

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

I. Feladat

30 pont

Az ízeltlábúak közül a legnagyobb népszerűségnek örvendő csoport a lepkék. A túrák során sokszor találkozhatunk különböző nappali lepkefajokkal, amelyek közül sok táplálék specialista és ezeken a tápnövényeken fejlődnek a hernyóik fogyasztják azt. A kifejlett lepkék pedig élőhelyükön keresik fel a nektárforrást adó, különböző virágzó növényeket, hogy belőlük táplálékhoz jussanak.

Határozzátok meg a képen látható lepkefajokat és a hernyóik tápnövényeit, amelyek a **Mátrában** is előfordulnak!

Párosítsátok össze a lepkéket a tápnövényeikkel és írjátok be a táblázatba!

| <i>Lepke neve</i> | <i>Tápnövényének neve és száma (Kód)</i> |
|--|--|
| <i>1. Aranyos tűzlepke</i> | <i>Mezei sóska 4.</i> |
| <i>2. Kockáslepke</i> | <i>Tavaszi kankalin 6.</i> |
| <i>3. Sakktáblalepke</i> | <i>Francia perje 1.</i> |
| <i>4. Gyászlepke</i> | <i>Kecskefűz 7.</i> |
| <i>5. Kis lonclepke</i> | <i>Búbos lonc 9</i> |
| <i>6. Tölgyfa-farkincáslepke</i> <i>Tölgyfa-csücsköslepke</i> <i>Tölgyfalepke(Neozephyrus quercus)</i> | <i>Molyhostölgy 10.</i> |
| <i>7. Kis apollólepke</i> | <i>Ujjas keltike 2.</i> |
| <i>8. Nagy gyöngyházlepke</i> | <i>Borzas ibolya 5.</i> |
| <i>9. Kis fehérsávós lepke</i> | <i>Fekete lednek 8.</i> |
| <i>10. Csipkésboglárka</i> | <i>Szarvas kerep 3.</i> |

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

II. Feladat - Mátrai Totó

34 pont

Karikázd be a megfelelő választ! Vigyázz, több helyes válasz is lehet egyes feladatoknál!

1. Mikor alapították a tájvédelmi körzetet?
 - a) 1978
 - b) 1985**
 - c) 1995
2. Mekkora területű a Mátrai TK?
 - a) 11 800 ha**
 - b) 2200 ha
 - c) 7400 ha
3. Melyik Magyarország második legmagasabb pontja, amely a Mátrában található?
 - a) Sas-kő
 - b) Galya-tető**
 - c) Pizskés-tető
4. Mi a fő kőzetalkotója a Mátrának?
 - a) bazalt
 - b) andezit**
 - c) dolomit
5. Hol találhatóak a Mátra legidősebb kőzetei?
 - a) siroki Darnó-hegy**
 - b) parádfürdői Ilona- völgy
 - c) Sas-kő
6. Milyen feltételek nem kedveztek a barlang kialakulásnak?
 - a) túl hideg éghajlat
 - b) a nagy magasság, csak 600 m alatt keletkeznek barlangok
 - c) a hegységet felépítő kőzet**
7. Melyik a Mátra legnagyobb barlangja?
 - a) Remete-barlang
 - b) Macska-lyuk
 - c) Csörgő-lyuk**
8. A hegységben viszonylag sok a forrás, ez a...
 - a) geológiai felépítésének és a hegység fekvésének köszönhető**
 - b) meredek hegyoldaloknak és az éghajlatnak köszönhető
 - c) vízáteresztő kőzetnek és a hegység fekvésének köszönhető
9. Melyik megállapítás igaz a Mátrára?
 - a) eocén korú vulkán központja egy nagy méretű kaldera
 - b) aszimmetrikus, félkalderás vulkánroncs**
 - c) a piroxénandezit mellett az üledékes kőzetek közül főleg a mészkő található hegységben

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

10. Melyik Magyarország legmagasabban fakadó forrása?
a) Nagy-forrás
b) Imre-forrás
c) **Disznó-kút**
d) Ördög-forrás
e) Klarissza-csevice
11. Hol bányásztak aranyat a Mátrában?
a) **Recsk**
b) **Gyöngyösoroszi**
c) Sástó
d) Mátraderecske
12. Mi a csevice?
a) Szlovák étel
b) Melegvizű forrás
c) **Szénsavas forrás**
d) fonalak gombolyításánál használatos mag
13. Melyik két település között van védett gesztenyefasor?
a) **Recsk-Parád**
b) Recsk-Mátraderecske
c) Parád-Parádsasvár
14. Hol található Magyarország legmagasabban fekvő csillagvizsgálója?
a) **Piszkés-tető**
b) Galya-tető
c) Borostyán-tető
15. Hol működött 1950 és 1953 között kényszermunkatábor a Mátrában?
a) **Recsk**
b) Mátraháza
c) Mátraszentimre
16. Ki tervezte a parádsasvári Ivócsarnokot?
a) Kós Károly
b) **Ybl Miklós**
c) Makovecz Imre
17. Melyik földvár található a Mátrában?
a) **Ágasvár**
b) Gerennavár
c) **Nyesettvár**
18. Melyik nem helyi jelentőségű védett terület a Mátrában
a) Csevice-kutak
b) Gyöngyöstarjáni kastélypark
c) **Gyöngyösi Sár-hegy**

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

19. Melyik harkályfaj **nem** él a Mátra magasan fekvő bükköseiben?
- a) Fekete harkály
 - b) **Balkáni fakopáncs**
 - c) Nagy fakopáncs
 - d) Fehérhátú harkály
20. Mely állatfajok találhatóak meg a Mátra földalatti üregeiben?
- a) Barlangi medve
 - b) **Barlangi keresztspók**
 - c) **Hosszúszárnyú denevér**
 - d) Gebhardt-vakfutrinka
 - e) **Közönséges denevér**
21. Milyen fenyőket telepítettek Trianon után a Mátrába?
- a) **Vörösfenyő**
 - b) **Luc**
 - c) Erdei fenyő
22. Melyik reliktumfaj él a Mátrában?
- a) **Lila csenkesz**
 - b) Magyarföldi husáng
 - c) Poloskavész
23. Mely magashegységi növények találhatóak meg a Mátrában?
- a) **Havasi iszalag**
 - b) Északi sárkányfű
 - c) **Pávafarkú salamonpecsét**
 - d) **Piros mécsvirág**
 - e) Sárga ibolya
 - f) **Bérci rózsa**
24. Melyik természetvédelmi terület található a Mátrában?
- a) **Gyöngyösi Sár-hegy**
 - b) **Siroki Nyírjes-tó**
 - c) Erdőtelki Égerláp
25. Mik azok az „Ördögátak”?
- a) **Kipreparálódott andezittelérek**
 - b) Mészke kibukkanások
 - c) Tálszerű mélyedések a felszínen

*„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló*

III. Feladat – „Szóra bíró”

20 pont

A kirándulásaink során gyakran találkozhatunk állatokkal, növényekkel, de nem mindig ismerjük őket, nem mindig tudjuk a nevüket.

Most ebben a feladatban próbáljuk magunkat „szóra bírni”, hogy elárulják el nevüket.

Összekeveredtek a Mátrában is előforduló fajok nevei.

Bogozd ki őket és írd a nevüket a vonalra!

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Fekete gólya | ALYKEFTEGÓE |
| Császármadár | SÁDÁRMAZSCRÁ |
| Gömböskosbor | SOKÖRÖMSOGBB |
| Szörös vesepáfrány | RŐZÖSS NYÁRFÁSPEVE |
| Keleti gyöngyházlepke | ETELIK GYEPHÁZKÖLENGY |
| Hármaslevelű macskagyökér | LARMÁSHŰVELE CSAKMAKÖGYÉR |
| Kis békászósas | SIK BÉSZÓSÁSKA |
| Hosszúszárnyú denevér | ROSSZÁNYÚSZHÚ NÉVEDER |
| Fekete harkály | HARFETEEKKÁYL |
| Szártalan bábakalács | TALANZSRÁ KACSABÁLÁB |
| Havasi cincér | SIHAVA NÉRCIC |
| Karéjos vesepáfrány | SÉROKAJ PENYEVÁRFÁS |
| Poloskavész | KOLOSVPÉSZ |
| Pávafarkú salamonpecsét | FARÁKVAPÚ CSALOMSÉTANEP |
| Hússzínű ujjaskosbor | SŰNÍZSÚH JAJSBORUS |
| Sárgahasú unka | HÁGASASÚR KUNA |
| Közönséges denevér | ZÖNGÉSKÖSE NERÉVED |
| Csipkéslevelű palástfű | SEVÉLEPILCSÚK SÁLATPŰF |
| Aranyos bábrabló | SORANYA LÓBABRÁB |
| Szúnyoglábu bibircsvirág | BÁLOGNYÚSZÚ CSIRIBÁBRIGV |

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

IV. Feladat - Terepbejárás

65 pont

Útvonal: Mátraszentimre - Bögös-rét → Darázs-hegyi Cserkő-bánya → Mátraszentlászló → Vörös-kő kilátó → Ágasvár → Csörgőlyuk barlang → Mátraszentimrei üveghuták → Mátraszentimre

A kiindulási helyet, a Bögös-rétet Gyöngyösről a Mátraszentimre felé közlekedő helyközi buszjáratral lehet megközelíteni. A Mátraszentimre, Mátraszentistváni elágazásnál kell leszállni és besétálni a rétre a piros + jelzésen.

Térképmelléklet:

I. Állomás: Mátraszentimre-Bösös-rét- BNPI tábla

Hol szabad csak közlekedni a fokozottan védett területeken? (Kijelölt turistautak)

Melyik orchidea fajunk látható a BNPI tábláján? (Gömböskosbor)

Hány védett növényfaj található a Mátrai TK nyugati területén a tábla szerint? (23 faj)

Melyik a négy legfontosabb erdőalkotó faj a Mátrában? (kocsánytalan tölgy, bükk, csertölgy, gyertyán)

II Állomás: Darázs-hegyi Cserkő-bánya

Mennyi „Felmászni tilos” tábla van a bánya területén? (3 db)

Milyen anyagot bányásztak itt? (andezit, piroxén andezit)

Milyen korú az itt bányászott kőzet? (miocén)

III. Állomás: Mátraszentimre

Mi a neve annak a háznak, amely a Damjanich u. 1. szám alatt található? (Bögös Lak)

Miből készült a kút melletti csatornafedő? (fából)

Hány kilométerre van Mátraszentimre a tábla szerint? (0,4 km)

Folytasd az utad Mátraszentlászló felé a kék + jelzésen!

IV. Állomás: Mátraszentlászló

Milyen helyrajzi számú telken áll az a ház a Kúthegy utcában, amelyen a tábla van? (3319/10)

A falu szélén most épülő ház előtt áll egy öreg, nagy fa, amelyre rá van festve a kék + turistajel?

Milyen fajú ez a fa? (bükk)

V. Állomás: Három falu temploma

Mikor épült a templom? (1942)

Milyen szobor található a templomajtó fölötti falfülkében? (Mária Kis Jézussal)

Ki és mikor jelölte ki a templom helyét? (Szmrecsányi Lajos egri püspök 1938)

Ki a védőszentje a templomnak? (Szent István)

Menj tovább a kék + és kék ▲ jelzésen.

VI. Állomás: Mátraszentlászló

Mennyi patkó van a kapufélfán a Fenyves utca 29. szám alatt? (2 db)

Beérve a faluba a kék és a sárga turistautakat követve egy haranglábnál vezet el az út.

Ki és mikor öntötte a harangot? (Walser Ferencz, 1912)

Az I. forduló beküldési határideje: 2009. december 20.

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

Betérve a Vadász Presszóba, milyen kitömött madarat lehet látni a pult mögött? (erdei szalonka)
Mennyi szarvas agancs van a presszó falán? (1)

Mátraszentistván felé a sárga jelzésen haladj tovább.

VII. Állomás: Vörös-kő kilátó

Miről kapta a nevét a kilátó? (a hegyen található vörös színű kőről kapta a nevét)
Milye színű a kilátó? (kék, zöld)
A kilátóból melyik tv tornyot lehet látni? (Galytető)

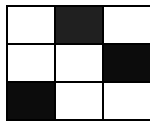
Folytatjuk az utat a sárga +, sárga jelzésen, majd a kékre térünk át és végül a kék ▲ - ön haladunk tovább.

VIII. Állomás: Szamár-kő

A felfelé vezető úton szép kilátás nyílik egy szikláról a Szamár-kő előtt.
Milyen felirat van a sziklán? (Newton hitétől mentsen meg az Isten)
Hogyan jött létre a Szamár-kő? (az egykori magma-feltörések a felszínen sziklasort alkottak)

VIII. Állomás: Ágasvári csúcs

Milyen magas az Ágasvári csúcs? (789 m)
A csúcstről melyik víztározó látható? (Hasznosi-víztározó)
Mely patakok táplálják a tavat? (Csörgő-patak és Köviceses-patak)
Mikor említi először oklevél a várat és ki volt a kapitánya? (1265-ben ,Kompolthi Dávid)
Milyen jelzés van a fán?



IX. Állomás – Ágasvári Turistaház

Melyik fontos országos turistaút megy itt? (kék)
Milyen évszámok láthatóak a bejárat felett? (1925,1992)
Milyen gyümölcsfa van a réten? (körte)
Milyen kőből épült a turistaház? (andezit)

Folytatjuk utunkat a piros és a zöld ■ jelzésen, majd a piros  jelzés felé.

X. Állomás – Csörgőlyuk barlang

Milyen színű a barlangon a lakat? (kék, ezüst)
Hogyan jött létre a barlang? (tektonikus elmozdulás)

Piros jelzésen folytatjuk utunkat.

XI. Állomás- Vándor-forrás

Mikor foglalták be a forrást? (1932)
Miért nem természetbarát a források befoglalása?

A zöld ■ haladunk tovább.

Utunkat egy nagy kidőlt bükk keresztezi, rajta rovásírás.

„Rejtett értékeink” vetélkedősorozat – I. forduló
Őszi forduló

Fejtsd meg az írást! (Hunnia)

XII. Állomás- Mátraszentimrei Üveghuták

Mik azok a huták?

Mire van szükség az üvegyártáshoz? (homok, mészköliszt, hamuszír)

Miért építették a hutákat patakok mellé? (nagy mennyiségű vízre van szüksége)

Mikor épült a Mátra légrégebbi üveghutája és ki építette? (1741 nyarán létesült, építtetője Dalmata Ferenc, a pásztói apátság jószágkormányzója volt)

XIII Állomás- Mátraszentimre

Mettől meddig élt Szent Imre? (1007-1031)

Ki festette a templom freskóját? (Kákonyi Asztrik)

A falut eredetileg milyen nemzetiségűek lakták? (szlovák, német)

Az első családok leszármazottai még ma is a faluban laknak. Mi a családnevük? (Gubolák, Stullerek, Szabadok, Randliszekék, Szőkék)

Mikor vált Mátraszentimre önálló közigazgatási egységgé? (1944 április)

Mi volt Mátraszentimre régi neve? (Ötházhuta)

Kék +, majd piros + -en haladunk, amíg vissza nem érünk a Bögös-rétre.