



Beküldendő: **Ady Endre Gimnázium, 1139 Bp., Röppentyú u. 62.**

Beadási határidő: **2024. november 15.**

A beküldő neve: ..... osztálya: .....

Iskolája: .....

**FIGYELEM! Az 2. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!**

1. OLDAL

A feladatok megoldásában segítségedre lehet az MME honlapja.

Az 1. oldal kérdései a **rákosi viperáról** és védelméről szólnak.

1) Az MME-n belül melyik szakosztályhoz tartozik a rákosi vipera védelme?

1p

Melyik nemzeti parkunk területén épült fel a Rákosivipera-védelmi Központ?

1p

2) Milyen tevékenységek zajlanak a Rákosivipera-védelmi Központ irányításával a faj védelme érdekében?

Karikázd be a 4 helyes válasz betűjelét!

- A) szaporítják a rákosi viperákat
- B) külföldről vásárolnak új példányokat
- C) kiengedésükig etetik, gondozzák, védik a Központban született példányokat
- D) gyepes élőhelyeket gondoznak és hoznak létre a viperák számára
- E) új erdőt telepítenek a viperák élőhelyéül
- F) ismeretterjesztő munkát végeznek a faj megismertetése érdekében

4p



© Zsoldos Márton · MME www.mme.hu

3) Tegyéél „X” jelet az igaz vagy a hamis rubrikába!

Az állítások a rákosi viperára vonatkoznak	IGAZ	HAMIS
Hossza kb. 50 cm (max. 60 cm)		
Van méregmirigye és mérge.		
Mérge az emberre halálos veszélyt jelent.		
Kizárólag a Kárpát-medencében fordul elő.		
Egész Európában előfordul, de mindenütt ritka faj.		
A téli időszakban is aktív.		
Télen rágszálójáratokba húzódik és hibernált állapotba (téli álomba) kerül.		
Tavasztól őszig aktív, nappal vadászik.		
Elbánik még egy kifejlett patkánnyal is.		
Legfőbb táplálékai a szöcskék, sáskák, gyíkok.		
A viperák tojásokat raknak, amiket a nap melege kelt ki.		
A viperák szoktak vedleni.		

12p

4) Mít jelent, hogy a viperák álelevenszülők?



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2p



## 5. Nevezd meg a képen látható állatot!

12p/

.....  
Melyik nemzeti parkunk címerállata?

© Zsoltos Márton MME www.mme.hu  
Igaz vagy hamis? Írd az állítások után!

Elevenszülő. ....

Gerinctelen állat. ....

Általában éjszaka aktív. ....

A megtermékenyítés külső. ....

A feltűnő mintázata a fültőmirigyek és a pórusmirigyek mérgező váladékára hívja fel a figyelmet. ....

A hím az ivarsejteket egy úgynevezett ondótokban helyezi a nőstény kloakájához. ....

Kétéltű gerinces állat. ....

Lárvái három pár külső kopoltyúval rendelkeznek. ....

Védett, természetvédelmi értéke 10.000 Ft. ....

Középhegységi faj, bükkösökben és gyertyános tölgyesekben fordul elő. ....

## 6. A képek egy farkos kétéltű faj hím és nőstény egyedeit ábrázolják.

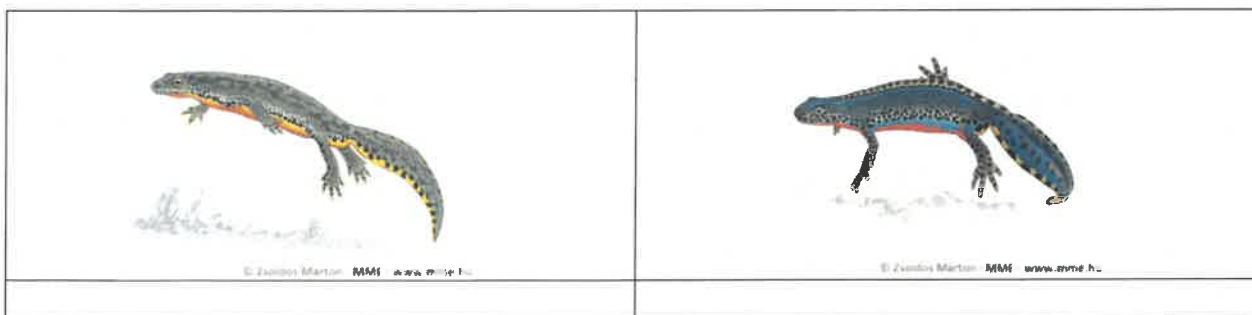
8p/

Nevezd meg a fajt!.....

Nézz utána! Karikázd be a helyes választ!

- a) védett
- b) nem védett
- c) fokozottan védett

Melyik a hím és melyik a nőstény? A megnevezést és a rá jellemző tulajdonság sorszámát írd a kép alatti sorba!



1. Hátoldala kékes vagy palaszürke.
2. Hátpereme nincs, hasa narancssárga, nincs rajta mintázat.
3. Nászidőszakban a fejtetőtől a farokvégig sárgásbarna színű magas hátperem húzódik.
4. Hátoldala zöldes, világos- vagy sötétszürke, márványozott.

**Összesen: 40p/**

*A verseny döntőjére nézd át az MME honlapján szereplő nagy és kis tavibéka, kecskébéka és a sárgahasú unka fajokat!*



Beküldendő: Ady Endre Gimnázium, 1139 Bp., Röpentyű u. 62.

Beadási határidő: 2024. november 15.

A beküldő neve: ..... osztálya: .....

Iskolája: .....

**FIGYELEM! Az 2. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!**

3. OLDAL

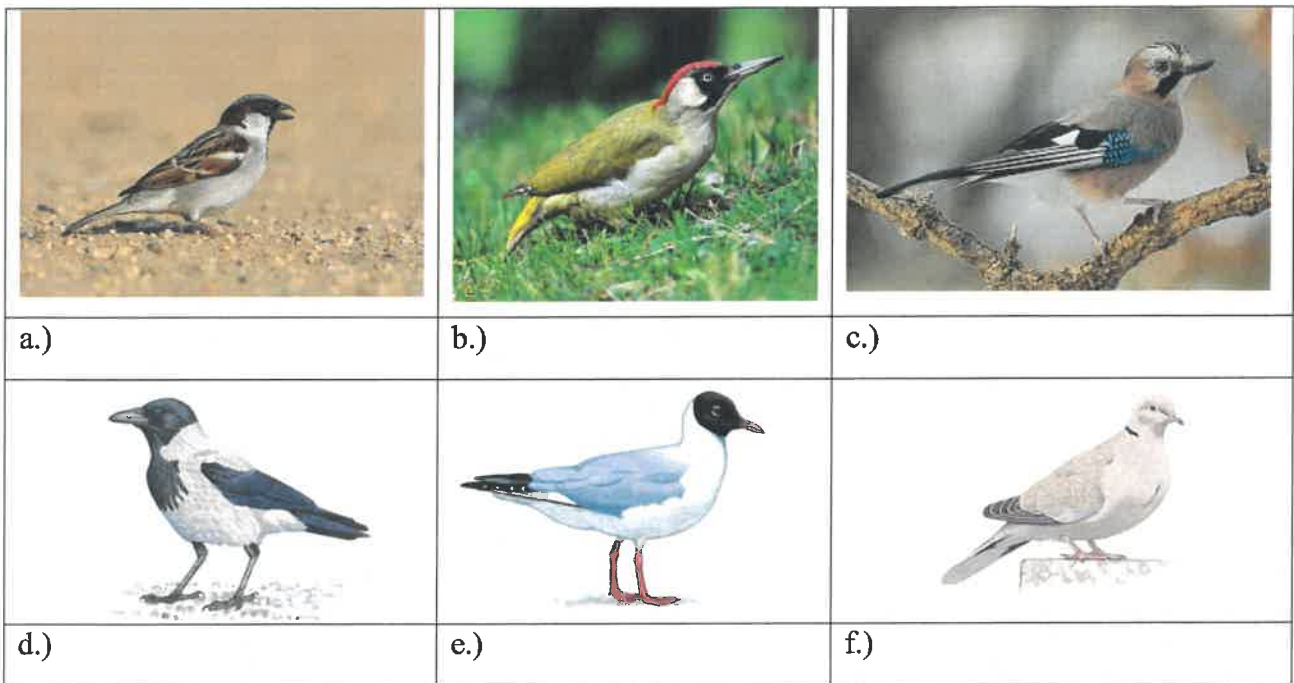
1. Egészítsd ki az alábbi szólást, közmondást az odaillo madárral!

- Ritka, mint a fehér .....
- Sokat akar a ....., de nem bírja a farka.
- Bagoly mondja ....., hogy nagyfejű.
- Hiába fürdik a ....., nem lesz hattyú belőle.
- Nem eszi meg a ..... a telet.
- Tiszta, mint a ..... szedte búza.

6 pont/

2. Az alábbi képeken városban élő vagy itt gyakran előforduló madarakat látsz.

Nevezd meg őket pontosan! *Pl. vetési varjú*



6 pont/

**Párosítsd** az itt felsorolt jellemzőket a felismert fajokkal!

**Írd a jellemző mellé a megfelelő betűjelet!**

- Gyakran látogatja a szemétdombokat, ahol ételmaradékok után kutat: .....
- A béke és a szerelem szimbóluma, társas madár, fiókáit begytejjel eteti: .....
- Minden szerves anyagot elfogyasztanak, így az emberek által termelt mérhetetlen mennyiségű szemét eltakarításában jelentős szerepük van. ....
- Ez a madár nagy hangutánzó, ezért az erdő bohócának is nevezik: .....
- Az emberiség egyik legrégebbi társa, már az ókori Egyiptomban is megtalálható volt az emberi településeken. ....
- Hangos, éles, doboló, nevetéshez vagy kacagáshoz hasonlító hangja van:.....

6 pont/

#### 4. OLDAL

### 3. Az alábbi versrészletekben madarakat találsz. Nevezd meg a verset író költőt!

„Vége van a nyárnak,  
hűvös szelek járnak,  
nagy bánata van a **cinegemadárnak**”

.....

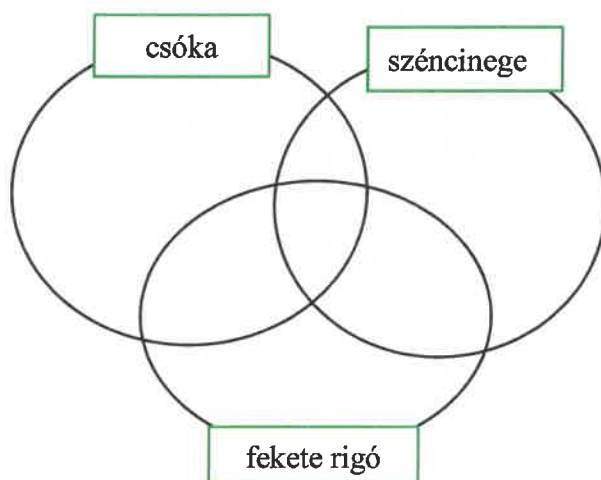
„Hogy megmelegszik minden alkonyat  
és mennyi vágy kel, s mennyi vízió,  
ha hallom drága, régi hangodat,  
múltam madara, **fekete rigó.**”

.....

„Ághegyről a **csóka**  
pislog a hóra,  
ott üldögél már órák óta.  
Nincs egyéb dolga,  
mert ha lett volna, valami dolga,  
elrepült volna.”

.....

**A versrészletekben szereplő madarak tulajdonságait helyezd el a halmaz megfelelő részébe!**  
Lesz olyan jellemző, amelyik **egyik madárra sem igaz, azt írd a halmazon kívülre!**



#### Jellemzők:

1. Gerinces állat
2. Városlakó, kecses madár, rozsdavörös faroktollait gyakran rezgeti
3. A hím és a tojó életre szóló párkapcsolatban él
4. Fészket szívesen rakja épülő házak réseibe
5. Nem vonuló madár
6. Népi neve: vörös farkincó
7. Étlapját főleg növényi eredetű táplálék, valamint rovarok és egyéb gerinctelenek alkotják, azonban ha alkalma adódik, akkor a döghúst és az ember által hagyott hulladékot sem veti meg
8. A hímek teljesen feketék, míg a tojók és a fiatalok barnás színezetűek.
9. Védett madarunk
10. Színes tollú énekes madár
11. Főleg rovarokkal, csigákkal és gilisztákkal táplálkozik
12. Rendkívül okos madár, képes megtanulni a táplálékforrások helyét és hosszú távon emlékezni rá

**A halmazon kívülre került jellemzők melyik madárra illenek?** .....

16 pont/

**Összesen: 34 pont/** .....

*A biológia verseny döntőjére a feladatlapon szereplő fajok mellett nézd át a seregély és az örvösgalamb fajokat is!*