

Töltsétek gólyákkal a nyarat!

Kedves gyerekek, fiatalok! Tudjuk hogy sokan látogatják a Milvus Csoport on-line kameráit. A képernyőn keresztül figyelve őket, akaratlanul is biológia órán veszünk részt és sokat tanulhatunk a természetről. Hogy ebben segítsétekere legyünk, összeállítottunk egy gólyafészkek megfigyelési tervet, amiből kiválaszthatjátok azokat a kérdéseket amelyeket majd válaszokat kerestek.

A sáromberki gólyafészkek mellett ajánljuk a Kolozs megyei Magyarfenes falu bekamerázott gólyafészket is (clujbird.ro), ahol az idősrítéses lehetőség kiválasztásával vissza lehet játszani a nap eseményeit.

Gólyamegfigyelési terv

avagy milyen kérdésekre kaphatunk választ a gólyafészkek internetes megfigyelése során?

1. Mennyit tartózkodik a fészken a gólya?

- Kirepül-e éjszaka?
- Hányszor repül ki egy nap?
- Egy-egy kirepülés után mennyit marad távol?
- Két kirepülés között mennyi idő telik el?
- Ábrázold egy tengelyen a gólya egy napját. A vízszintes tengelyt oszd fel a nap óráinak megfelelő 24 részre, és vastag filctollal húzd be a fészken töltött időszakokat. Jelöld be a napfelkeltét, napnyugtát is.

2. Az éjszakai gubbasztás megfigyelése

- Milyen pozícióban tartja a fejét, a csőrét?
- Áll vagy ül?
- Ha áll, hány lábon?
- Figyeld meg milyen irányból fúj a szél, tudván hogy a kamera Észak fele néz? Milyen jelekből lehet következtetni a szél irányára, erősségére?

3. A kirepülések megfigyelése

- Tudván, hogy a kamera nyugatra (Sáromberkén) illetve északra (Magyarfenesen) néz, milyen irányba szokott kirepülni?

4. A fészkekre érkezések megfigyelése

- Abból az irányból érkezik-e amerre kirepült?
- Hoz-e valamit a csőrében?
- Van-e valami hazaérkezési rítusa?

5. A fészkek tatarozásának a megfigyelése

- Miből építi a fészket? (ágak, széna, kukoricaháncs, stb.)
- Hova és hogyan helyezi el az ágakat? (körkörösén? sugarasan? össze-vissza?)
- Hova teszi a szénát és a puha anyagokat?

6. A kelepelés megfigyelése

- Mikor szokott kelepelni?
- Milyen mozdulatokat tesz a kelepelés során? (hogyan tartja a fejét? mit csinál a szárnyaival? mit csinál a csőrével?)

7. Az ürítés megfigyelése

- Vigyáz-e a fészkek higiéniájára?
- Hova ürít?

- Milyen mozdulatokat tesz előtte?
8. A páros élet megfigyelése (miután megérkezett a párja)
- Egyszerre, vagy külön-külön hagyják el a fészket?
 - Hogyan üdvözlik egymást a fészkekre való visszatéréskor?
9. A tojások lerakásának a megfigyelése
- Jegyezd fel egy-egy újabb tojás lerakásának a dátumát
 - Hány naponként kerül újabb tojás a fészkebe?
 - Ábrázold egy tengelyen a tojások lerakását (hagyj helyet a tengely meghosszabbításának, hogy tudd majd bejelölni a kotlás időszakát és a fiókák kikelésének az időpontját)
10. A kotlás megfigyelése
- Hány tojás volt a fészekben, amikor elkezdték költeni a gólyák?
 - Kotolnak-e mindketten?
 - Mozgatják-e a tojásokat?
 - Húzd be vastag filctollal az előző pontban kért tengelyen a kotlás időszakát
12. A fiókák kikelésének a megfigyelése
- Hány nap kotlás után kelnek ki a kiscólyák?
 - Jelöld be a korábban rajzolt tengelyen a fiókák kikelésének a dátumát
 - Vonj le következtetéseket
13. A kiscólyák megfigyelése
- Milyen színűek?
 - Milyen színű a csőrük?
 - Hogyan mozognak?
14. A fiókák táplálásának a megfigyelése
- Milyen gyakran kapnak enni?
 - Milyen élelmet hoznak nekik a nagy gólyák?
 - Hogyan történik az etetés?
15. A kiscólyák növekedésének a megfigyelése
- Mikor jelennek meg az első fekete tollaik?
 - Látszik-e növéssbeli különbség a kiscólyák között?
 - Mikor állnak lábra?
 - Mikor kezdik próbálgatni a szárnyaikat?
16. A kiscólyák kirepülésének a megfigyelése
- Mikor hagyják el először a fészket?
 - Kapnak-e még ezt követően is táplálékot a felnőtt gólyáktól?
 - Ha igen, mikor szűnik meg a kiscólyák táplálása?
 - Meddig járnak vissza a fészkekre?
17. A nyár végi vonulás megfigyelése
- Egyszerre mennek-e el a gólyák?
 - Mikor mennek el?