

# Informatika verseny nyolcadikosoknak alkalmazói kategória – döntő

## 1. Az év madara 2019 – szövegszerkesztés feladat

Nyissa meg a J:\ meghajtón található **székiigolya.docx** állományt és mentse el **székiigolya-SAJÁT NÉV.docx** néven!

Formázza meg a minta alapján a szöveget, amely a 2019. évben az év madarának választott gólyatöcsre (székiigolya) hívja fel a figyelmet!

Segítségül néhány fontos információ:

- A margókat állítsa mindenütt 2 cm-re! Kötési margó ne legyen!
- A szövegben az alap betűméret 12 pont, ezen kívül 14 és 22 pontos betűt talál.
- A főcím árnyékolt betűstílusú, sötétzöld betűszínű.
- A szövegben ne legyen felesleges bekezdés!
- A szövegben lévő alcímeket illetve bekezdéseket formázza pontosan egyformára! Az alcímek a főcím betűszínével egyező színűek legyenek.
- Mindkét oldalon a szöveg mögött, pontosan az oldal közepén helyezkedjen el a székiigolya képe! A képet **székiigolya.png** néven találja. A kép torzított, szélessége 17 cm, magassága 25,5 cm. Halványítsa a képet (25% szürkeárnyalatos)!
- „Az utóbbi 9 évben „év madara” címet elnyerő madarak” cím alatt lévő felsorolást formázza tabulátorok segítségével!
- Az oldal alján jelenjen meg középre igazítva az oldalszám!

Források:

<https://www.mme.hu/2019-ev-madara-golyatocs>

[https://www.bfnp.hu/uploads/static\\_page/documents/DocumentText\\_1918/ev\\_madara\\_2019\\_golyatocs.pdf](https://www.bfnp.hu/uploads/static_page/documents/DocumentText_1918/ev_madara_2019_golyatocs.pdf)

**Minta:**

**2019 ÉV MADARA – A GÓLYATÖCS**

A gólyatöcs, egyik szép régi nevén – a székiigolya, nem véletlenül kapta ezt a népi elnevezést. Hosszú lábával és csőrrel, fekete-fehér színével valóban miniatűr fehér gólyához hasonlít.

**Megjelenés**

A hím homloka, torka, nyaka és alsóteste fehér, a fejétő, a tarkó, a nyak hátsó része, a hát, a váll és a szárnyak feketék. A tojó fején és nyakán több a fehér, hátuk pedig barnásfekete. Vékony, fekete csőre hosszú. A gólyatöcs piros lábai rendkívül hosszúak (tudományos neve, a HIMANTOPUS szíjlábút jelent).

**Elterjedés**

Ez a madár igazi világpolgár, őt alfája az Antarktisz kivételével az összes kontinensen, mintegy 302 millió km<sup>2</sup>-en fordul elő.

**Táplálkozás**

Főleg vízi rovarokat és más gerincteleneket, elsősorban alacsonyabb rendű rákokat szedeget össze a víz széléről és a parti iszapfelületéről.

**Élőhely**

Legfontosabb magyarországi élőhelyei a Duna-Tisza körén és a Tiszántúlon találhatók. A faj itt találja meg azokat a sekély, csak 20-25 cm mély szikes tavakat és üntésterületeket, ahol hosszú lábával a vízben gázolva táplálkozik, a kiemelkedő szárazulatokon pedig költöni tud. Vonulási időszakban bármely sekély vízi élőhelyen: halastócsapásokon, belyves szántókon, gyepeken is találkozhatunk vele. A szikes tavak megfogyatkozásával a gólyatöcs ezeket az alternatív vizes élőhelyeket is mind gyakrabban használja fészkelőhelyként.

**Költés**

Kopár, sekély vízborítású helyeken, laza telepeket alkotva és egyesével is költ, hazánkban sokszor a gulyán társaságában. Fészket úgy alakítja ki, hogy lehetőség szerint víz vegye körül, a növényzeti borítottság 50% körül alakuljon, magassága körülbelül 30 cm legyen. Fészke kis talajmelyedés, amibe növényi törmelékeket hord. Fészkelja 3-5 tojásból áll, a kotlási idő 25-26 nap.

**Vonulás**

Hatalmas elterjedési területének nagyobb részén állandó, az Euráziában és Észak-Amerikában fészkelők vonulók. A hazai állomány hosszú távú vonuló. Tavasszal március-áprilisban érkezik meg a trópusi Afrikából, a költési időszak végén korán útra kel, többségük augusztusban el is hagyja hazánkat.

**Állomány nagyság**

Oriasi elterjedési területének köszönhetően világállománya is hatalmas, 450-780 ezer egyedre becsülhető, ebből az eurpai állomány mintegy 108-151 ezer egyed (54-75 ezer pár). Magyarországon rendszeres fészkelő, a költőpárok száma az adott év csapadékviszonyaitól függően 200-1 000 pár között alakul.

**Veszélyeztető tényezők**

Szikes tavakat (a „székeket”) kedvelő életmódja miatt kedvezőtlenül hatott a fajra ennek az élőhelytípusnak a jelentős felszámolódása az 1980-as évek végétől. A klímaváltozás, a szárazodó tavazatok jelentősen befolyásolják az adott évi költőpárok számát. Míg csapadékosabb években akár 1 000 pár is fészkelhet az országban, száraz teleket követően ezek száma akár 200 pár alatt is maradhat.

**Védelem**

Védelmiének alapját a még meglévő természetes szikes tavak megőrzése és az egykori fészkelőhelyek rehabilitációja jelenti. Magyarországon fokozottan védett, természetvédelmi értéke 250 000 Ft.

**Az utóbbi 9 évben „év madara” címet elnyerő madarak**

2018.	vándorsólyom
2017.	tengelic
2016.	haris
2015.	bübosbanka
2014.	tüzek
2013.	gyurgyalag
2012.	egerészölyv
2011.	széncinege
2010.	fecskék

1

2

## 2. Keresztrejtvény-készítés – szövegszerkesztés / rajzolás feladat

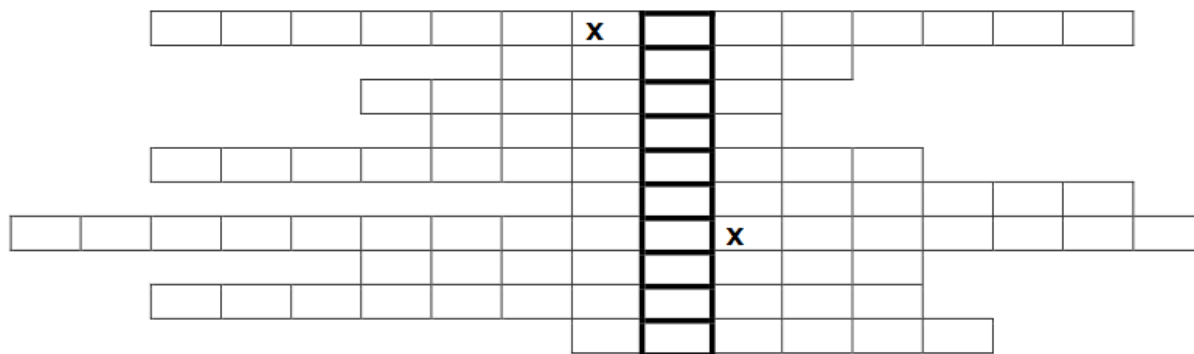
Készítse el az alábbi keresztrejtvényt a minta alapján! (A keresztrejtvényt nem kell megoldania.)

- A szöveget gépelje be! Keretet is adjon hozzá!
- A fájlt mentse a J:\ meghajtóra **keresztrejtvény-SAJÁT NÉV** néven!
- A keresztrejtvényre rajzoljon egy virágot, amelynek szirmai a mintához hasonlóak és pontosan egyforma alakúak és méretűek.
- A virág közepe barna legyen.
- A virág szára egy 4pt vastag sötétzöld ív legyen.
- A virág levelét sokszög-eszköz segítségével rajzolja meg és legyen pontosan egyező színű a virág szárával.
- A virág rajzelemeit egyesítse, hogy egy objektumként lehessen mozgatni.

**Minta:**

**Feladat:**

**A keresztrejtvény megfejtése a gólyatöcs egyik népies nevét adja.**



1. így táplálkozik
2. madárgyerek
3. nem állandó madarunk, hanem...
4. küllemében erre a madárra hasonlít
5. tápláléka
6. költését befolyásolja
7. természetvédelmi státusza
8. élőhelye
9. ebbe a madárcsaládba tartozik
10. innen érkezik tavasszal hozzánk



**Megfejtés:** \_\_\_\_\_