



GÁRDONYI ZOLTÁN REFORMÁTUS ÁLTALÁNOS ISKOLA és AMI

4110. Biharkeresztes, Damjanich u. 21.

Telephely: Biharkeresztes, Kossuth u. 52.

Telefon: 06-54-431-258,

Telephely: 06-30-2495215

Email cím: gardonyi.zoltan.iskola@reformatus.hu

Honlap: www.gardonyirefi.hu

Versenyző iskola neve:	
Versenyző iskola települése:	
Versenyző iskola címe, elérhetősége:	
Csapat neve:	
Csapattagok:	
Felkészítő pedagógus neve:	
Felkészítő pedagógus elérhetősége:	

„A SZELÍDEK ÖRÖKSÉGE”

„Őrállók a világért”

Fenntarthatóság és környezetvédelem - témájú verseny

Felső tagozat

2020/2021.

I. forduló

Az 1. forduló megoldásainak visszaküldési határideje 2020. november 30.

Jó munkát kívánunk! ☺



Keressetek választ a következő kérdésekre!

2. Melyik élőlényre jellemző a fotoszintézis?

1. kocsányos tölgy 2. gyilkos galóca. X. földigiliszta

2. Melyik állatra jellemző az oldalvonal?

1. barnavarangy 2. fürge gyík X. lesőharcsa

3. A redős zápfog milyen táplálkozásra utal?

1. mindenevő 2. növényevő X. ragadozó

4. Melyik 2020-ban az év gombája?

1. óriás pöfeteg 2. csoportos csészegomba X. lila pereszke

5. Melyik állat látható az 50 Ft-os pénzermén?

1. parlagi sas 2. egerészölyv X. kerecsensólyom

6. Melyik állat hagy maga után porfürdő mélyedést?

1. fogoly 2. keresztes vipera X. vaddisznó

7. Melyik hazai halfaj a „kutyahal”?

1. angolna 2. garda X. lápi póc

8. Melyik madarat tartják a legintelligensebbnek a Földön?

1. fülemüle 2. szarka X. holló

9. Melyik póknak a leghosszabb a lába?

1. lapos kaszáspók 2. házi kaszáspók X. tüskés kaszáspók

10. Melyik lepke hernyóját nevezi a népi nyelv papmacskának?

1. közönséges medvelepke 2. sárgalepke X. káposztalepke

11. Melyik vipera él a Kiskunsági Nemzeti Park területén?

1. parlagi vipera 2. keresztes vipera X. áspisvipera

12. Miről ismerhetők fel a sáskák?

1. nincs csápjuk 2. csápjuk hosszú X. csápjuk rövid

13. Melyik csiga „ragadozó”?

1. zebracsiga 2. iszapcsiga X. csillogó csiga

+1 melyik madár fiókái fészeklakók?

1. fácán 2. réti sas X. tőkésréce



Írd a madár nevét a kép alá!

1.



2.



3.



4.



5.



Párosítsátok a madarakat a rájuk jellemző fészkekkel!

A madarak számát írjátok a pontozott vonalra!

- fészke csésze alakú, az erdő talajára készül
- vízparti falba vájt üreg, a bejárat nyílás piszkos, erősen halszagú
- a bejárat agyaggal van szűkítve, a repedése, nyílásai be vannak tapasztva
- fészke növényi anyagokból készül, csésze alakú
- nem épít fészket magának

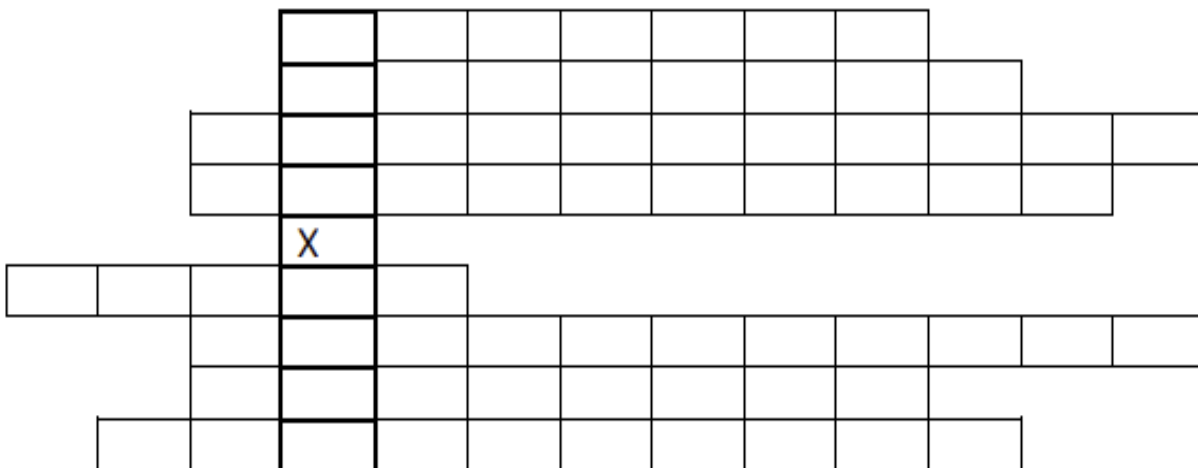




neve:

Készítsetek A4-es méretben szép kivitelű rajzos ismertetőt a madárról.
(testalkata, tollazata, életmódja ...)

A keresztrejtvény megfejtése a madár egyik táplálékállatának nevét adja.

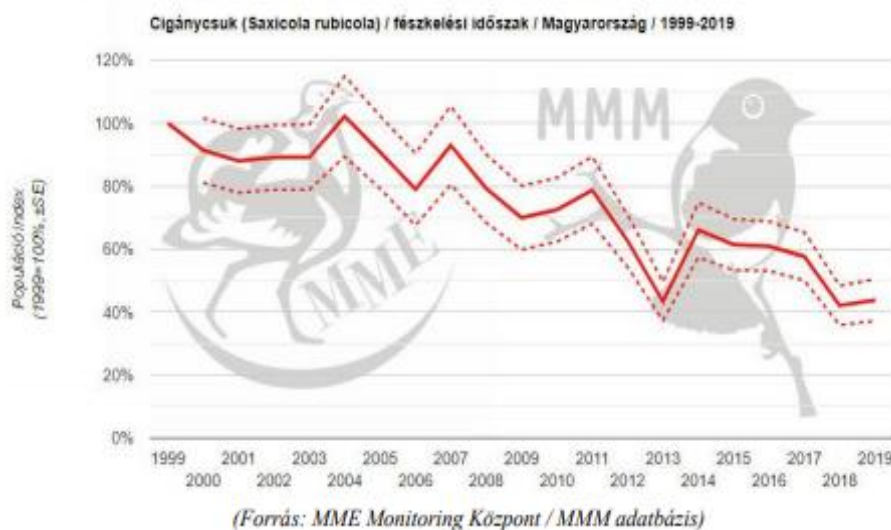


1. A táplálékkeresésben nem csak a látása, hanem ais segíti.
2. tollazata lehetővé teszi
3. a repülést segítő tolltípus
4. egy tucat
5. a táplálékállatok emészthetetlen szőre, tolla és csontja alkotta, rendszeresen visszaöklendezett kis gombóc
6. a röpképtelen fiókát veszélyezteteti
7. a bagolyalkatúak jellemző csőrtípusa
8. Fészket nem épít, költésre a elhagyott fészket is használja.

Megfejtés: _____



2021 év madara cím egyik jelöltje a cigánycsuk. A faj hazai állományának változását látod az alábbi diagramon. A pontos adatokat pedig a táblázatban találod.



Év	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Index érték	100,00%	91,42%	88,08%	89,18%	89,24%	102,21%	90,85%	79,02%	92,99%	79,31%	70,01%
Év	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Index érték	72,55%	78,74%	62,65%	43,46%	66,11%	61,47%	60,98%	57,69%	42,13%	43,87%	

Válaszolj a kérdésekre a diagram és a táblázat adatai alapján!

1) Melyik évben mérték a legkisebb állományt hazánkban?

.....

2) Hány százalék csökkenést jelentett ez a kezdő, 1999-es állományhoz képest?

.....

3) Hány évben volt a mért adat a kezdőérték 50%-nál kevesebb? Melyik években?

.....

4) Volt olyan év, amikor az 1999-es állománynál nagyobbat mértek? Ha igen, mikor?

.....

5) Az utolsó év mérése csökkenést vagy növekedést mutat? Mennyivel változott az indexérték?

.....



Párosítsátok a madarakat azokkal a kifejezésekkel, amelyeket szimbolizálnak!

- | | |
|--------------|--|
| 1. fürj | a) a barátság madara, a női szépséget, bájt is szimbolizálja |
| 2. holló | b) az éjszaka madara, a szerelem énekese, ártatlan isteni zenész |
| 3. rigó | c) a hosszú élet, a születés, újjászületés |
| 4. strucc | d) fényesség, tűz és fém, hetes szám |
| 5. gólya | e) bátorság, fiókáival a békés nagycsalád |
| 6. harkály | f) éberség, az isteni tudomány, negatív értelemben a kíváncsiság, gyávaság |
| 7. bagoly | g) a fák védelmezője, jós tehetséget tulajdonítanak neki |
| 8. csalogány | h) szerencsétlenséget hozó vészmadár, de jelöli a váratlan segítséget is |
| 9. daru | i) a halott szellemek megtestesítője, kísértetállat, a bölcsesség állata |
| 10. gém | j) az oktalanság, kegyetlenség megtestesítője, a csalók szimbóluma |

1.: _____

2.: _____

3.: _____

4.: _____

5.: _____

6.: _____

7.: _____

8.: _____

9.: _____

10.: _____



6. feladat: TITKOSÍRÁS

10 pont/_____

Isten a világ teremtésekor különleges dolgokat tett! Az egyik napról szól ez a szöveg. Fejtsd meg a titkosírást, és nézd meg, hogy melyik napon történtek ezek az események!

A	Á	B	C	D	E	É	F	G	H	I	Í	J	K	L	M	N	O			Ö	P		R	S	T
U	Ú	Ű	Ç	Û	Ɔ	Ɔ	Ł	Ł	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	
	Ú			V			Y	Z											!		.	.	:		
	U			Ɔ			Ɔ	Ɔ											↑		*	↓	∞		

1 5 1 3 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 1
 1
 1
 1

Összesen szerezhető: 74 pont/ _____

