

**Körös-Maros Nemzeti Park
Igazgatóság**



TÚZOK TUSA 2025

Levelező forduló
FELADATLAP

Kedves Természetbarát Versenyzők!

Szeretettel köszöntünk Benneteket a 2025. évi Tűzok Tusa természetismereti vetélkedőn, mely elnevezését a Körös-Maros Nemzeti Park címerállatáról, a tűzokról kapta. Első lépésként kérjük, hogy olvashatóan töltsétek ki az alábbi adatokat, ne maradjon egyik kérdés se üresen.

Idén a verseny egy levelező fordulóból és egy terepi fordulóból áll. Az első (levelező) fordulót a feladatlap kitöltésével és az ebben kért melléletek beküldésével tudjátok teljesíteni. A második (terepi) fordulóra, mely egyben a Tűzok Tusa 2025 vetélkedő döntője, a legjobban teljesítő csapatokat várjuk.

Élvezetes csapatmunkát kíván nektek a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság!

Iskola neve:	
Iskola címe, elérhetőségei:	
Kapcsolattartó pedagógus neve:	
Kapcsolattartó telefonszáma és email címe:	
Választott csapatnév:	
Csapattagok neve, osztálya	













1. Feladat: "Európai nemzetek címerállatai"

Az alábbi térkép az európai nemzetek címerállatait mutatja be. Figyeljétek meg alaposan a térképet és töltsétek ki a hozzá tartozó táblázat hiányzó részeit!

/A feladatra 37 pont szerezhető./




Ország	Címerállat	Tudományos név	Állatfaj illusztrációja
Albánia 	Szirti sas	

Ország	Címerállat	Tudományos név	Állatfaj illusztrációja
<p>Ciprus</p> 	<p>.....</p>	<p>.....</p>	
<p>Dánia</p>	<p>.....</p>	<p>Cygnus olor</p>	
<p>.....</p> 	<p>Farkas</p>	<p>Canis lupus</p>	
<p>.....</p> 	<p>Vörös kánya</p>	<p>.....</p>	
<p>Fehéroroszország</p> 	<p>.....</p>	<p>Bison</p>	

Ország	Címerállat	Tudományos név	Állatfaj illusztrációja
Ferőer-szigetek 	Csigaforgató	
..... 	Mitikus állatfaj, nincs tudományos neve	
Hollandia	Panthera leo	
..... szarvas	
..... 	Északi sólyom	
Litvánia 	Ciconia ciconia	

Ország	Címerállat	Tudományos név	Állatfaj illusztrációja
<p>Észak-Macedónia</p> 	<p>.....</p>	<p>.....</p>	
<p>Magyarország</p>	<p>.....sólyom</p>	<p>.....</p>	
	<p>Csodaszarvas</p>	<p>.....</p>	
<p>Szerbia</p> 	<p>.....</p>	<p>Canis lupus</p>	
	<p>Híúz</p>	<p>.....</p>	
<p>.....</p> 	<p>.....</p>	<p>Martes martes</p>	

Ország	Címerállat	Tudományos név	Állatfaj illusztrációja
<p>.....</p> 	Bütykös hattyú	

Túzok Tusa 2025

















2. Feladat: "Állati matek"

Oldjátok meg az alábbi feladatokat! Az élőlények számértékét is kérjük jelölni.








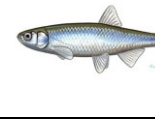




/A feladatra 15 pont szerezhető./

a.)

	+		+		=	21
	+		+		=	17
	+		+		=	18
	+		×		=	?

 = ...
  = ...
  = ...



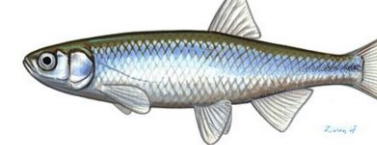
b.)

	+		+		=	24
	+		+		=	20
	+		+		=	21
	+		×		=	?

 = ...
  = ...
  = ...

Mi a közös a b.) feladat fajaiban?

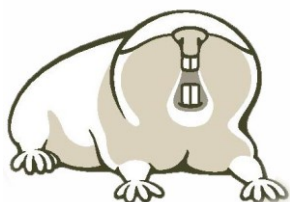
Írjátok az alábbi táblázatba a feladatban szereplő három faj magyar és tudományos nevét és természetvédelmi státuszát!

A b.) feladatban szereplő fajok	Fajnév	Természetvédelmi státusz
		
		
		



3. Feladat: "Mi virít itt?"

A Körös-Maros Nemzeti Park egyik fokozottan védett élőhelyének 10 növényfaját rejtettük el az alábbi szókeresőben. Határozzátok meg, hogy hol járunk! A 2018. év emlése segít ebben. /A feladatra 12 pont szerezhető./



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



Keresett fajnevek:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

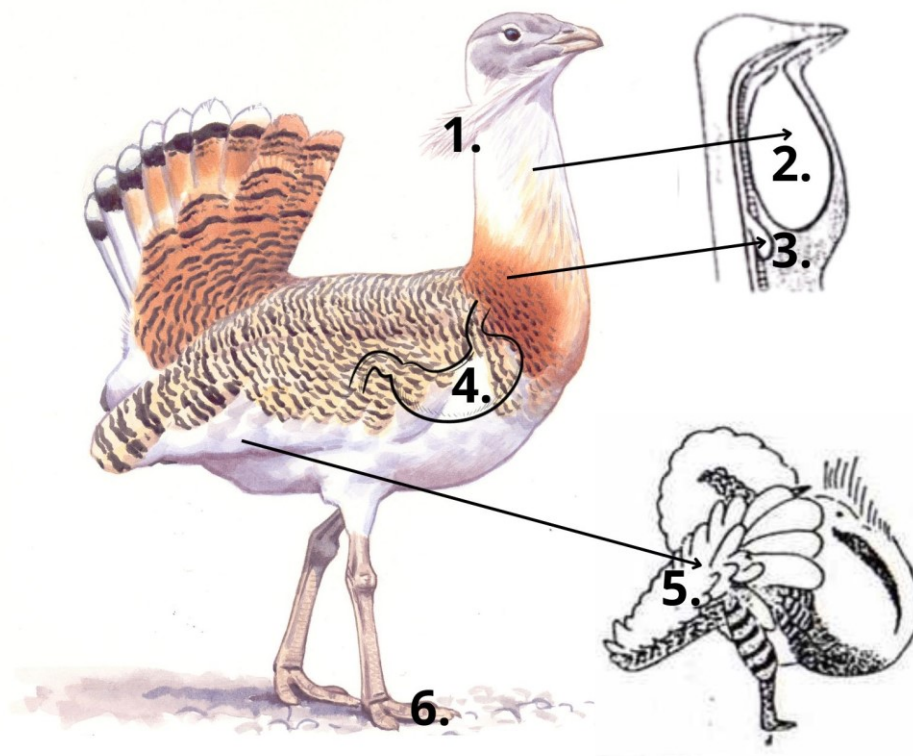
Ezen a területen járunk:

.....



4. Feladat: "Túzokanatómia"

A túzoknak számos anatómiai érdekessége van, melyből néhányat az alábbi ábrán számokkal jelöltünk. Írjátok a sorszámozás mellé, hogy melyek ezek az anatómiai különlegességek, milyen célt szolgálnak, miért alakultak ki a túzoknál! /A feladatra 18 pont gyűjthető./



	Anatómiai különlegesség	Ezt a célt szolgálja
1.)		
2.)		
3.)		
4.)		
5.)		
6.)		





5. feladat „Fotóalbum”

Oti, a tűzokkakas világkörűli utazáson járt, hogy felkeresse távoli családtagjainak kakasait, akik szintén az *Otitidae* familia tagjai. A tűzokféléknek 26 faja és 44 alfaja ismeretes, így hát nem volt könnyű dolga. Idén csak az alábbi tíz távoli rokonával tudott találkozni. Utazásai során több földrészt is érintett és a ritkán, vagy sosem látott, messze élő családtagokkal közös szelfiket is készített. Segíts neki az albumot kitölteni, melyik rokonával, melyik kontinensen, melyik országokban futhatott össze, és hogy hívták a távoli rokont. /Minden helyes válasz 1 pontot ér, a feladatra összesen 85 pont gyűjthető./

5/1.



Rezivel tyúkjakaink hajdan együtt költöttek a magyar füves pusztákon, aztán hosszú évtizedek teltek el úgy, hogy nem is találkoztunk. Nemrég viszont meglátogatt, így hát úgy gondoltam én is átruccanok hozzá!

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 12 pont gyűjthető/

5/2.



Húúúú! Nem gondoltam, hogy nálam is van nagyobb termetű rokonom. Kori óriási testközlelől. Póztunk egyet közösen. Milyen kicsi vagyok mellette! :D

Túzokfaj neve:

A túzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 15 pont gyűjthető/



5/3.



A kicsi Flóri akkorát tud ugrani, hogy még a bajszomat is elsodorta. Olyan gyors, hogy csak sorozat fotóval tudtam egyet szelfizni vele.

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 4 pont gyűjthető/

5/4.



Távoli rokonom Blue, szép kék szárnyai nagyon tetszettek. Közös repüléssel ünnepeltük meg a nagy találkozást. Neki mondjuk, könnyebben megy, nem olyan lomha, mint én.

Túzokfaj neve:

A túzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 5 pont gyűjthető/



5/5.



Ludviggal is vicceskedtünk kicsit. Ő nem annyira veszélyeztetett, mint én idehaza.

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 6 pont gyűjthető/



5/6.



Familiám leggazdagabb tagja Ahmed, úgy él, mint egy sejk. Megszokta a jómódot.

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 12 pont gyűjthető/



5/7.



Egy kis gallér méregetés Hubival, az egyik legszebben öltözött családtagommal.

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 10 pont gyűjthető/



5/8.



Itt kicsit már iszogattunk Bobbal és Timmel. A fotó elkészítésére is egy kengurut kértünk fel.

Túzokfaj neve:

A túzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 5 pont gyűjthető/

5/9.



Ó, az a szép bóbita! Spot ruhája lenyűgöző! És a pettyes szárnyak még nem is látszanak a képen.

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):

/összesen: 12 pont gyűjthető/



5/10.



Blacky feketére sült az ottani jó időben.

Túzokfaj neve:

A tűzokfaj tudományos neve:

Kontinens(ek):

Ország(ok):







/összesen: 4 pont gyűjthető/





6. feladat: „Kódfejtő”

Fejtsétek meg az alábbi QR kódokat! A kódok alapján töltsétek ki a táblázatot!
/A feladatra összesen 18 pont gyűjthető./

<p>1.</p> 	<p>2.</p> 
<p>3.</p> 	<p>4.</p> 
<p>5.</p> 	<p>6.</p> 

Nevezzék meg, hogy a kódolás nyomán a Körös-Maros Nemzeti Park mely helyszíneit találták meg!

<p>1.</p> <p>.....</p> <p>Ezen a nemzeti parki részterületen található:</p> <p>.....</p>	<p>2.</p> <p>.....</p> <p>Ezen a nemzeti parki részterületen található:</p> <p>.....</p>
<p>3.</p> <p>.....</p> <p>Ezen a nemzeti parki részterületen található:</p> <p>.....</p>	<p>4.</p> <p>.....</p> <p>Ezen a nemzeti parki részterületen található:</p> <p>.....</p>
<p>5.</p> <p>.....</p> <p>Ezen a nemzeti parki részterületen található:</p> <p>.....</p>	<p>6.</p> <p>.....</p> <p>Ezen a nemzeti parki részterületen található:</p> <p>.....</p>

Térképen is jelöljék a megtalált helyszíneket!





7. feladat: „100 %Fekete István”

125 éve született Fekete István író (1900-1970), a XX. századi magyar irodalom egyik legolvasottabb szerzője. Eddig több mint tízmillió példányban adták ki műveit magyarul, külföldön pedig 12 országban tíz nyelven jelentek meg írásai. Az alábbi keresztrejtvényvel rá emlékezünk. /A feladatra 35 pont gyűjthető./

The crossword puzzle grid is set against a light blue background. It consists of white squares for letters and dark grey/black squares for empty space. The grid is populated with 35 numbered starting points for words, each accompanied by a small orange sun icon. The numbers are: 1 (top left), 2 (top left), 3 (top center), 4 (top right), 5 (left side), 6 (top right), 7 (top center), 8 (top right), 9 (middle left), 10 (middle left), 11 (middle right), 12 (middle right), 13 (middle left), 14 (middle right), 15 (middle left), 16 (middle right), 17 (middle left), 18 (middle right), 19 (bottom left), 20 (bottom left), 21 (middle right), 22 (top center), 23 (top left), 24 (top left), 25 (middle right), 26 (middle right), 27 (middle right), 28 (middle right), 29 (middle right), 30 (top center), 31 (top center), 32 (middle left), 33 (middle right), 34 (middle right). In the bottom right corner of the grid, there is a black and white photograph of István Fekete, an elderly man wearing a hat and a light-colored shirt, holding a rifle over his shoulder. The number '125' is written in large, stylized orange and black font over the photo.




Túzok Tusa 2025

Vízszintes:

1. Matula bácsi kutyáját így hívják:
7. Bütyök hivatalos neve
11. Mi a neve Vuk nevelőjének?
13. Mi a neve híres vadász barátjának, akinek az életéről könyvet is írt?
15. Hol született Fekete István?
16. Ilyen fajta kutya Bogáncs
18. Mi a címe legismertebb ifjúsági regényének?
19. Ladó Gyula Lajos beceneve
20. 1960-ban ezt az irodalmi díjat kapta Fekete István

Függőleges:

2. Hol játszódik a Tüskevár?
3. Mi a címe Fekete István első regényének?
4. Így nevezi az embereket az állatregényeiben
5. Vuk című regényéből rajzfilm készült. Ki rendezte?
6. Milyen állat unka?
8. Kittenberger Kálmán ezen a földrészen vadászott
9. Mi a címe a Tüskevár folytatásának?
10. Mi a címe az életrajzi regényének?
12. Mi a neve Fekete István híres gólyájának?
14. Híres vidrájának a neve
17. Milyen madár Hú ?

A  szimbólummal megjelölt és sorszámmal (21-34) ellátott mezőkből egy további megfejtést várunk:

21....	22....	23....	24....	25....	26....	27....
28....	29....	30....	31....	32....	33....	34....

Miről nevezetes a megfejtett faj?

.....





8. feladat: „Címertervező”

Alkossátok újra lakóhelyetek címerét abból a megközelítésből, hogy a címeren szerepeljenek a környezeteken található fontos védett növény- és állatfajok! A cél, hogy olyan fajt (fajokat) válasszatok, amely(ek) a lakóhelyetek környékére jellemző(ek). A címer mérete A/4- es legyen! Bármilyen technikát alkalmazhattok az elkészítéséhez. Ha a településetek címerén van növény- vagy állatfaj azt is használhatjátok az újratervezett címeren. Egy néhány soros leírást is kérünk a címerhez mellékelni ismertetőként, hogy miért azokat a fajokat szerepeltetitek. /A feladatra 30 pont szerezhető./

A következő linken találtok segítséget: <https://www.nemzetijelkepek.hu/onkormanyzati-cimerek>

Mutatunk néhány jelenkori példát:



Biharugra község

Békés vármegye



Csabacsúd nagyközség

Békés vármegye



Mezőgyán község

Békés vármegye



Ecsegfalva község

Békés vármegye



Kardoskút község

Békés vármegye



Szarvas város

Békés vármegye

