

# „Erdeink jelentősége és élővilága” BIOLÓGIA VERSENY 1. fordulója (1. és 2. oldal)

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

Beadási határidő: 2022. október 24.

A beküldő neve: ..... osztálya: .....

Iskolája: .....

**FIGYELEM! Az 1. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!**

## 1. Mely állathoz köthető az itt látható két szólás? Írd a szólások után a megoldást!

a.) „Ordít, mint a fába szorult féreg” .....

b.) „Füle botját sem mozgatja” .....

Ennek a két állatnak a jellemzői összekeveredtek, válogasd szét ezeket, majd írd a számokat a megfelelő halmazba!

a.)



b.)

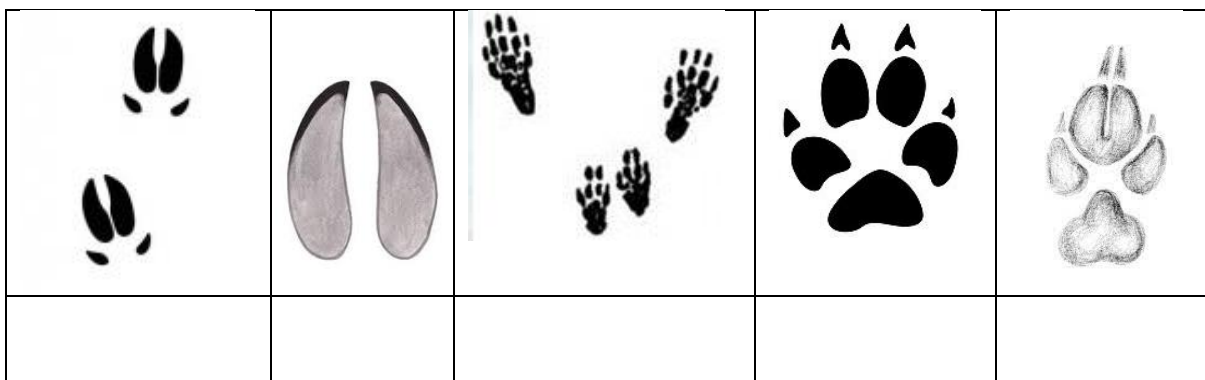


1. rejtőzködő életmódú, óvatos viselkedésű ragadozó állat
2. népies neve a nádi farkas
3. Európa legnagyobb macskaféléje
4. eredetileg kifejezetten vizes élőhelyekhez kötődő ragadozó volt
5. csoportokban él, a párok erősen kötődnek egymáshoz.
6. magányosan élő állat
7. széles talpaival a havon is kiválóan mozog
8. kiválóan alkalmazkodó faj
9. gyors futásra és ugrásra egyaránt alkalmas végtagjaival egy nagyon hatékony ragadozó

11 pont/

## 2. A nyomok az erdőbe vezetnek...

Melyik emlősállat lábnyomát ismered fel? Írd a képek alá!



5 pont/

## 3. Melyik erdei emlősállatra igazak a jellemzők? Írd a mondat után a megfelelőt!

- Hímje bak, nőténye suta: .....
- Hímeket kannak, nőtényeket kocának hívjuk:.....
- Hímjét bikának, nőtényét tehénnek nevezik:.....
- Hímeket kosnak, nőtényeket fiatal korban jerekének hívják: .....

4 pont/

4. Az alábbi szókeresőben **12 erdei emlősállatot találsz**. Húzd át ezeket, majd keresd meg a hozzá tartozó, leginkább rá jellemző mondatot és írd az állat nevét a mondat után!

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

1. Hosszúra nyúlt, lapátszerű agancsa jelentősen különbözik minden más szarvasétól: .....
2. A mókus éjszakai megfelelőjének is tartják, német neve hétalvót jelent: .....
3. Pettyes bundája és sajátos szakálla mellett egyik feltűnő jellegzetessége a fülek hegyén viselt szőrbojt .....
4. Hazánk legnagyobb testű vadfaja, növényevő, kérődző állat: .....
5. Fekete István Vuk című művének „főszereplője”: .....
6. Magyarország legnagyobb termetű kutyaféle ragadozója: .....
7. Szaruból levő „csigát” visel a fején: .....
8. Házi rokonaival ellentétben leginkább alkonyatkor, éjjel és hajnalban aktívak: .....
9. Kiválóan alkalmazkodó családi szerkezetben, csoportosan élő ragadozó: .....
10. Válogatós természetű állat, a lágú és ízes zöld növényi részeket, hajtásokat, rügyeket fogyasztja legszívesebben: .....
11. Nedves, sáros helyeken szívesen dagonyázik: .....
12. Valódi téli álmat nem alszik, bár zordabb időjárás esetén napokig meghúzhatja magát fészkében: .....

12 pont/

A besatírozott betűkből egy vadászati fogalmat tudsz kirakni, ami például a macskafélékre jellemző.

Melyik ez a fogalom? .....

Mit jelent ez? .....

2 pont/

**Összesen: 34 pont/** .....

*A biológia verseny döntőjére* a feladatlapon szereplő erdei emlősállatok jellemzőit nézd át!

# „Erdeink jelentősége és élővilága” BIOLÓGIA VERSENY 1. fordulója (3. és 4. oldal)

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

Beadási határidő: **2022. október 24.**

A beküldő neve: ..... osztálya: .....

Iskolája: .....

## FIGYELEM! Az 1. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!

1. Töltsd le okos telefonra a Madárhatározó applikációt! Az appot megnyitva, és beállítva a harkályszerű alakra, tollazat színe zöldre, és a Fás/bokros élőhelyre, akkor két találatot kapsz. A két madár közül az egyikük valamelyik évben **az Év madara** lett. Ezzel a madárral kapcsolatosak a kérdések:

- a madár neve: .....

- melyik évben lett az év madara: .....

- testhossza: .....

- testtömege: .....

- a felnőtt tojón milyen színek figyelhetők meg: .....

- hány évig élhet: .....

- hány tojást rak a tojó: .....

10 pont/

## 2. Kakukktojás

- Mit jelent a fészekparazitizmus? Írd le a saját szavaiddal!

.....  
.....

- Írj két példát, mely madarakra jellemző a fészekparazitizmus: .....

.....

A „kakukktojás” egy gondolkodtató játék. A felsoroltakból egy nem illik a többi közé, az a kakukktojás. Az alábbi felsorolások közül húzd alá, melyik nem illik a többi közé, és indokold is ezt meg!

a. fehér gólya

erdei fülesbagoly

szajkó

nagy fakopáncs

fülemüle

indoklás: .....

b. csuszka

őszapó

fülemüle

fekete harkály

zöld küllő

indoklás: .....

c. erdei pinty

énekes rigó

sárgarigó

erdei fülesbagoly

ökörsem

indoklás: .....

10 pont/

### 3. Szárnyfesztávolság

Nevezd meg a képeken látható madarakat! A madarak neve mellé írd oda a madár szárnyfesztávolságát jelző betűjelet!



.....

.....

.....



.....

.....

.....

- A) 13 – 17 cm
- B) 20 – 22 cm
- C) 30 – 33 cm
- D) 44 – 47 cm
- E) 52 – 58 cm
- F) 100 – 150 cm
- G) 173 – 205 cm

12 pont/

Összesen: 32 pont/ .....

*A biológia verseny döntőjére* nézd át a feladatlapon szereplő erdei madarak jellemzőit és hallgasd meg a hangjukat is!