

## Korešpondenčná súťaž Mladý vedec III. kolo

- odporučená literatúra : časopis Mladý vedec č. 15, oblasti Biológia, Geografia a Geológia ( možno ho nájsť na internetovej adrese <http://www.mladyvedec.sk> a 2 výtlačky máme v škole – kab. BIO )
- vypracované zadania s uvedeným menom a triedou odovzdajte vyučujúcim biológie alebo v biologickom kabinete J. Leibiczerovej, v anglickom kabinete L. Muchyovej do 30.11. 2011

### **Vyber, či celé tvrdenie o sýkorke bielolícej platí alebo neplatí (2b / 0,5b za každý správny výber)**

1. a) Patrí k najmenším druhom sýkoriek. áno – nie  
b) Mláďatá krmia obidvaja rodičia. áno – nie  
c) V prieme sa dožíva 15 rokov. áno – nie  
d) Za jeden deň skonzumuje aj takú hmotnosť hmyzu, koľko sama váži. áno – nie

### **Vyber 1 správnu odpoveď (2b/ 1b za každú otázku)**

2. Pre Pieninský národný park platí dané naj- v rámci slovenských národných parkov:  
a) najvýchodnejší                      b) najmenší                      c) najstarší                      d ) najrozsiahlejší
3. Vyber najmenšieho endoparazita človeka:  
a)mrľa detská                      b) škrkavka detská                      c) pásomnica detská                      d) háďatko črevné

### **Doplň (5b/ po 1b za 4., 6., 7. a 2b za 5)**

- 4.V národnom parku Plitvické jazerá sa nachádza lúka, na ktorej rastie až ..... druhov orchideí.
5. Jediný slovenský motýľ zapísaný do zoznamu celosvetovo chránených druhov CITES je ..... a jeho húsenice sa vo väčšine prípadov živia rastlinou .....
6. O ovzduší v hornej časti Veľkej Stanišovskej jaskyne odborníci tvrdia, že je ..... čistejšie ako na chirurgickej sále.
7. Počas vojny sa využívala ako náhrada za čierny čaj vňať rastliny .....

### **Uved' (5b/ po 1b za každú otázku)**

8. Aspoň 2 lepšie vlastnosti pavúčieho hodvábu oproti hodvábu priadky morušovej.
9. Dôsledkom čoho sa na povrchu materských buniek kvasiniek vytvára doživotne jazva.
10. U ktorého predstaviteľa radu vrabcotvaré ( spevavce) sa mladé jedince pária prednostne s ovdovenými dospelými vtákmi.
11. Akých dvoch hostiteľov potrebuje pre svoj vývin škárovec široký, kým sa dostane do definitívneho hostiteľa – napr. človeka.
12. Odborný názov veľkofatranského endemitu, ktorého vôňa zblízka môže u citlivých ľudí vyvolať až krvácanie z nosa.

### **Vysvetli (4b/ po 2b za otázku)**

13. a) Prečo sa zavárané brusnice takmer nekazia.  
b) Ktorý orgán by sa mohol po ich nadmernej konzumácii poškodiť a prečo .
14. Prečo k prvým príznakom nakazenia sa škrkavkou detskou patrí kašeľ a ťažkosti pri dýchaní a ako sa ňou môže nakaziť plod, keď ide o parazita v čreve človeka.