

LEVELEZŐS VERSENY - MEGOLDÁS

BIOLÓGIA
7. ÉVFOLYAM
I. FORDULÓ

1. BioTippMix

Válaszolj a kérdésekre!

14 pont/

1. Hány éves a Föld? **4,5 milliárd**
2. Hány éves a legidősebb mamutfenyő? **3200 éves**
3. Hány méter magas a világ legmagasabb fája? **100.8 m**
4. Hány ezreléke a földi növényzet által a fotoszintézis során felhasznált energiamennyiség a teljes bolygót érő napsugárzásnak? **1-3%**
5. Körülbelül hány darab egyszerű szemből áll a halálfejes lepke összetett szeme? **1200**
6. Becslések szerint hány idegsejt van az emberi agyban? **50-100 milliárd**
7. Hányat dobban egy perc alatt egy kolibri szíve? **1200**
8. Hány virágot látogatnak meg a méhek 1 kg méz előállításához? **4 millió**
9. Hány kilométer hosszú a Nagy-Korallzátony? **2000 km**
10. Hány percig képesek a hódok víz alatt maradni? **30 perc**
11. Hány cm hosszú a zsiráf nyelve? **45 cm**
12. Milyen hosszúak születéskor a kisbálnák? **7 m**
13. Hány kilométernyi ér van az emberi testben? **96 km**
- +1 A Földön élő állatfajok hány %-nak van hat lába? **21%**

2. Igaz vagy hamis? Írd az állítás után!

10 pont/

1. A trópusi esőerdőt Brazíliában „zöld pokolnak” hívják. **I**
2. A tarantulának a mérge halálos az emberre. **H**
3. A csíkos gnú a jelenleg élő legnagyobb testű antilopfaj. **H**
4. Ausztrália címerállata a vörös óriás kenguru. **I**
5. A fahéj a fiatal fahéjfa lefejtett és megszáritott termése. **H**
6. A madárpók hatalmas sűrű hálót sző: **H**
7. Az afrikai szavannák legnagyobb szárazföldi állata az elefánt. **I**
8. Az óriás kaktusz egy-egy példája akár 4-5 évig is képe a vizet elraktározni. **H**
9. A trópusi tájak lombhullató fája a szerecsendió. **H**
10. Dél-kelet Ázsia fokozatosan védett címerállata az orángután. **I**

3. Melyik a kakukktojás! Karikázd be és indokolt meg a választásodat? 6 pont/

a) Amazonas-medence

b) Indonéz szigetvilág

Indoklás: **mert sivatag**

c) **Szahara**

a) **dingó**

b) jaguár

Indoklás: **mert kutyaféle**

c) gepárd

- a) majomkenyérfa
- b) akáciák
- c) mahagóni

Indoklás: *mert a trópusi esőerdő fája*

- a) manióka
- b) datolya
- c) banán

Indoklás: *mert kenyérnövény*

- a) fafojtó füge
- b) bromélia
- c) orchidea

Indoklás: *mert a talajban gyökerezik*

- a) csíkos gnú
- b) zsiráf
- c) nagy kudu

Indoklás: *mert nem antilop féle*

4. Csoportosítsd az élőlényeket élőhelyük szerint! Írd a sorszámozkat a megfelelő halmazba! 10 pont/

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. csimpánz | 11. kolibri |
| 2. paradicsommadár | 12. kockás piton |
| 3. orángután | 13. bögőmajom |
| 4. szurikáta | 14. füles keselyű |
| 5. azúrlepke | 15. sárgaszárnyú ara |
| 6. tigris | 16. háromujjú lajhár |
| 7. tukán | 17. foltos hiéna |
| 8. jaguár | 18. indiai orrszarvú |
| 9. Thomson-gazella | 19. nyílméregbéka |
| 10. hárpia | 20. madárpók |

dél-amerikai esőerdő	ázsiai esőerdő	afrikai szavanna
5., 7., 8., 10., 11., 13., 15., 16., 19., 20.	2., 3., 6., 12., 18.	1., 4., 9., 14., 17.

5. Trópusi TOTÓ

Karikázd be a helyes válaszokat!

10 pont/

		1	2	X
1.	A világ legkisebb madara a méhkolibri. Hány cm?	<u>6</u>	7	8
2.	A gepárd a szavanna leggyorsabb ragadozója. Mekkora sebességet képes elérni?	60-70 km/h	70-90 km/h	<u>80-100 km/h</u>
3.	A koala egy nap alatt hány órát alszik?	8	10	<u>18</u>
4.	Az óriáskaktusz esőzéskor hány liter vizet képes felszívni és elraktározni?	1000	<u>2000</u>	3000
5.	A világ legnehezebb bogara a góliátbogár. Mekkora a súlya?	<u>10 dkg</u>	20 dkg	300 g
6.	A zsiráf szíve hatalmas méretű. Mekkora a súlya?	<u>11 kg</u>	20 kg	100 dkg
7.	A hím és a nőstény strucc felváltva hány napig ül a tojásokon?	28	35	<u>40</u>
8.	A Földön az eddig legmagasabb hőmérsékletet a Szahara északi peremén mérték. Hány °C-ot?	<u>58</u>	65	70
9.	Mekkora lehet a kenguruk legnagyobb ugrótávolsága?	10 m	20 m	<u>8 m</u>
10.	Árnyék nélkül a sivatagban meddig bírná szervezetünk víz nélkül?	2-4 óra	<u>14-15 óra</u>	2 nap

Összes pontszám: 50 pont

Elért pontszám: