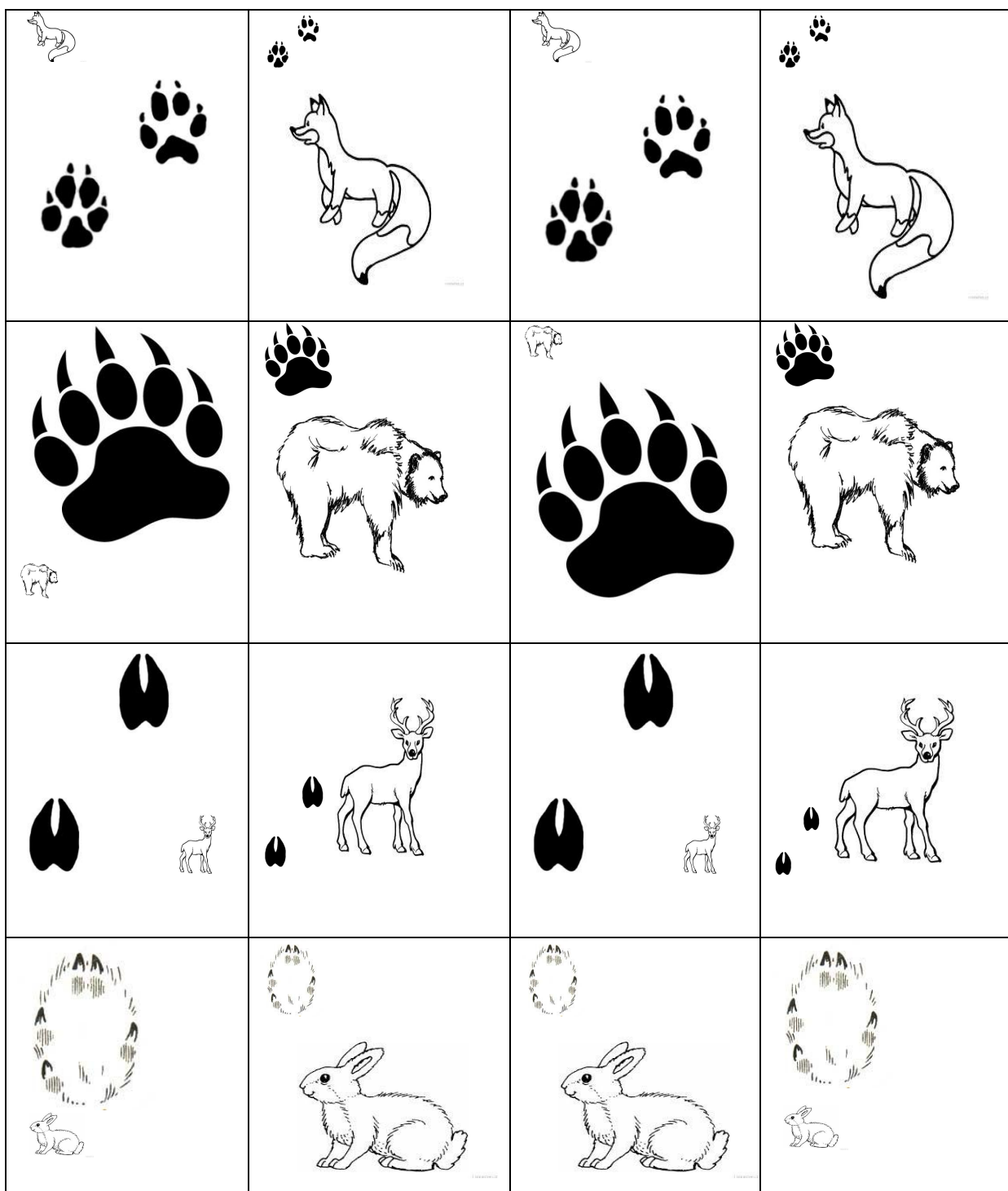
8. Pexeso – zvieracie stopy chránených zvierat



Vystrihni si jednotlivé obdĺžniky a vznikne ti pexeso s lesnými zvieratkami.



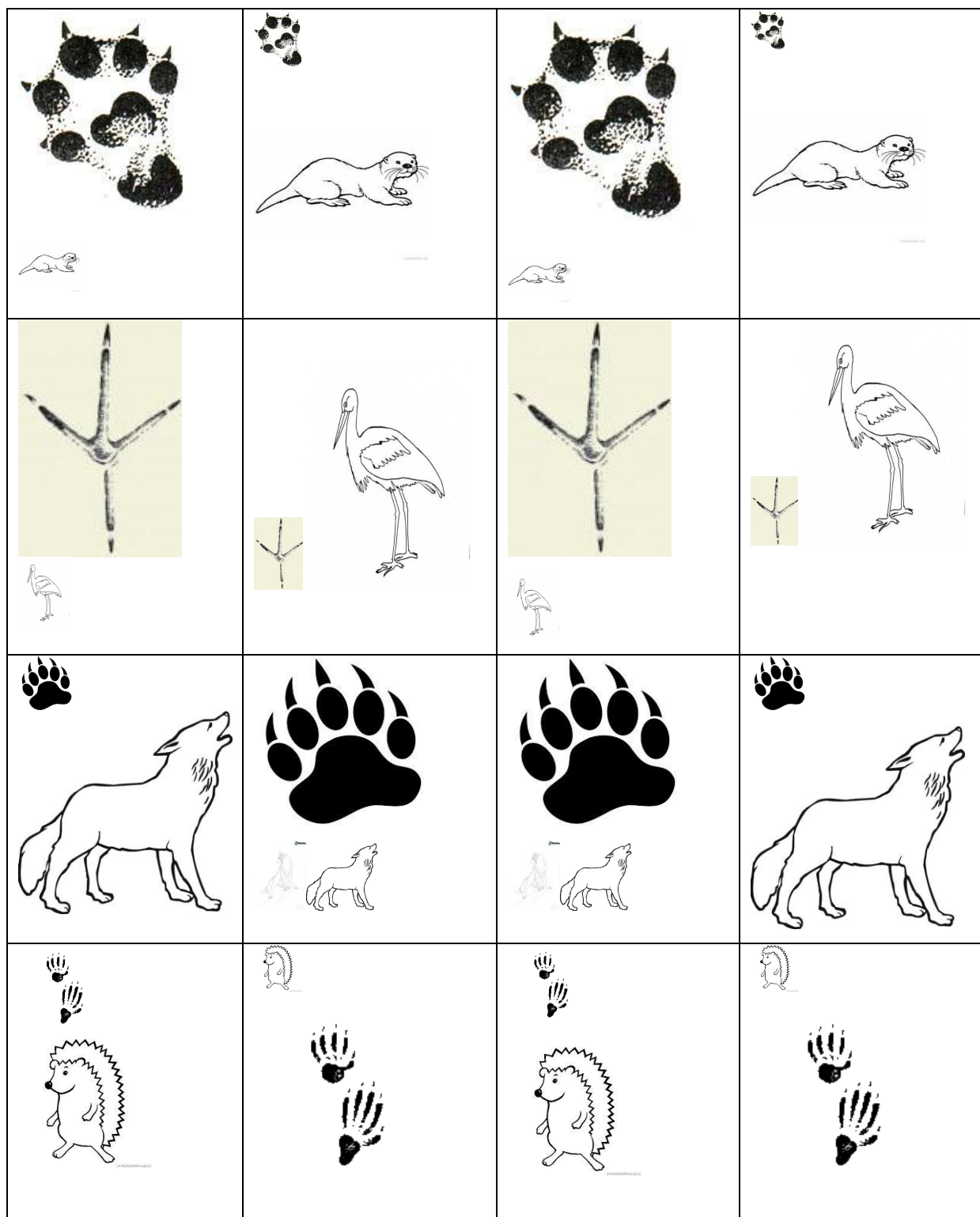
Zvieratká si vyfarbi.



8.1 Pexeso – zvieracie stopy chránených zvierat.



Vystrihni, vyfarbi, hraj sa a uč!



9. Pojmová mapa Lesných zvierat

Čo ti napadne, keď poviem vlk, medveď a jeleň? Napíš všetko, čo ti pri predstave o zieratku, ktoré je medzi bublinami napadne. Tie bubliny, to sú tvoje myšlienky. Napríklad: kde žije, aké má stopy, čím sa živí a iné. Ak to nevieš, vyhl'adaj si informácie v encyklopédii alebo na internete.

Červená
čiapočka

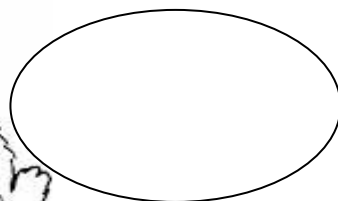
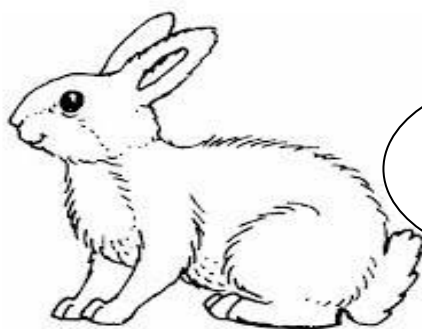
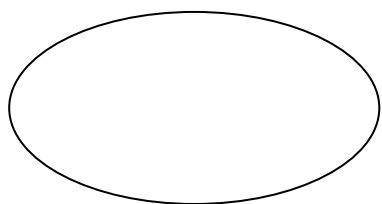
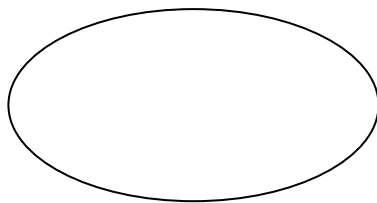
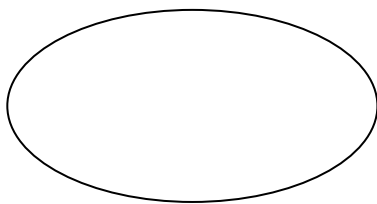
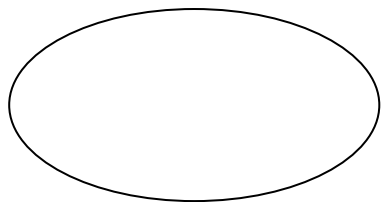


Zvieratko si vyfarbi !

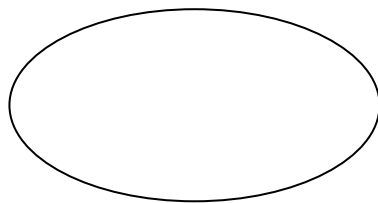
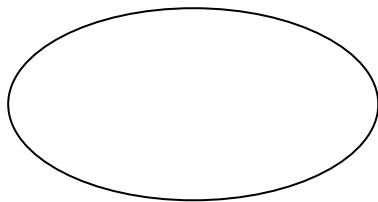
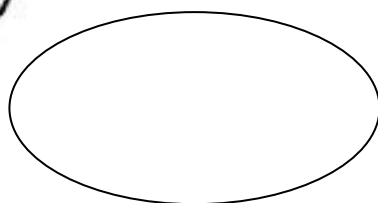
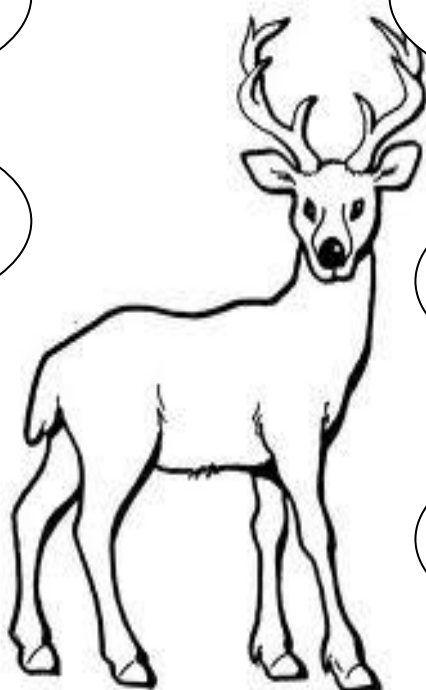
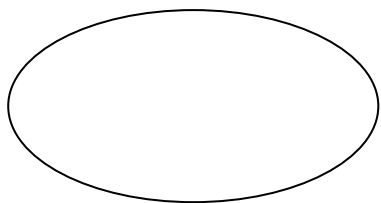
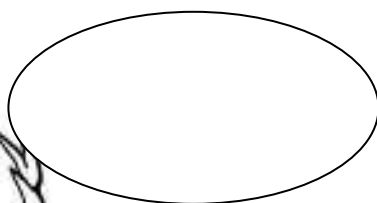
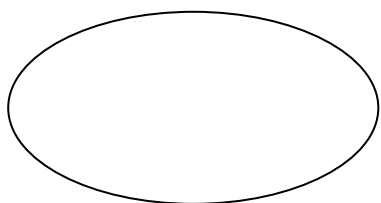


Má rád medik

9.1 Pojmová mapa zvierat



Zvieratká si vyfarbi



10. Stopy zvierat a ľudské stopy

Máš pred sebou krásny les.



Vyber z týchto vecí tie, ktoré do lesa patria a spoj ich čiarou s obrázkom lesa.



11. Rozdiely v stopách zvierat a ľudí

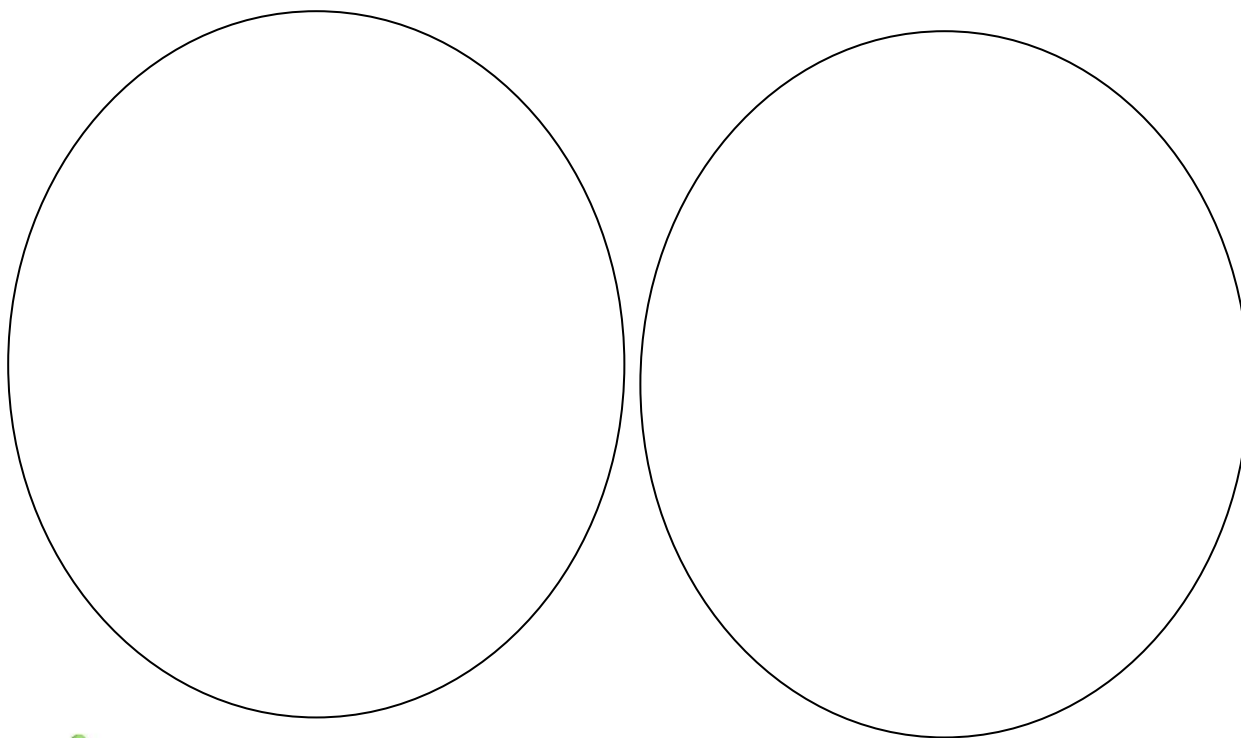


Veźmi si farbičku a obkresli do bubliny svoju ruku, do druhej urob odtlačok ruky.

- Medveď jeho laba a odtlačky končatín



- Tvoja ruka a tvoj odtlačok



Zisti, v čom sú naše končatiny **podobné** a v čom **odlišné** od medveďa.

Spoločné:.....

Odlišné:-----

.....

12. Poznávame ľudské stopy - značky v prírode

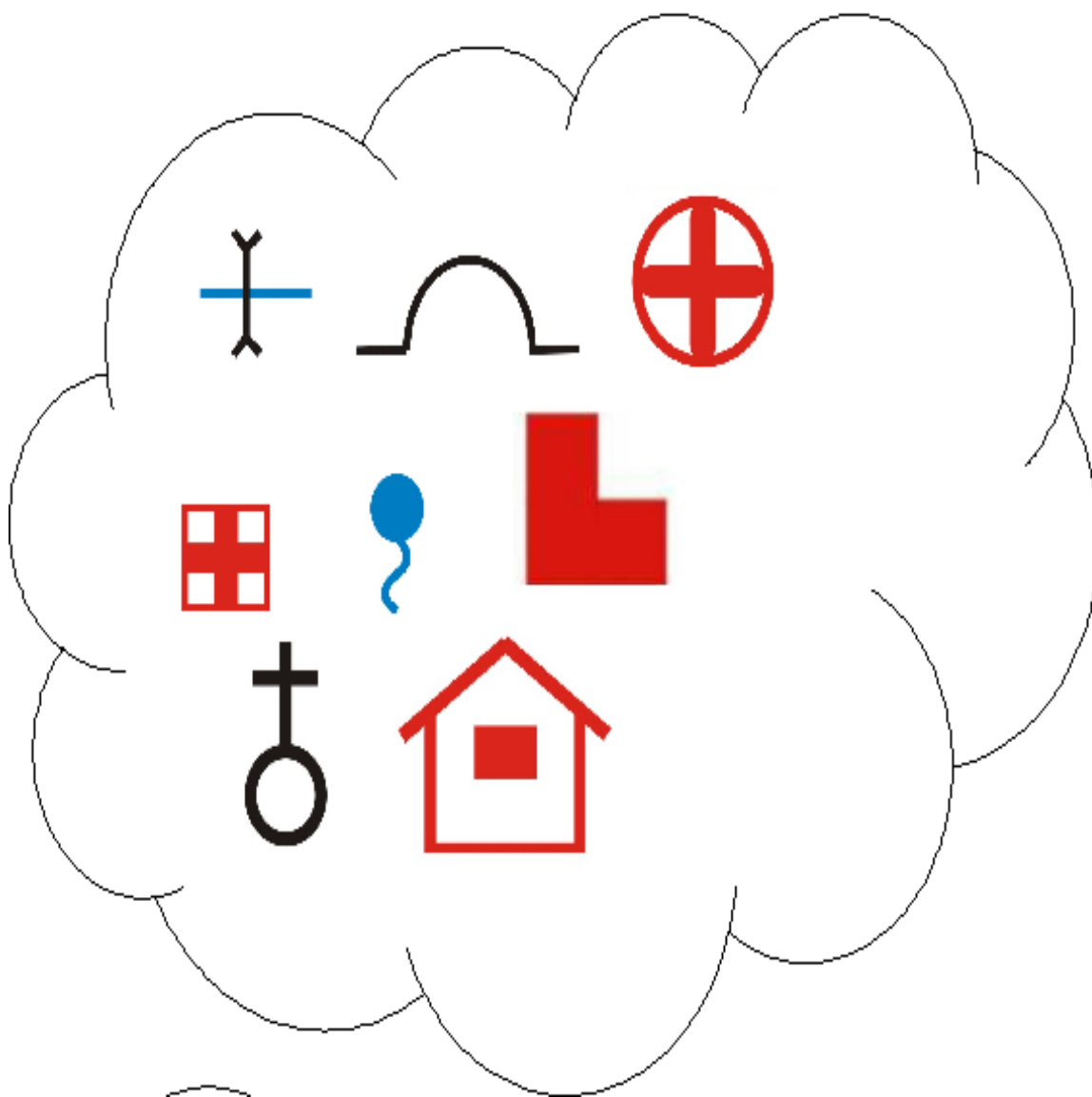


Marienka a Janičko sa stratili pri zbere lesných plodov v lese. Mali aj mapu, kde boli nejaké značky, ale čo znamenali, to už nevedeli. Videli cestou nejaké značky aj na stromoch, ale tiež nevedeli čo znamenajú. Cestu domov tak ani pomocou značiek nevedeli nájsť.



Poznáš ty niektoré značky z obrázku? Prirad' k značke jej názov. Použi ku každej značke inú farbičku.

Prameň	Most	Jaskyňa	Hotel	Kostol	Zrúcanina	Horská služba	Nemocnica
---------------	-------------	----------------	--------------	---------------	------------------	----------------------	------------------

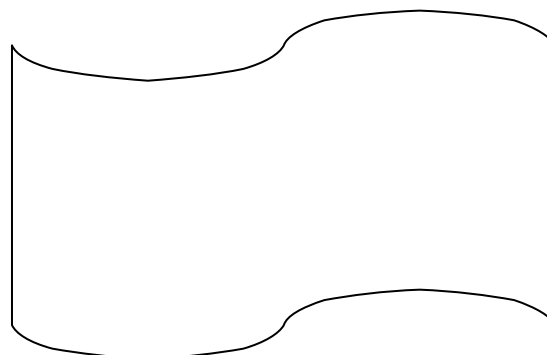
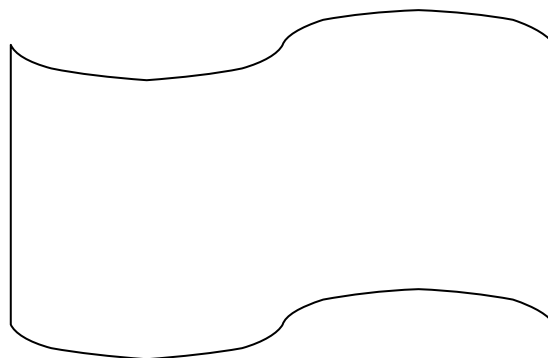
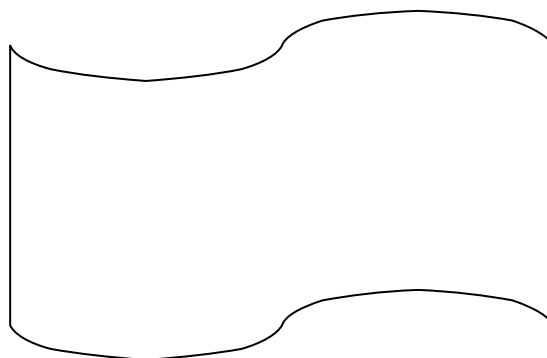


13. Tvoríme vlastné stopy - značky v prírode

Značkám, ktoré nám nezanechali zvieratá, ale ľudia často neozumieme, preto si vymyslíme vlastné značky.

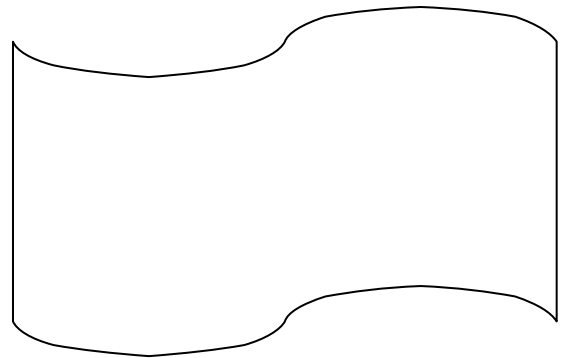
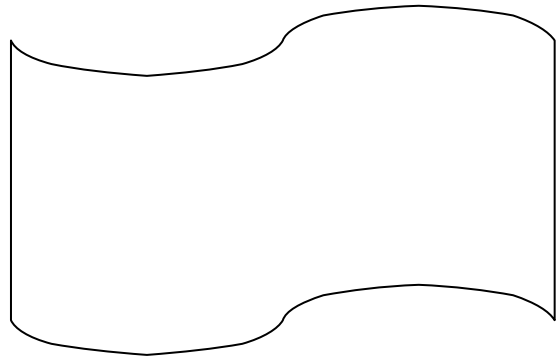
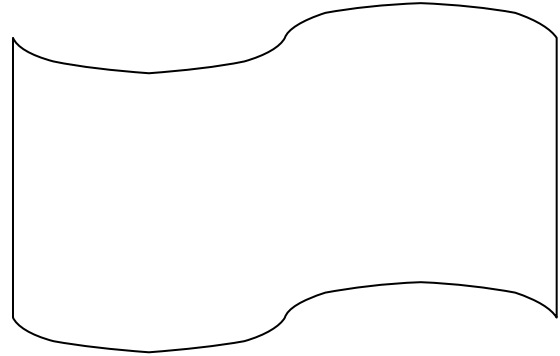


Vymysli a namaľuj značku pre nasledujúce obrázky.



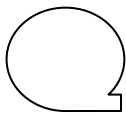


Vymysli a namaľuje značku pre nasledujúce obrázky.

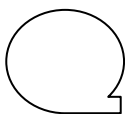


14. V noci v lese a sám

Bojíš sa tmy?



Zažil si niekedy tmu v lese?



Čo si videl v tme?.....

.....

.....

Ktorý ľudský zmysel ti chýbal najviac? Podčiarkni obrázok so zmyslom, ktorý ti chýbal v tme.....

ZRAK

SLUCH

ČUCH

CHUŤ

HMAT



Čo dokážem, keď nevidím.

Vezmi si do ruky ceruzku, prezri si obrázok lesnej cesty, potom oči zatvor a pokús sa prejsť s perom/ceruzou po ceste. Sám vidíš, že bez zraku to bolo veľmi ťažké, presne tak, ako keby si ostal v lese v tme. Porozprávaj, ako by sa dalo orientovať v tme.

Lesná cesta



15. Stratený v lese bez stopy



Predstavte si, že ste sa stratili v lese ako Janíček a Marienka. Zabávate sa zbieraním kvetov, či húb a náhle zistíte, že neviete, kde ste. Stratili ste počas prechádzky pojem o čase, pomaly sa stmieva a prichádza večer, neskôr noc. Čo robiť? Neviete, kde ste, ktorým smerom sa ide domov a ste sami v noci, v tme.



Rozhodnite za Marienku a Janíčka, čo robiť v noci, v lese.

Máte tu indicie - pokyny, ktoré musíte roztriediť. Tie, ktoré sú podľa vás správne, označte zelenou farbičkou. Nesprávne indicie označte červenou farbičkou. Vysvetlite, prečo sú vaše pokyny správne.

Zelenou - správne

Červenou - nesprávne

Zostaňte tam, kde ste.

Chodte ďalej, aj keď neviete kam.

Začnite v panike behať sem a tam.

Upokojte sa.

Urobte si oheň.

Párkrát sa zhlboka nadýchnite a pokúste sa urobiť si plán.

Neplánujte, robte to, čo vám napadne.

Ak prší, ukryte sa pod strom.

Posaďte sa na lístie alebo suché konáre.

Nájdite si úkryt.

Nočľah si pripravte priamo na brehu rieky.

Zabezpečte si potravu.

Mobil nepoužívajte.

Pokúste sa privolať si pomoc.

16. Otestuj sa, čo robiť, keď sa stratíš v lese



Otestuj sa, čo robiť či nerobiť, keď sa stratíš v lese. Označ písmeno pod správnou odpoveďou .



Ak odpovieš na otázky správne, z označených písmen poskladáš **heslo**

	Áno	Nie
V lese plašíme zver	X	O
V lese sme potichu	CH	L
Oheň môžeme založiť kdekoľvek	Y	R
Poškodzujeme stromy nožom	C	A
V lese nepúšťame nahlas hudbu	Ň	N
Rastliny trháme a potom vyhadzujeme	F	U
Les je miestom oddychu	J	W
Odpadky vyhadzujeme v lese	G	P
Robíme ohnisko, kde nám napadne	H	R
Zbierame len huby, ktoré poznáme	Í	D
Východ je tam, kde slnko vychádza	R	J
Medveď v zime nespí	F	O
Sledujeme turistické značky	D	B
V lese si nič nevšímame	I	U !

Tajnička znie: _____

Použité zdroje (fotografické):

<http://www.celysvet.cz/omalovanky-k-vytisknuti-zvirata-liska-vlk>

<http://www.medvede.sk/?action=omalovavanky>

<http://img.geocaching.com/cache/3a864503-8dc4-4fcd-94e8-555401bf8659.jpg>

<http://www.i-creative.cz/2012/03/13/kralici-omalovanky/>

<http://www.i-creative.cz/2011/10/13/les-lesni-omalovanky/>

<http://snaturou2000.sk/zivocichy/liska-hrdzava>

<http://snaturou2000.sk/zivocichy/diviak-lesny>

<http://snaturou2000.sk/zivocichy/jelen-lesny>

<http://snaturou2000.sk/zivocichy/bocian-biely>

<http://rozpravky.wz.cz/omalovanky/index.php?text=jezko-ii>

<http://www.wolf.sk/sk/programy/zachranujeme-dravce/vlk>

<http://bahnova.blog.sme.sk/c/76196/Clovek-je-tvor-rozumny-z-cyklu-atmosfera-Malych-Karpat.html>

<http://www.lovuzdar.sk/foto-28822/krmitko-o-ktore-sa-staram>

<http://polovnictvo.pluska.sk/polovnictvo-a-rybarstvo/polovnik/na-hubach/2009/huba-mesiaca-september-09.html>

<http://www.cas.sk/clanok/264822/zdruzenie-vlk-vs-ministerstvo-zivotneho-prostredia-agresivne-medvede-vitazia-na-najvyssom-sude.html>

http://www.skacany.sk/?id_menu=43014&limited_level=1&stop_menu=41446

<http://www.lavicky-kose.eu/sk/katalog-vyrobkov/litinove-lavicky/liatinova-lavicka-styl>

http://www.geocaching.com/geocache/GC3NJM7_heinrichov-pramen?guid=7b0fb3d7-90e9-4429-9986-22e2c26bda87

http://www.geocaching.com/geocache/GC3NJM7_heinrichov-pramen?guid=7b0fb3d7-90e9-4429-9986-22e2c26bda87

<http://blogs.discovermagazine.com/d-brief/tag/nose/>

<http://sk.wikipedia.org/wiki/Jazyk>

<http://snaturou2000.sk/zivocichy/kralik-divy>

<http://www.omalovanky.cekuj.net/2012/03/vlk-wolf/>