



Déli ASzC Széchenyi Zsigmond Mezőgazdasági Technikum,  
Szakképző Iskola és Kollégium

8734 Somogyzsitfa Ady Endre u. 8.

Természetbarátok Munkaközössége



**TERMÉSZETISMERETI VETÉLKEDŐ (2025-2026.)**

**1. forduló - MEGFEJTÉSEK**

| Sorszám | Kérdés  | Válasz 1                             | Válasz 2                              | Válasz 3                       | Helyes válasz |
|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1.      | Melyik napra esik a kéktúrázás napja?                               | október 18.                          | október 4.                            | október 11.                    | 3             |
| 2.      | Milyen hosszú az ország leghosszabb <b>egybefüggő</b> túraútvonala? | 2596 km                              | 2257 km                               | 2168 km                        | 1             |
| 3.      | Ebből hány km hosszú az Országos Kéktúra?                           | 980 km                               | 1184 km                               | 879 km                         | 2             |
| 4.      | Hogy hívják a Dél-dunántúli Kéktúra útvonalat?                      | Thuróczy Lajos Dél-dunántúli Kéktúra | Rockenbauer Pál Dél-dunántúli Kéktúra | Magellán Dél-dunántúli Kéktúra | 2             |
| 5.      | Hány vármegyét érint a teljes Országos Kékkör?                      | 16                                   | 17                                    | 19                             | 3             |
| 6.      | Mekkora területen terül el a Duna-Dráva Nemzeti Park?               | 5000 hektár                          | 50.000 m <sup>2</sup>                 | 50000 hektár                   | 3             |

|     |  |  |   |   |   |
|-----|--|--|---|---|---|
| 7.  | Mikor alapították a Nemzeti Parkot?  | 1986-ban   | 1996-ban  | 1989-ben                                  | 2 |
| 8.  | Területe melyik vármegyékre terjed ki?   | Somogy, Tolna,<br>Baranya, Bács-<br>Kiskun           | Zala, Somogy,<br>Baranya                                  | Zala, Somogy,<br>Baranya, Bács-<br>Kiskun | 1 |
| 9.  | Mit ábrázol a Nemzeti Park logója?   | vizet és madarakat a<br>két folyóhoz<br>kapcsolódóan | zöld kör, megtört kék<br>vonalak (szimbolikus<br>grafika) | stilizált gímszarvast                     | 2 |
| 10. | Milyen ritka bogár található a Nemzeti Park területén a Lankóci-erdőben?                 | hínárbogár   | rablópille  | lódarázsholyva                            | 3 |
| 11. | A feltaláló című filmben milyen állatokon kísérletezett Béres József?                    | patkányokon  | egereken  | tyúkokon                                  | 2 |
| 12. | Melyik történelmi korszakban játszódik a Kincsem című film?                              | reformkorban   | közvetlenül az 1848-<br>49 szabadságharc<br>után          | a dualizmus<br>korszakában                | 3 |
| 13. | A három közül melyik állat képes a legtovább repülni pihenés nélkül?                     | sas  | füstifecske   | kolibri                                   | 2 |
| 14. | A három állat közül melyiknek van a legnagyobb agya a testméretéhez képest?              | elefánt  | delfin  | oroszlán                                  | 2 |
| 15. | A három közül melyik állat képes hónapokig elaludni anélkül, hogy közben enne vagy inná? | jegesmedve   | mókus   | sün                                       | 3 |

|     |   |  |  |   |     |
|-----|---|--|--|---|-----|
| 16. | Melyik madár repül a legmagasabbra a világon, akár 11 000 méteres magasságba is?  | albatrosz  | Bar-headed goose (indiai lúd)                                    | sas   | 2   |
| 17. | Melyik állat képes álmában is úszni, miközben az agyának csak a fele alszik?  | delfin   | tengeri fóka   | pingvin   | 1-2 |
| 18. | Melyik étel nem romlik meg soha?  | humusz   | cukor  | méz   | 3   |
| 19. | Mennyi ideig tudja visszatartani a lélegzetét egy lajhár?   | 10 perc  | 30 perc  | 40 perc   | 3   |
| 20. | Két egyforma pohárban, azonos mennyiségű hőmérsékletű és fajtájú folyadék található. A folyadékok hőmérsékletét két különböző, a hőtágulás elvén működő hőmérővel mérjük meg. Ugyanannyit mutatnak-e a hőmérők? | Ha a két hőmérő kezdeti hőmérséklete azonos volt, biztosan ugyanakkora hőmérsékletet mérünk velük. | Ha a hőmérők pontosan mérnek, akkor mindig ugyanannyit mutatnak. | Nem feltétlenül, mert a hőmérők maguk is befolyásolják a mért hőmérsékletet. Ezért kisebb eltérések lehetnek. | 3   |
| 21. | Mely hullámjelenségek jöhetnek létre az alábbiak közül a hanghullámok terjedése során?  | Visszaverődés, polarizáció   | Visszaverődés, elhajlás  | Elhajlás, polarizáció   | 2   |
| 22. | Egy uszály köveket szállít. A kövek egy része beleesik a tóba és lesüllyed a tó fenekére. Hogyan változott a tó vízszintje?   | A vízszint csökkent.   | A vízszint nem változott.  | A vízszint emelkedett.  | 1   |
| 23. | Az emberi testben hol található a legtöbb vas?  | gyomorban  | vérben   | májban  | 2   |

|     |   |                   |                         |                   |   |
|-----|---|-------------------|-------------------------|-------------------|---|
| 24. | Melyik folyamat a víz párolgása?  | evaporáció        | kondenzáció             | szublimáció       | 1 |
| 25. | Melyik meséhez tudod hozzákapcsolni a következő egyenletet: $\text{Cu} + 2 \text{CH}_3\text{COOH} + 0.5 \text{O}_2 = \text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 + \text{H}_2\text{O}$ | Az ezüsthúszas    | A kis gyufaárus lány    | A tűz szerszám    | 1 |
| 26. | Milyen típusú vegyi anyagok az adrenalin és az ösztrogén?   | Enzimek           | Hormonok                | Vitaminok         | 2 |
| 27. | Melyik a leghidegebb bolygó a Naprendszerben?   | Uránusz           | Hold                    | Plútó             | 1 |
| 28. | Melyik emberben is megtalálható hormon felelős a hüllők és kétéltűek bőrszínének szabályozásáért?   | Melatonin         | Oxitocin                | Adrenalin         | 1 |
| 29. | Mi lehet noctilucent, cirrus és cirrostratus?   | Fák               | Szél                    | Felhő             | 3 |
| 30. | Mi a harmadik leggyakoribb gáz a Föld légkörében a nitrogén és az oxigén után?  | <u>Argon</u>      | Széndioxid              | Hélium            | 1 |
| 31. | Hol találkozhatsz hidrometeorral?   | A meteorológiában | Az orvostudományban     | Az asztronómiában | 1 |
| 32. | Mi a veszettség egyik régi neve?  | Szent Antal tüze  | Terjedő hűdéses butaság | Víziszony         | 3 |

|     |   |                       |                             |                 |   |
|-----|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---|
| 33. | Hány csont található egy egészséges felnőtt emberben?   | 186                   | 206                         | 236             | 2 |
| 34. | Mi a jelentése az „Obobenus rosmarus” névnek?   | fogon járó tengeri ló | tengeri medve               | tengeri rozmár  | 1 |
| 35. | A lepkék ízlelő érzékszerve a ..... található.  | lábukon               | cső alakú<br>pödörnyelvükön | csápjaikon      | 1 |
| 36. | A csigák fogainak száma lehet ..... is.   | 250                   | 2500                        | 25000           | 3 |
| 37. | A Viktória-vízesésen egy óra alatt 1 óra alatt lezúduló víz képes lenne ..... vécét leöblíteni. | ötmillió              | ötszázezer                  | ötvenezer       | 1 |
| 38. | A világ első fényképének exponálási ideje ..... volt.   | nyolc óra             | nyolc perc                  | nyolc másodperc | 1 |
| 39. | A Jupiter Nagy Vörös Foltja egy .....   | 300 éves vihar        | optikai csalódás            | gáztenger       | 1 |
| 40. | Melyik ország zászlajában látható a Dél-keresztje csillagkép?                                   | Ausztrália            | Argentína                   | Chile           | 1 |
| 41. | Melyik országban található az Északi-fok?   | Norvégia              | Finnország                  | Oroszország     | 1 |

|     |  |   |   |                                    |   |
|-----|--|---|---|------------------------------------|---|
| 42. | Hol delel a Nap merőlegesen március 21-én?   | Egyenlítőn  | Baltérítőn                                      | Ráktérítőn                         | 1 |
| 43. | Melyik a Föld második legmélyebb tava?   | Tanganyika tó   | Genfi tó  | Felső tó                           | 1 |
| 44. | A vérszopódenevér éves vérfogyasztása kb. .... liter vér.                          | 25 liter  | 2,5 liter                                       | 0,25 liter                         | 1 |
| 45. | Mi volt a tarpán?  | Főúri méltóság  | Hímzett bőrcsizma                               | Honfoglaló őseink lova             | 3 |
| 46. | Mi a nemez?  | Gyapjúból vagy más szőrből tömörítéssel létrehozott textil. | Falemezekből készített páncél.                  | Honfoglaláskori társasjáték.       | 1 |
| 47. | Viking hajós, aki Kolumbusz előtt eljutott Észak-Amerikába. Ő adta Grönland nevét. | Vörös Erik  | Grönland Erik                                   | Viking Erik                        | 1 |
| 48. | Portugál hajós, aki Afrikát megkerülve tengeren elsőként jutott el Indiába.        | Vasco da Gama   | Marco Polo                                      | Vitus Bering                       | 1 |
| 49. | Melyik csillagkép irányába mozog a Naprendszer?                                    | Hercules  | Lynx (Hiúz)                                     | Taurus (Bika)                      | 1 |
| 50. | A Hyádok a Bika csillagkép csillaghalmaza. Miért nevezik esőcsillagoknak?          | Amikor feltűnnek az égen, kezdődik az őszi esős időszak.    | Olyankor látszanak, ha előtte nap esett az eső. | Úgy néznek ki, mintha esne az eső. | 1 |