

Korešpondenčná súťaž Mladý vedec VI.

VI. kolo šk. roka 2012/2013

- zdroj informácií možno nájsť (v štyroch článkoch) v časopise Scientific American Jún 2012, ktorý si môžete vypožičať priamo v kabinete biológie.
- vypracované zadania s uvedeným menom a triedou odovzdajte vyučujúcim biológie alebo v biologickom kabinete p. Čornej a p. Leibiczerovej do **3. 5. 2013**

Uveď (3b/1b za každú správnu odpoveď)

1. 5 skrytých nebezpečenstiev obezity, ktorá ohrozuje zdravie človeka.
2. Vysvetlite, čo predstavuje termín posttraumatická stresová porucha (PTSD)
3. Čoho je výsledkom obrázkov novej technológie „braibow“ (mozgovej dúhy).

Vyber, či celé tvrdenie o manioku platí alebo neplatí (3b / 0,5b za každý správny výber)

4. Maniok je tretí najväčší svetový zdroj kalórií , ktorý môže zmierniť podvýživu v rozvojových krajinách. **áno - nie**
5. Korene manioku sú veľmi chudobné na proteíny, vitamíny a ďalšie živiny. **áno – nie**
6. Kríkovitá rastlina *Manihot esculenta* , čiže maniok, pochádza z Brazílie. **áno – nie**
7. Je mimoriadne efektívny v premene slnečného žiarenia na sacharidy. **áno – nie**
8. Zatiaľ čo pri obilninách tvoria jedlé časti v najlepšom prípade len 35% celkovej sušiny, pri manioku je to až 55%. **áno – nie**
9. Plodina má svoje výhody a dá sa skladovať dlhú dobu aj v nespracovanom stave. **áno – nie**
10. Niektoré odrody manioku, pokiaľ nie sú správne tepelne upravené, môžu spôsobiť otravu kyanidom, vedú k paralýze a smrti. **áno – nie**
11. V niektorých krajinách je pestovaný pre komerčné účely. **áno – nie**

12. Vyplň tajničku utvorenú z jedného článku a výsledok ukáže Tvoju celoročnú prácu

ako _____.

1. **Ktorý organizmus je veľkosťou tela menší ako dážďovka, no dokáže ju napadnúť.**
2. **Čo využívajú bádatelia na mapovanie výskytu krtka v genofonde.**
3. **Ako sa volá národný les kde testovali „krtkovu hypotézu“?**
4. **Aký druh dážďoviek prejavuje aktívne reakcie na vibrácie.**
5. **Meno Revella (pomocníka pri pozorovaní dážďoviek) odzadu s diakritikou na konci mena.**
6. **Ekvivalent k latinskému menu Scalopus Aquaticus.**
7. **Medzi akú skupinu biológov sa radí Michal Dawkins.**
8. **Uveď priezvisko vedca, ktorý predpokladal, že dážďovky utekajú pred vibráciou.**
9. **Synonymické slovo od slova dravec.**
10. **Priezvisko bádateľa, ktorý svoje štúdium sústredil na mozog a senzorické systémy a je držiteľom ocenenia neuroetológie.**

