

1. Állomáshely



„Egy nap a hegyekben,
Hegynyi könyvvel ér fel.”
John Muir

Feladat: LOMBI-ERDŐ TOTO

- Melyik patak szeli át a Lombi erdőt?
1. Nádas patak X. Aszúpatak 2. Lombi patak
- Melyik madár volt őshonos a Lombi erdő felé vezető területen?
1. veréb X. varjú 2. túzok
- A Lombi erdő:
1. csereerdő X. bükk erdő 2. vegyes erdő
- Melyik tetőre érünk fel a Lombi erdőből?
1. Lőrincz tető X. Mátyás tető 2. István tető
- Milyen kőzet típusból van a legtöbb az erdő talajában?
1. Vlegyásza típusú eruptívum X. márvány 2. kvarcit
- Kiről nevezték el 1932-ben a Rózsa kutat?
1. Rózsa Sándorról X. a Mariánum római katolikus leánynevelő intézet igazgatójáról
2. Kolozsvár polgármesteréről
- Melyik helyes?
1. Jobb ma egy túzok, mint holnap egy veréb
X. Jobb ma egy veréb, mint holnap egy túzok
2. Jobb ma egy túzok, mint holnap 2 veréb
- Milyen magas a Lőrinc tető?
1. 663 m X. 636 m 2. 366 m
- A csillaghegyről nyugat fele látható:
1. Bükk erdő X. Feleki gerinc 2. Gyalui havasok
- A csillaghegytől keletre húzódik:
1. Kajántó völgye X. Gyalu 2. felek
- Szádeczky-Kardos Gyula munkájának címe:
1. Kolozsvár hegyei X. A Lombi erdő 2. Kolozsvár környéki elpusztult hegyrészek
- Mit jelent a Brétfű (Brettfeld) magyar neve?
1. deszkapiac X. bérc 2. halászbárka
- A túzok latin neve:
1. Otis rara X. Otis tarda 2. Avis tarda
- 13+1. Ki(k) látogatja(k) a Hirschler kút melletti tó partján levő házat?
1. Szádeczky-Kardos Gyula X. Hirschler József 2. halászok

2. Állomáshely



*„Ékes vagy, mint a bölcső.
Fekete vagy, mint a sír.
Vér és könny kötöz össze véled
Soha fel nem oldódó kapcsolatba.”
Bartalis János – Anyaföld*

Feladat:

MOCSÁRGÁZ

A mocsaras területeken felszabadul egy jellegzetes gázhalmazállapotú anyag.

Milyen eredetű ez a gáz és mire használható?

Hogyan különbözteted meg egymástól a nádat és a sást? Rajzoljátok le a két növényt!

4. Állomáshely



„Tarolt mezőn bogáncsok,
Száras, kemény füvek,
– Mögöttük őszi kék ég –
Inognak lengenek.”
Reményik Sándor

Feladat: HOL A LEVELEM?

Melyik fának milyen levele van? Feleltessétek meg a fának a leveleket! Írjátok le lapotokra az egyes fának megfelelő számjegyeket!



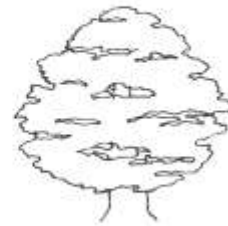
1



Nyár



2



Gesztenye



3



Éger



4



Szomorúfűz



Hárs



5



Juhar



6



Madárberkenye



7

5. Állomáshely



*„Jártál-e tölgylevél alatt,
honnan a cincér megszökött,
vigyáztad-e az őszikét,
amíg lilába öltözött?”
László Noémi*

Feladat:

MADÁRFIGYELŐ

1. Adott a következő kísérlet:

A csapat egyik tagja két A4-es papírlapot függőlegesen tart egymással párhuzamosan, kb. 10-15 cm távolságra. Fújjatok a papírlapok közé!

- Először csak gondolatban végezzétek el a kísérletet.
- Végezzétek el többször a kísérletet. Mit tapasztaltok? Próbáljátok megmagyarázni, mi történt!

2. A melegebb tájakra utazó nagyobb testű vándormadarak V alakban haladnak, a vezetőök váltják egymást. Mi az oka ennek az alakzatnak?

6. Állomáshely



*„A kősziklákat mindig irigyeltem,
Kik állnak büszkén, mozdulatlanul,
Állják a villámot, ha rájuk sújt,
S a harmat csöppjét, ha fejökre hull.”
Reményik Sándor*

Feladat: SZAGOK A TERMÉSZETBEN

Soroljatok fel legalább 10 szagos őszi növényt!

7. Állomáshely



*„A kősziklákat mindig irigyeltem,
Kik állnak büszkén, mozdulatlanul,
Állják a villámot, ha rájuk sújt,
S a harmat csöppjét, ha fejükre hull.”
Reményik Sándor*

Feladat:

VESZÉLYBEN A VÍZ...

A vizes élőhelyek a leggazdagabb, de egyben a legsérülékenyebb élőhelyek. Írjatok le legtöbb 10 élőlényt, amelyek ezen élőhelyeket népesítik be!

Miféle veszélyek fenyegetik ezeket az élőhelyeket? Írjatok le legalább hármat!

8. Állomáshely



*„Gyökereit sziklába kellett vájja
– S mégis egyre szebb lett a koronája.
Száz szél, vihar támadta, hogy kídöntse,
– De csak annál erősebb lett a törzse.
Őseink az ily fenyőktől tanulták meg talán,
Hogyan lehet megélni a Hargita oldalán.”
Dobos Ferenc*

Feladat:

BOKROK

A Lombi erdőben számos cserje él (galagonya, kökény, vadrózsa, iszalag, szeder, mogoró, som, kecskerágó, borostyán), amelyhez népdalok, mondókák, találós kérdések, kiszámoló versek fűződnek. Írjatok legtöbb 10 népdalcímet, mondókát, találós kérdést, kiszámoló verset, amelyben szerepel valamely itt élő bokor neve!

9. Állomáshely



*„Szeretnék úgy belédsimulni
Természet – mint egy falevél,
Mint egy fűszál, mely egyformán nyugodt,
Ha harmat száll rá, s ha rá száll a dér.”
Reményik Sándor*

Feladat:

HA ÉN RÓZSA VOLNÉK...

Egy rózsza virágában 25 szíromlevél van. Ha egy csokorban van 5 szál rózsza, melyből 1 fehér, 2 piros és 2 sárga virágú, hány százalékát képviselik a sárga szíromlevelek az összes szíromnak?

10. Állomáshely



*„Kék hordókat gurít a csend,
A tölgyesben hullong a mák,
Borzosszerű fák emelik
A krumpfliálmú tájakat.”
Létay Lajos*

Feladat:

Leveleim...

Hogyan keletkezik a köd és a dér?

Hasonlítsd össze mérés segítségével egy falevél és egy száraz ágacska esési idejét megközelítőleg 1,5 m magasságból! Magyarázzátok az eltérést!

11. Állomáshely



*„Jelentem a völgyemből, emberek;
szítál kődből a hűvös permeteg,
remeg a szirma-hulló rózsasor,
borzong a nyír s a mogoró-bokor.
Halkul a megmaradt madár-világ,
de hangoskodnak fenn a vadlibák,
s ahol szőlőt nevelt a napsugár,
éjjel falánk vaddisznó csorda jár.”*
Áprily Lajos

Feladat: HAMUPIPŐKE

1. Ki a „rózsák hamupipőkéje”?
2. Jellemezzétek ezt a növényt!
3. Milyen vitamint tartalmaz ennek a termése?
4. Mikor érdemes gyűjteni?
5. Mit szimbolizál a virága?
6. Mondjatok egy mesét amelyben szerepel ez a növény!
7. Mire használták nemes változatát a rómaiak?

MEGOLDÁS

1. Vadrózsa (parlagi rózsza, ”kutyatövis bokor”, csipkebogyó, hecsedli)
2. A rózsafélék legősibb faja, dombvidéken gyakori. Szára fás, levele összetett virága 5-s típusú, termése aszat. Tövisekkel védekeznek. Gyógyászati hatását régóta ismerik.
3. C vitamint tartalmaz
4. Októberben, miután megcsipte a hideg
5. Virága az elmúlást szimbolizálja..
6. Csipkerózsika.
7. A rómaiak vendégeikre szórták a nemes rózsza pártalevelét .

12. Állomáshely



*„A tisztás fölött csillagok,
És lemenőben hold ragyog.
Ébrednek a kis patak
Bokraiban a madarak,
Derengeni kezd a fák hegye,
És már ellátni messzire.”
Kányádi Sándor*

Feladat: SZÓVADÁSZAT

Az alábbi hálóban a verseny helyszínével kapcsolatos 7 helynevet rejtettünk el.
Ezek elhelyezkedése lehet függőleges, vízszintes vagy átlós. Egy betű egyszerre több szóhoz is tartozhat. A megtalált szavakat írjátok le versenylapotokra.

Jó vadászatot!

R	S	Z	A	S	Z	Ú	P	A	T	A	K
Ú	F	Z	S	Z	Ú	A	A	T	Ú	K	A
F	P	S	I	L	B	G	P	A	K	I	V
T	O	T	C	I	C	M	F	V	A	N	B
É	Ú	P	J	L	Y	L	A	B	S	M	O
R	K	Z	Á	Í	T	U	L	U	Z	K	Ő
B	H	É	O	H	G	Y	V	Á	Ó	X	K
U	Á	K	T	K	L	E	I	É	R	C	J
H	Ú	S	G	Y	M	N	V	T	U	B	L
E	L	N	B	I	K	Á	Ö	G	Ú	V	É
R	Y	G	E	H	G	A	L	L	I	S	C
L	K	É	O	Y	A	X	G	Y	Ú	M	P
Ő	K	N	M	H	Í	L	Y	K	É	E	V
L	O	M	B	T	E	T	Ő	F	Á	J	C

13. Állomáshely



*„A csillagok álmodni felhők alá bújtak,
A napfény pedig holnapra vár,
Mert korán útra nincs mért induljanak,
Pihen az Élet, s az Idő is áll.”
Vindis Zoltán.*

Feladat: Csillagok, csillagok.....

1. Mi a különbség egy csillag és a Nap között?
2. A tengeri navigációban melyik csillag jelenti a sarokpontot?
3. Mivel magyarázzátok, hogy a csillagok helyzete egy éjszaka folyamán változik?
4. A Kaszás csillagképből kisugározva október 18-20 között egy meteorraj látható, amelyet a csillagászok a Halley üstökössel hoznak összefüggésbe. Hogyan nevezzük ezt a meteorrajt?
5. Melyik napon van az őszi napéjgyenlőség?

14. Állomáshely



*„Tarolt mezőn bogáncsok,
Száras, kemény füvek,
– Mögöttük őszi kék ég –
Inognak, lengenek.”
Reményik Sándor*

Feladat: A hibernáló medve

Egy 210 kg-os barna medve 5 hónapig tartó hibernálása során testsúlyának 1/3-át veszíti el. 1g zsír elégetésével 9 kcal energia szabadul fel. Mennyi energiát veszít átlagosan naponta? Mire hasznosította ezt az energiát?

15. Állomáshely



„Tarolt mezőn bogáncsok,
Száraz, kemény füvek,
– Mögöttük őszi kék ég –
Inognak, lengenek.”
Reményik Sándor

Feladat: HIDEG - MELEG

1. Melyik évszakban és melyik napszakban gyakoribb a ködképződés?
2. Mi köze a vaddisznónak a mai naphoz?
3. Miért nem üti be a térdét a veréb?
4. Milyen szilárd halmazállapotú csapadék keletkezik ősszel?
5. Télen mikor fázik, miért borzolja a tollát az egér?