

Holmanné Hrapan Dóra:
Madárbarát iskolakert
munkafüzet felső tagozatosok számára

Balassagyarmati Tankerületi Központ,
Érsekvadkerti Petőfi Sándor Általános Iskola

2019

A kiadvány Európai Unió Európai Szociális Alapja (ESZA) támogatásával valósul meg, a Magyar Állam társfinanszírozása mellett.

A projekt azonosító száma:
EFOP-3.3.7-17-2017-00056

A projekt kedvezményezettje:
Balassagyarmati Tankerületi Központ

A projekt címe:
Szabadon, játszva – informális és nem formális tanulási terek fejlesztése

Név: _____

Osztály: _____

PÁRKERESŐ

Alkoss párokat! Keresd meg a madarakhoz tartozó hangot!

NÉV	HANG
1. BAGOLY	A/ BÚG
2. FECSKE	B/ NYITNIKÉK
3. GERLE	C/ HUHOOG
4. GÓLYA	D/ KELEPEL
5. SZARKA	E/ CSIVITEL
6. RIGÓ	F/ FÜTTY ÉS CSETTEGÉS
7. VARJÚ	G/ KÁROG
8. VERÉB	H/ RIKKANT
9. SZÉNCINEGE	I/ CSÖRÖG
10. HÁZI ROZSDAFARKÚ	J/ CSIRIPEL

1. –

2. –

3. –

4. –

5. –

6. –

7. –

8. –

9. –

10. –

11. –

Név: _____

Osztály: _____

KI VAGYOK ÉN?

Leírás alapján nevezd meg a megismert növényt!

1. – leveleim egyesével állnak
 - termős virágzatom elfásodik
 - örökzöld vagyok
 - tűlevelű vagyok

.....

2. – összetett leveleim vannak
 - fehér virágzatomból szörpöt készítenek
 - fekete termésemet szeretik a magevő madarak
 - gyógynövényként is ismernek

.....

3. – terebélyes fává fejlődtem
 - levelem ovális, fogazott
 - barkavirágzatom már tél végén megjelennek
 - sokan allergiások a virágporomra
 - sallangos kupacsú makktermésem ízletes csemege

.....

4. – Észak-Amerikából származom
 - magasságom elérheti a 20m-t is
 - ágaim lapítottak
 - leveleim apró pikkelyszerűek
 - virágjaim apró tobozvirágzatot alkotnak

.....

5. – leveleim kerekdedek, csaknem szív alakúak
 - kérgem sötét, idős koromban berepedezik
 - virágjaim illatosak,
 - kitűnő gyógytea csillapítja a köhögést

.....

Odú készítés és kihelyezés szabályai:

Aláhúzással jelezd a helyes eljárást!

- | | | |
|---------------------|---|------|
| a/ faodú anyaga: | - friss fa
- száraz fa | / 1. |
| b/ röpnnyílás: | - Dél vagy Kelet
- Észak vagy Nyugat | / 5. |
| c/széliránnyal: | - ellentétes oldalon legyen a röpnnyílás
- megegyező oldalon legyen a röpnnyílás | / 2. |
| d/ odú bejáratát: | - mindig takarja ág
-soha ne takarja ág | / 7. |
| e/odú felhelyezése: | - akasztás, kötözés
- szögelés, csavarozás | /1. |
| f/ odú helyzete: | - délre dőljön
- függőlegesen álljon
- nyugatra dőljön | /17. |
| g/ odú kihelyezése: | - tavasz
- nyár
- ősz
- tél | /1. |
| h/ odú környezete: | - állandóan süsse a nap
-vetüljön árnyék az odúra | /16. |

A kérdések utáni számok a helyes válaszban lévő betű számát jelenti, amelyeket ha sorban összeolvasod egy odúlakó madár nevét kapod:

.....

Név: _____

Osztály: _____

Táplálék – csőr – láb

Nevezd meg a megismert madarak táplálékát, csőr típusát és lábtípusát!

MADÁRFAJ	TÁPLÁLÉK	CSŐR	LÁB
SZÉNCINEGE			
HÁZI VERÉB			
BALKÁNI GERLE			
NAGY FAKOPÁNC			
ERDEI FÜLESBAGOLY			
MOLNÁRFECSKE			

SZÓLÁSOK

Pótoljátok a szólásokban, szóláshasonlatokban a hiányzó madárneveket

- Egy..... nem csinál nyarat.
- Ritka, mint a fehér.....
- Várja, hogy a sült..... a szájába repüljön.
- Jobb ma egy....., mint holnap egy
- Úgy füttyül, mint a.....
- Úgy lop, mint a.....
- mondja a-nek, hogy nagyfejű.
- Úgy ért hozzá, mint..... az ábécéhez.
- Nyeli, mint..... a nokedlit.
- Olyan szeme van, mint a.....nak.
- Iszik, mint a.....
- Sok disznót győz.
- Vak..... is talál szemet.
- Sokat akar a, de nem bírja a farka.

Név: _____

Osztály: _____

BAGOLY ISMERET

Madárhatározó segítségével keresd meg a hazánkban előforduló bagoly fajokat, és jellemezd a megadott szempontok alapján!

faj	előfordulás	méret	fészek	érdekesség

Kvíz kérdések a fülemüléről**(a helyes válasz aláhúzásával válaszolj)**

1. Mi a fülemüle népi elnevezése?

Kökörcsin

Csalogány

Sármány

2. Igaz-e, hogy ha fiatal korában nem hallja társai énekét, akkor más fajok dallamát sajátítja el?

Igaz

Hamis

3. Melyikük énekel?

A tojók (mert énekükkel nyugtatják meg fiókáikat)

A fiókák (mert énekükkel jelzik a fészek pontos helyét)

A hímek (mert dalukkal versengenek a tojókért)

4. Milyen helyet választ fészkelőhelyül?

Magas fák lombjait

Ligetes-bozótos helyet, ahol dús az aljnövényzet

Szarvasmarha istállót, ami a természet közelében található

5. Fészkalja mennyi tojásból áll?

4-6 tojás

1-3 tojás

8-10 tojás

6. Mennyi ideig ül a tojásokon?

Egy hónap

15-18 nap

13-14 nap

7. Mikor érkeznek meg hozzánk?

Április

Március

Május

8. Miből áll a tápláléka?

Giliszták

Fák rügyei és bogyós gyümölcsök

Rovarok, pókok, lárvák, csigák

9. Mennyi a testtömege?

17-24 gramm

25-30 gramm

40-50 gramm

10. Hol tölti a telet?

Európa

Afrika

Ausztrália

Bónusz kérdés. Ha jól válaszolsz rá + 2 pont a jutalom!

Melyik ország pénzerméjén található a fülemüle?

Magyarország

Szlovákia

Horvátország

Név: _____

Osztály: _____

Nevezd meg a képeken látható madarakat és írd mellé a hozzá tartozó fészek (tojás) képeinek a számát!

	Neve: fészek:		Neve: fészek:
	Neve: fészek:		Neve: fészek:
	Neve: fészek:		Neve: fészek:
	Neve: fészek:		Neve: fészek:
	Neve: fészek:		Neve: fészek:



Név: _____

Osztály: _____

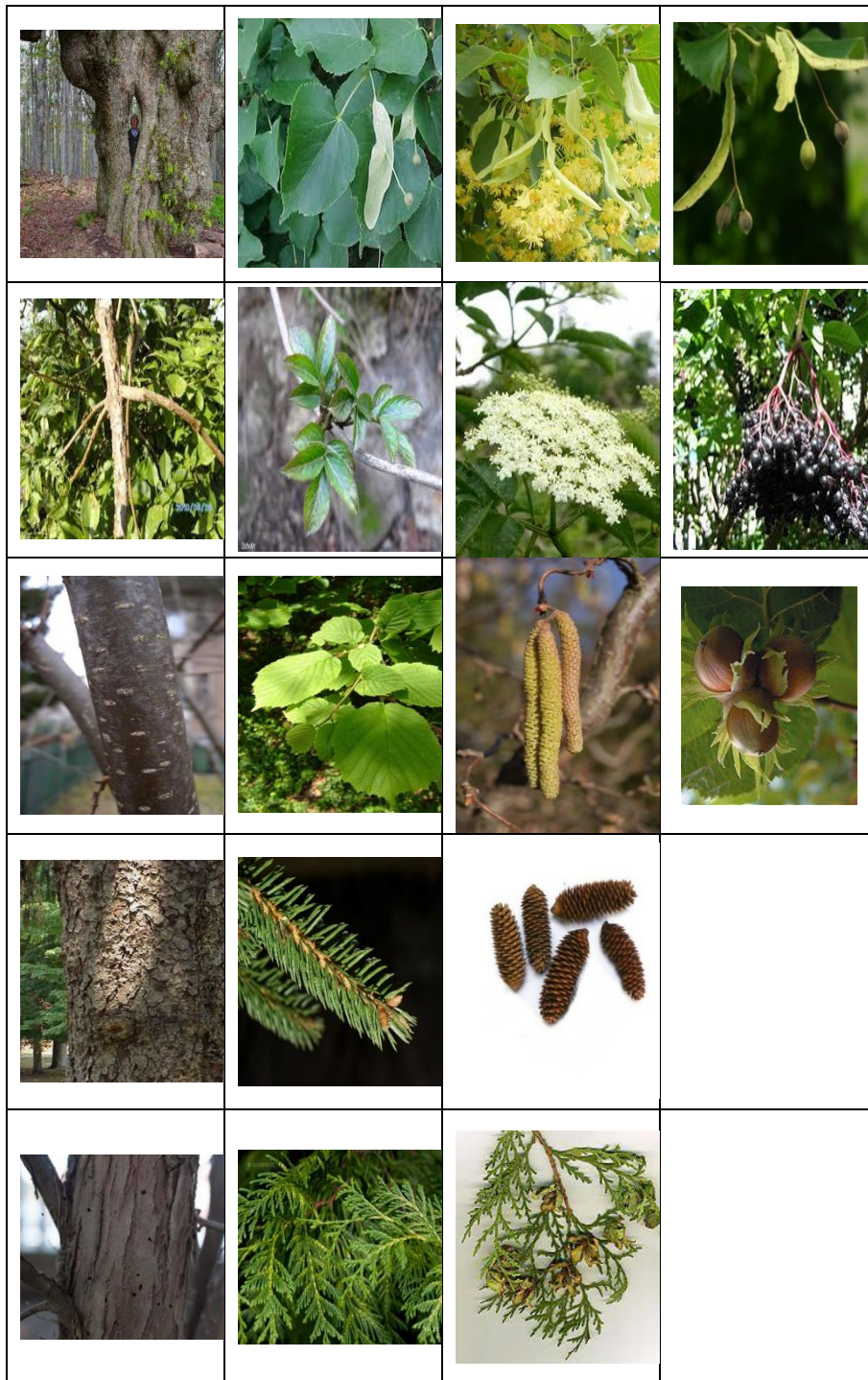
A növényi részeket ábrázoló képeket helyezd el a táblázat megfelelő helyére!

NÉV	KÉREG	LEVÉL	VIRÁG	TERMÉS
HÁRS				
BODZA				
MOGYORÓ				
LUCFENYŐ				
KÖZÖNSÉGES TUJA				

Név: _____

Osztály: _____

Kivágható melléklet



Név: _____

Osztály: _____

MADARAK**Melyik madárfajhoz tartoznak a következő jelzőcsoportok?**

1.

nyerges fehér fekete feketenyakú	
---	--

2.

fekete sárga szőlő kövi	
----------------------------------	--

3.

kerti házi mezei óriás	
---------------------------------	--

4.

szürke vörös üstökös pásztor	
---------------------------------------	--

5.

fütyülő böjti kerce tőkés	
------------------------------------	--

6.

gyöngy hó karvaly macska	
-----------------------------------	--

7.

barkós barát fenyves szén	
------------------------------------	--

8.

halász szerecsen préri danka	
---------------------------------------	--

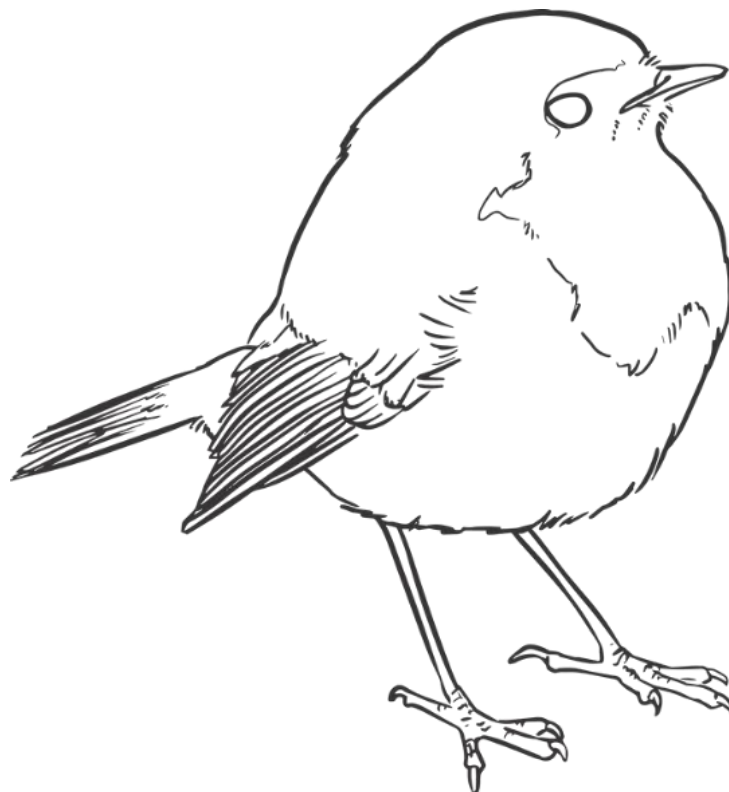
KERESZTREJTVE

1. MME címerállata
2. A meredek lösz- vagy homokfalakban tömegesen fészkel „méhésmadárnak” is nevezik
3. Melyik madár éneke a „nyitnikék”?
4. Legkisebb költöző madarunk
5. 2019-be az év madara
6. 4 „k” betűs madár
7. A házikacsa őse
8. Mezők madara a megművelt, de változatos vidéken érzi jól magát. Fácánfélék családjába tartozik „rab” madár
9. A magyar nép kedvelt madara, házak kéményén is fészkel
10. Csőre olyan erős, hogy akár a meggy magját is szét tudja roppantani

megfejtés:

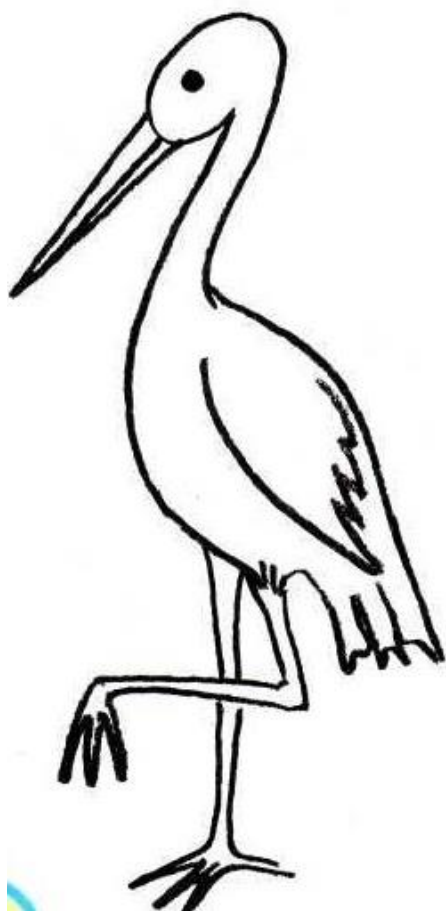
MADÁRSZÍNEZŐ

Nevezd meg a madarakat! Színezd ki a valóságnak megfelelően a már megismert madarak kontúrképét!



Név: _____

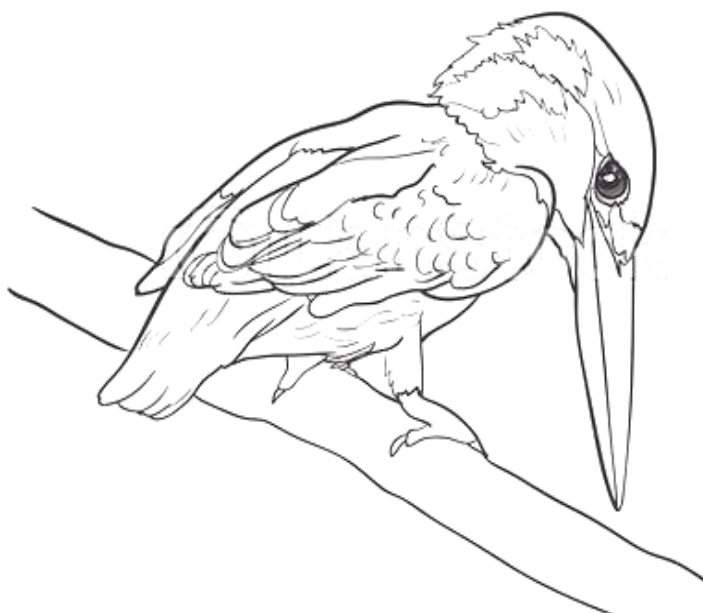
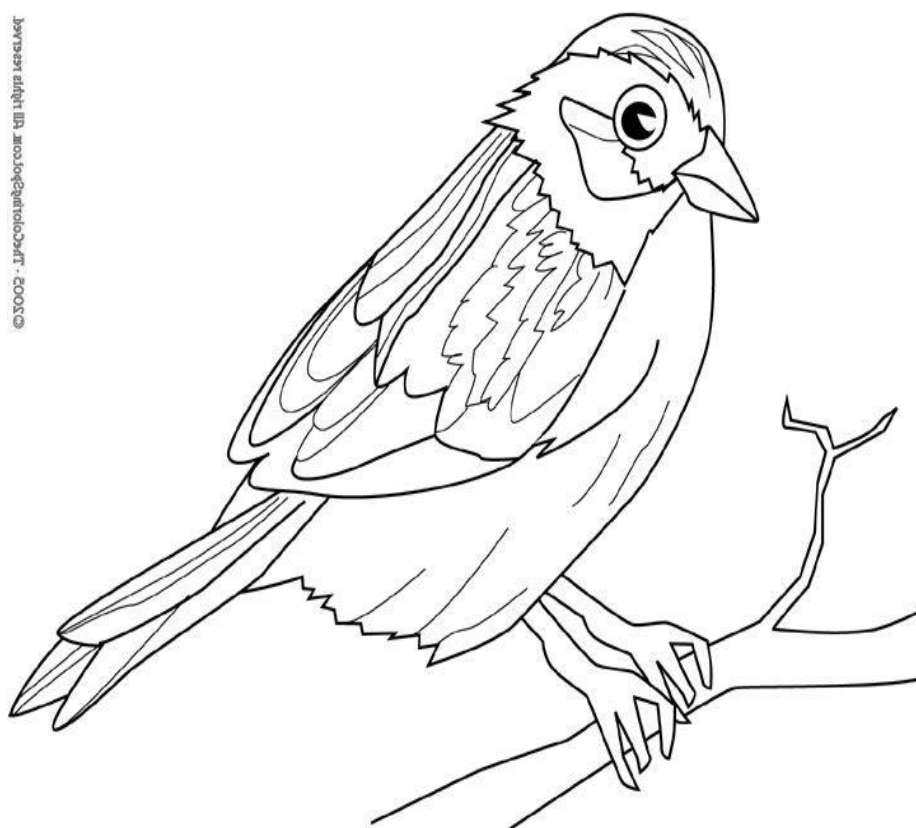
Osztály: _____



Név: _____

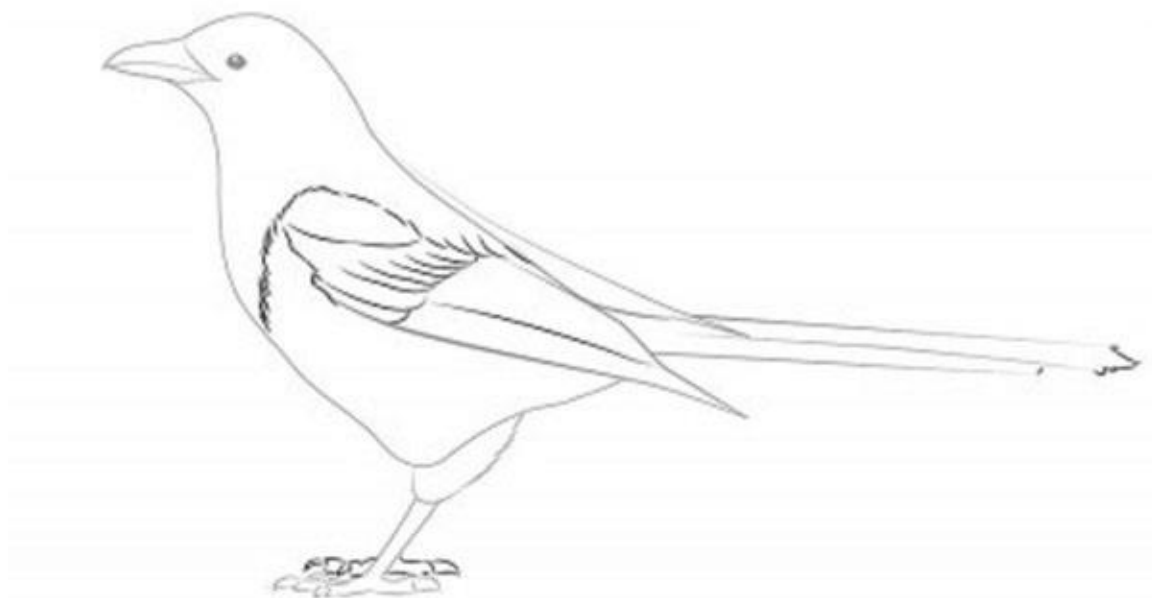
Osztály: _____

©2002 - TheColorful.com All rights reserved



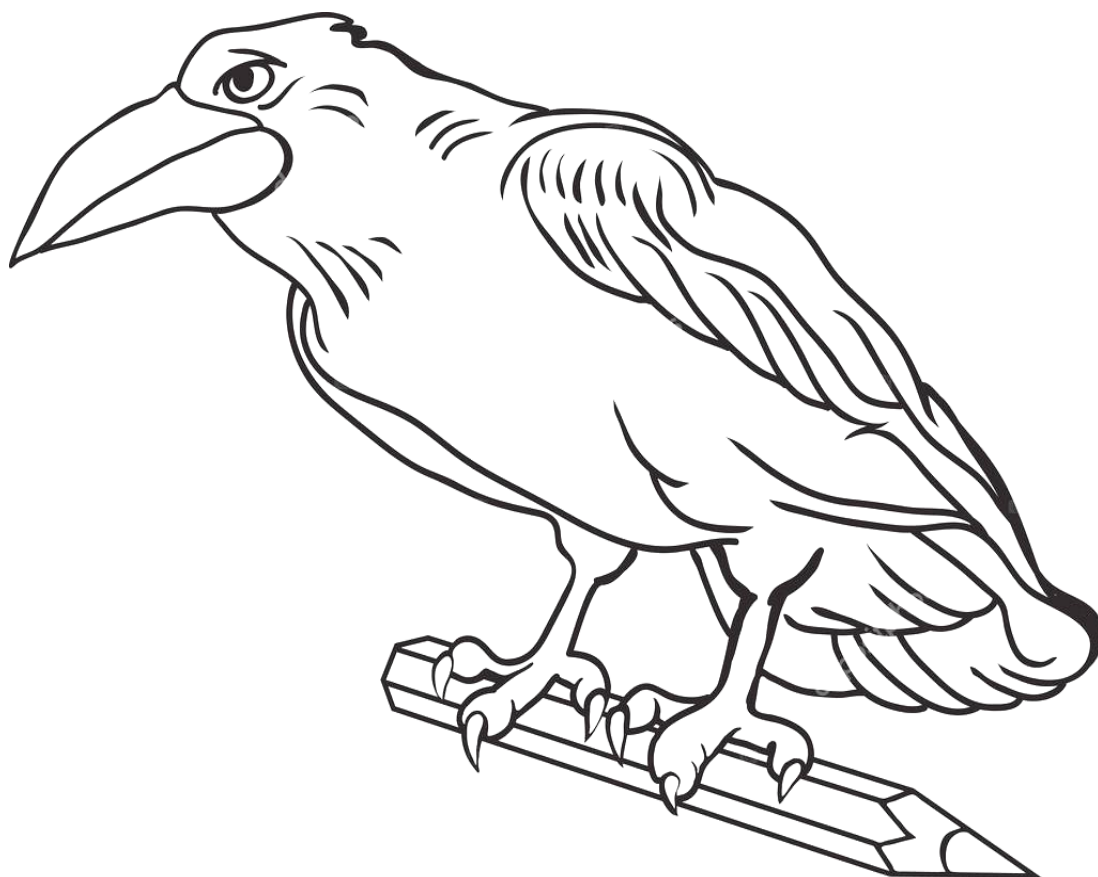
Név: _____

Osztály: _____



Név: _____

Osztály: _____



Név: _____

Osztály: _____

