

# Biologická olympiáda - kategória E

46. ročník

Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (54. ročník)

Krajské kolo - školský rok 2011/2012

Písomný test – odbornosť zoológia

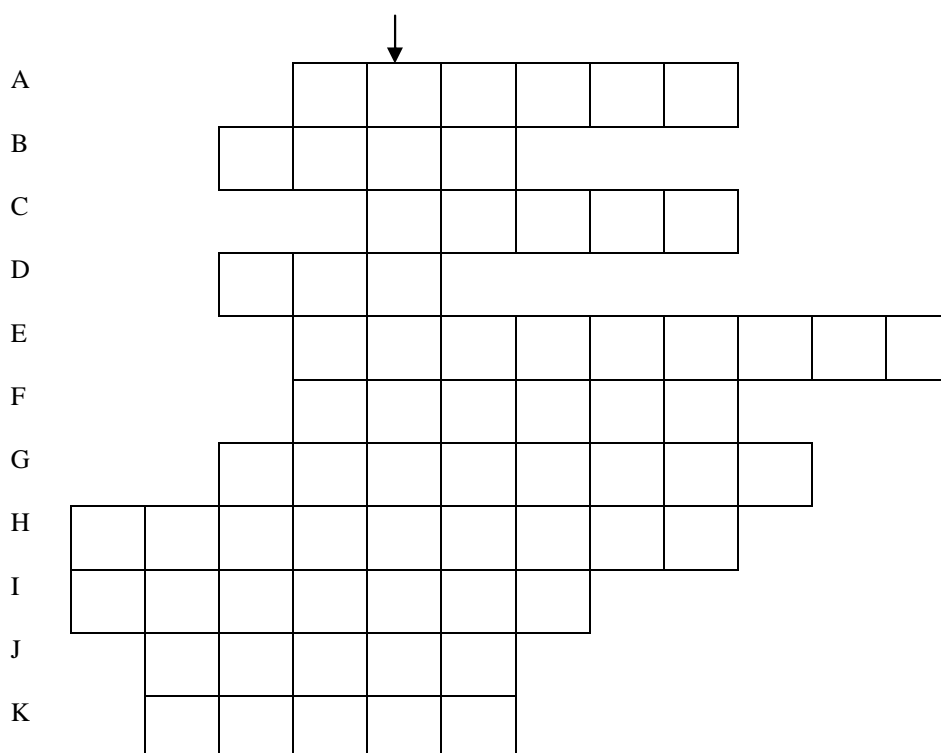
1. Vylúšti obsah tajničky doplnením rodových názvov predpísaných druhov živočíchov:  
(S – slovenský názov, V- vedecký názov)

- A. Dvojkřídlovec ktorý sa rád opaľuje - V ;
- B. Meno vtáka, predstavujúceho aj obľúbené jedlo - V;
- C. Vták, ktorý kŕmi mláďatá spočiatku výlučkom z hrvoľa - S;
- D. Blanokřídlovec, ktorý si robí závesné „hniezda“ na povalách - S;
- E. Nositeľ a prenášač týfusu a zákopovej horúčky, likvidátor armád - V;
- F. Šelma živiaca sa prevažne hlodavcami - S;
- G. Škriekavý spevavec – V;
- H. Cicavec s najkompletnejším chrupom, ktorý sa len výnimočne živí aj ovocím – V;
- I. Lesklý vták ktorého neoblubujú vinohradníci a pestovatelia ovocia - V;
- J. Bezstavovec, ktorého nohy sa hýbu aj po amputácii - S;
- K. Jednonohý živočích - V.

Rodový vedecký názov živočícha: .....

doplň odpoveď z tajničky

## TAJNIČKA



2. **Podčiarkni jednu najvýznamnejšiu charakteristiku daných živočíšnych skupín** (len to podstatné čo ich odlišuje najmä od predchádzajúcej vývojovo nižšej skupiny):

**Bezstavovce:** mäkké telo; telo umiestnené v pevnej vonkajšej schránke; bez pevnej vnútornej opory; nemajú chrbticu a ani jej základy; pre človeka málo významné;

**Hmyz:** malý rozmer; krídla; šesť nôh; studenokrvnosť; nemajú žiadnu kostru;

**Obojživelníky:** dospelé jedince môžu žiť aj vo vode aj na súši; vývoj mláďat vo vodnom alebo vlhkom prostredí; povrch tela nepokrytý srst'ou ani perím; telo pokryté prevažne vlhkom pokožkou; skupina živočíchov u ktorej sa po prvý krát objavili štyri končatiny;

**Plazy:** povrch tela prevažne pokrytý suchou pokožkou; nestála telesná teplota, žijú prevažne na súši, ale aj vo vodnom prostredí; kladú vajíčka výhradne na súši;

**Vtáky:** lietajú; stála telesná teplota; telo pokryté perím; mláďatá sa liahnu z vajíčok;

**Cicavce:** štyri končatiny, teplokrvnosť; mláďatá sa živia mliekom; živorodosť; telo pokryté srst'ou.

3. **Označ (zakrúžkuj písmeno), ktorý z dvoch druhov vtákov je predpísaný druh,**

- napíš jeho úplný slovenský a vedecký názov

.....

- popíš biotop v ktorom sa vyskytuje.....

.....

- výskyt u nás v zime (ANO – NIE) .....



A



B

4. Čo najviac zapríčiňuje to, že v súčasnosti vo svete ubúda voľne žijúcich živočíšnych (i rastlinných) druhov? Zakrúžkuj len jednu najzávažnejšiu príčinu.

- a) priame fyzické ničenie človekom;
- b) postupné klimatické zmeny na našej planéte;
- c) chemizácia životného prostredia;
- d) náhle zmeny počasia a katastrofy;
- e) za všetko môže ľudstvo svojim prístupom k prírode.

5. Prirad' typ potravy k uvedeným živočíšnym druhom (R- rastlinná, Ž- živočíšna, D- detrit, uveď aj viac typov)

švehla obyčajná .....	svrček domový .....	pavoš múzejná .....
osa podstrešná .....	vijačka domová .....	voš šatová .....
kavka tmavá .....	holub skalný .....	vrabec domový .....
ploštica posteľná .....	drozd čierny .....	potkan tmavý .....

6. Urči (zakrúžkuj písmeno), ktorý z dvoch druhov bezstavovcov je predpísaný druh,

- napíš jeho úplný vedecký názov .....

- uveď biotop v ktorom žije .....



A



B

7. Koľko generácií - znášok v roku majú nasledovné živočíšne druhy /Prirad' príslušné písmeno: A – 1x, B - 1-2x, C – 2-5x, D – 6 a viac x, E - celoročne

šváb obyčajný .....	moľa šatová .....	mucha domáca .....
hrdlička záhradná .....	bocian biely .....	dažd'ovník tmavý .....
sýkorka bielolíca .....	drozd čierny .....	potkan. hnedý .....
jež bledý .....	raniak hrdzavý .....	večernica malá .....

**8. Prirad' správne rodové názvy ku druhovým:**

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| A. .... podstrešná | F. .... scaber      |
| B. .... postelná   | G. .... molitor     |
| C. .... záhradna   | H. .... concolor    |
| D. .... driemavá   | I. .... tinnunculus |
| E. .... čiernozobá | J. .... ochruros    |

**9. Prirad' číslo/ čísla spôsobu rozmnožovania k uvedeným živočíšnym druhom. Ak sa živočích rozmnožuje viacerými spôsobmi uved' ich (1 – pohlavné, sú oddeleného pohlavia; 2 – pohlavné, sú obojpohlavní, 3 – nepohlavné, vývin jedinca z neoplodneného vajíčka):**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| A. dážd'ovka zápachavá ..... | D. slizniak veľký .....       |
| B. skladokaz plesňový .....  | E. pradiarka skleníková ..... |
| C. šťúrik obyčajný .....     | F. pavoš múzejná .....        |