

Meno:

Trieda:

Body:

**DALTONSKÝ PRACOVNÝ LIST - LESNÉ STAVOVCE
BIOLÓGIA 5.ROČNÍK**

1. Stavovce sú zvieratá, ktoré majú
Patria medzi ne: obojživelníky, plazy,, vtáky a cicavce.

2. Podčiarkni, ktoré z uvedených živočíchov sú stavovce.

skokan sýkorka slimák kliešť jeleň
kukučka lykožrút križiak dážd'ovka srna

3. Obojživelník je živočích, ktorý

- a) žije len na súši
- b) žije počas života aj vo vode aj na súši
- c) žije len vo vode

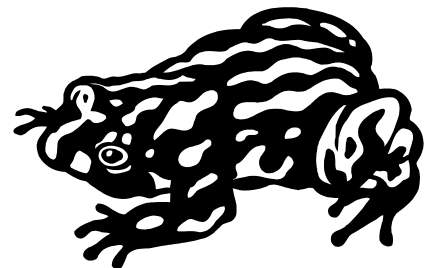
4. Roztried' správne týchto lesných stavovcov do pripravenej tabuľky:

mlok bodkovaný salamandra škvrnitá skokan hnedý
slepúch lámavý užovka hladká jašterica krátkohlavá

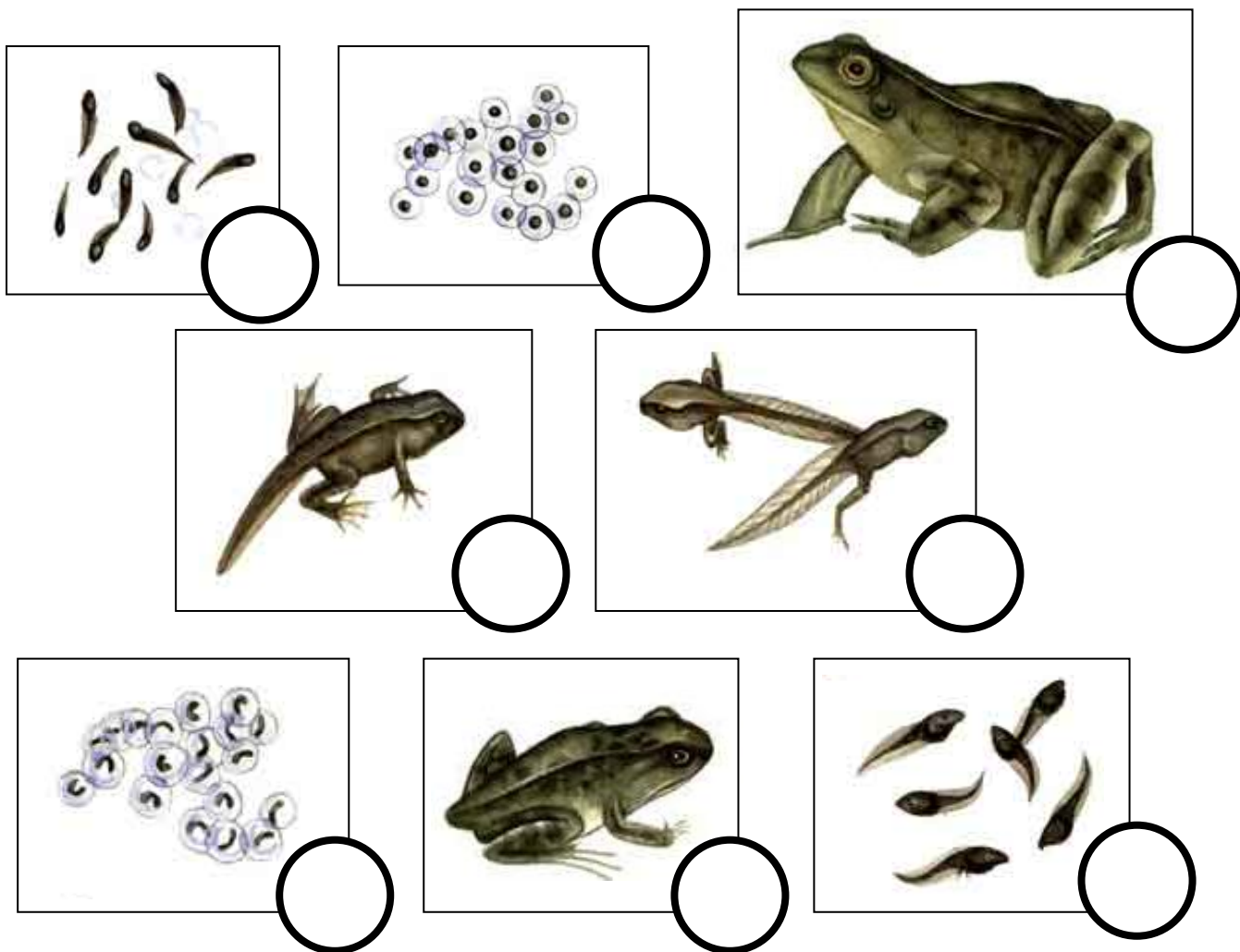
obojživelníky		plazy	
bezchvosté	chvostnaté	jašterice	hady

5. Vyber jednu z odpovedí, kde sú všetky tvrdenia o skokanovi hneď správne:

- a) Malé oči, krátky jazyk, hladká suchá pokožka, zvukové mechúriky
- b) Veľké oči, dlhý lepkavý jazyk, hladká suchá koža, zvukové mechúriky
- c) Veľké oči, dlhý lepkavý jazyk, hladká vlhká koža, zvukové mechúriky



6. Do obrázkov napíš čísla od 1 po 8 tak, aby znázorňovali správne vývin žabky.



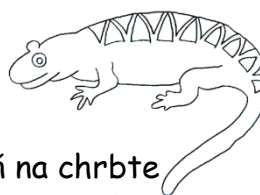
7. Uhádni, aké zviera opisujem:

A: - obojživelník s chvostom

- samec je pestrofarebný a má výrazný hrebeň na chrbte

- rozmnožuje sa vo vode

- zákonom chránený



A:

B: - hladká zelená koža, na prstoch má prísavné vankúšiky

zákonom chránená

B:

C: - beznohý plaz žijúci v blízkosti vôd

- živí sa myšami, žabami, menšími rybami

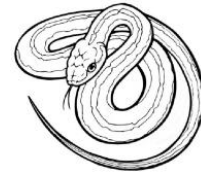
- má rozťahnutelné čeluste a koristiť prehltá v celku

- poznávací znak: 2 biele alebo žlté polmesiačikovitú škvrny za hlavou

- koža pokrytá rohovinovými šupinami

- sivo sfarbená

C:



D: - brodivý vták (brodí sa v plytkých vodách)

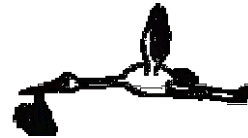
- štíhly krk, dlhé nohy, dlhý zobák

- mláďatá sú krmivé (po vyliahnutí sú odkázané na kŕmenie rodičmi)

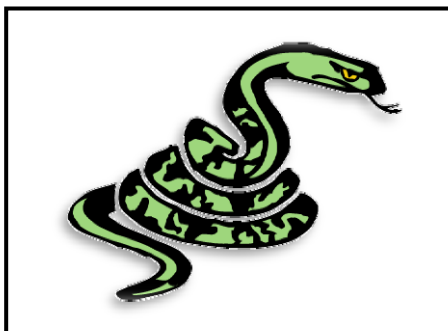
- živí sa: rybami, žabami, hadmi, myšami

- zákonom chránený

D:



8. Ktoré z týchto tvrdení o plazoch je správne? Spoj ho čiarou s hadom.



suchá koža so šupinami a štítkami

pohyb plazením alebo majú krátke končatiny

všetky druhy sú chránené

všetky druhy sú jedovaté

majú valcovité telo

živí sa hmyzom, rastlinami a ich plodmi

9. Podľa uvedených charakteristických znakov pomenuj skupinu vtákov (dravce, sovy, spevavce) a uveď jeden konkrétny druh lesného vtáka, ktorý patrí do tejto skupiny.

a) dobrý zrak, zahnutý zobák, mäkké perie, tichý let, aktívni za súmraku a v noci :

..... napr.

b) typickými hlasovými prejavmi si ohraničujú svoje územie, potrava rôzna, najmä hmyz:

..... napr.

c) hákovitý zobák, silné pazúry, veľké oči, mláďatá sú krmivé:

..... napr.

10. **Vieš, komu patria uvedené charakteristické znaky? Napíš rodový aj druhový názov živočícha:**

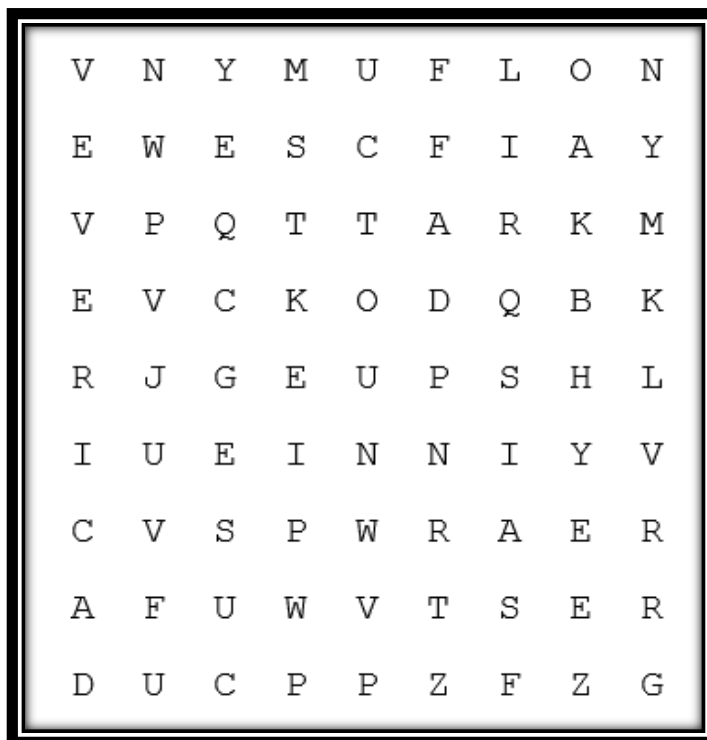
- a) cicavec, hrubé štetiny, na hlave kly, mláďatá „pásikavé“
- b) cicavec, samec má parohy, žije v stádach, samica - laň
- c) cicavec, svorky, koristiť prenasleduje, až ju uštvie
- d) cicavec, mačkovitá šelma, lov skokom, ušnice-štetinky
- e) plaz, náš najdlhší had, nejedovatý, potrava: myši, jašterice, vtáče vajcia
.....

11. **Podľa typu prevažujúcej potravy rozdel'ujeme cicavce do 4 skupín, vymenuj ich a uved' jeden konkrétny druh lesného cicavca, ktorý patrí do tejto skupiny.**

- a) najmä rastlinná potrava napr.
- b) najmä živočíšna potrava napr.
- c) potrava: aj rastliny aj živočíchy napr.
- d) potrava: hmyz napr.

12. **V osemšmerovke sa ukryli lesné cicavce. Je ich tam 7. Skús nájsť aspoň troch a napíš ich mená na pripravený riadok.**

- ☞
- ☞
- ☞



13. K týmto živočíchom doplň pomenovanie opačného pohlavia:

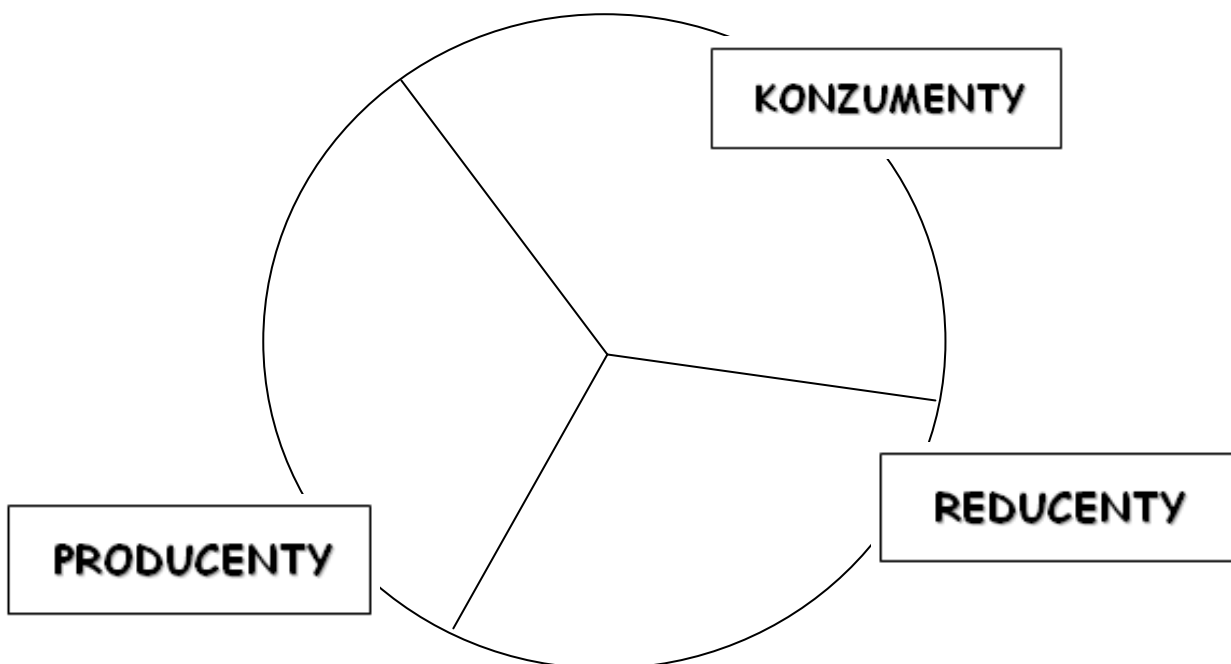
Jeleň -

Diviak -

Srnec -

14. Tieto živé organizmy dopíš správne do nasledovného diagramu:
(stačí len prvé meno)

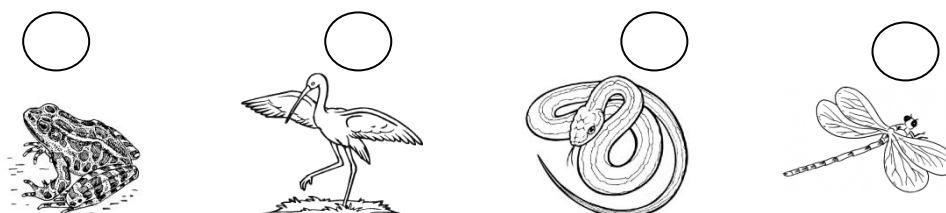
MYŠIAK LESNÝ, FIALKA VOŇAVÁ, KUKUČKA JARABÁ, SMREK, BAKTÉRIE
ZEMEPISNÍK MAPOVITÝ, HRÍB DUBOVÝ, ČUČORIEDKA, KLIEŠŤ, SÝKORKA
BIELOLÍCA, SLIMÁK PÁSIKAVÝ, PAPRAĎ SAMČIA, SKOKAN HNEDÝ



15. Zorad' správne nasledujúce potravné reťazce:

a) lykožrút smrekový – d'ateľ veľký – jastrab lesný – smrek – výr skalný

b)



Zaujímavosti:

📖 Najväčší druh je skokan goliát, vyskytujúci sa v Afrike. Nezvyčajným druhom je žaba chlpatá, žijúca v Guinei, ktorá má na zadných nohách dlhé, srsti podobné rozstrapkané výrastky. Žaby z rodu stromárok, žijúce v Strednej a Južnej Amerike, majú veľmi silné kožné jedy, ktorými domorodci napúšťajú hroty svojich šípov a oštepov. Samička z rodu *Leptopelis* drží vajíčka v ústach dovtedy, kým sa nevyliahnú mladé žabky a nie sú schopné žiť vo vode. V tom čase nemôže žrať.

📖 Kto je bezdomovec vo vtácej ríši? Kukučka jarabá je hniezdny parazit - nestavia si hniezdo, ale z hniezda hostiteľa odstráni jedno vajce a nahradí ho svojim, ktoré vzhľadom pripomína hostiteľské. Vajce do hniezda neznáša, ale vkladá v zobáku, keď partner odláka budúcich pestúnov (napr. drozda, orieška, trsteniariky, červienka). Do jedného hniezda ukladá vždy iba 1 vajce veľkosti 22 x 16 mm. Za sezónu znesie 16-22 škvrnitých vajec farebne prispôbených vajíčkam hostiteľa.



Mláďa kukučky ostatné vajcia svojho hostiteľa vyhodí (alebo mláďatá, ak sa vyliahnú skôr) a potom má hniezdo a starostlivosť rodičov len pre seba. Kukučky sa živia hmyzom, často chlpatými húsenicami. Dospelé vtáky v auguste odlietajú do zimovísk v Afrike.

📖 Netopiere veľké sa pária na jeseň a v zime. Oplodnené vajíčko však vzápätí ustrnie vo svojom vývoji a pokračuje v ňom až nasledujúcu jar. Gravidita trvá približne 60 – 70 dní. Pri párení samec ovinie samičku krídlami a hryzením ju donúti zotrvať na mieste. Okolo každého samca sa zhromaždí niekoľko samíc, niekedy aj desať až pätnásť, ktoré sú prilákané pachom sekrétu vylučovaným lícnymi žľazami. Na začiatku leta je hlavnou úlohou samíc nájsť vhodné miesto pre odchov mláďat. Dôležité je, aby tu cez deň bolo dostatočne teplo. Každý rok počas júna až júla rodí samica jediné mláďa, ktoré je spočiatku slepé a holé, s ružovou kožou. Jeho hlavnou starosťou je pevne sa držať matkinej srsti. Ak spadne na zem, väčšinou zomiera a je potravou pre predátorov. Vo veku troch týždňov je už natoľko vyspelé, že môže samo lietať. Netopiere majú rýchlu látkovú výmenu, preto musia denne zožrať veľké množstvá hmyzu. Okrem studených polárnych oblastí sú rozšírené po celom svete, najhojnejšie sú v trópoch. V strednej Európe žije 20 druhov netopierov.



SEBAHODNOTENIE:

pracovalo sa mi:



najťažšia úloha:

najľahšia úloha:

Zdroje:

<http://www.zverce.estranky.cz/stranka/skokan-zeleny>

<http://www.bobrik.cz/sablony/mlok.gif>

<http://snaturou2000.sk/zivocichy/kukucka-jaraba>

http://snaturou2000.sk/uploads/2009/05/animal/kukucka-jaraba/Kuk_Pen550.jpg

<http://www.puzzle-maker.com/cgi-bin/wswow.cgi>

http://sk.wikipedia.org/wiki/Netopier_ve%C4%BEk%C3%BD

<http://www.biopedia.sk/zivocichy/system/druhoustovce/netopiere.gif>

