

### 3. Tisza

40 pont

A következő feladatban egy weboldalt kell készítenie a Tisza-tó rövid bemutatására a feladatléírás és a minta szerint, valamint a Tisza hazai szakaszának vízügyi adataival kell adatbázis-kezelési feladatokat elvégeznie. (A két feladatrész egymástól **függetlenül**, **tetszőleges sorrendben** megoldható.)

Az első feladatrészben a forrásként kiadott weboldalon kell módosításokat végeznie a leírás és a minta alapján! Nyissa meg a `tiszato.html` állományt és szerkessze annak tartalmát az alábbiak szerint:

1. A weboldal karakterkódolása utf-8, nyelve magyar, a böngésző címsorában megjelenő cím „Tisza-tó” legyen!
2. A weboldal fejrészában helyezzen el hivatkozást a `tiszato.css` stíluslapra, valamint a `tiszato.js` állományra a meglévő hivatkozások után!
3. A weboldal képlapozó sávjában az utolsó kép után helyezzen el egy új képet! Az új kép forrása a `fej3.jpg` legyen, a képhez tartozó címkék (ha a kép fölé visszük az egeret vagy a kép nem tölthető be) „Tavirózsák” legyenek! Az új kép befoglaló keretét formázza a másik két képkerettel azonos osztálykijelölővel!
4. A képek azonosítókijelölővel megjelölt keret osztálybesorolását javítsa `container` értékről `container-fluid` értékre!
5. „A Tisza-tó földrajza” blokkban végezze el a következő módosításokat:
  - a. A „Tisza-tó számokban” táblázat első sorában készítsen cellaösszevonást!
  - b. A blokk mindkét négyzetkilométer mértékegységében tegye felső indexbe a 2-eseket!
  - c. Az utolsó bekezdés végén található „Világörökség” szóra készítsen új oldalon/lapon megnyíló hivatkozást! A céldoldal címét megtalálja a `tiszato.html` dokumentum legvégén található megjegyzésben.
6. „A Tisza-tó turisztikai vonzereje” blokkban végezze el a következő módosításokat:
  - a. A blokk hasábjainak 6:6-os arányát módosítsa 3:9-re a minta szerint!
  - b. A táblázatot egészítse ki egy új sorral! A cellában a „Fazekasmesterek” szöveget helyezze el! Kattintás eseményre a `turizmus()` függvényt hívja meg „fazekas” szöveges paraméterrel!
  - c. Mind a hat turisztikai célpont cellájánál új esemény felvételével állítsa be, hogy ha az egérkurzor elhagyja az elemet, akkor a `keprejt()` függvény fusson le!
  - d. A blokk jobb oldali hasábjának második bekezdését formázza meg a Bootstrap `text-primary` osztálykijelölőjével!
7. „A Tisza-tó növényvilága” blokkban végezze el a következő módosításokat:
  - a. A képeket (közvetlenül) tartalmazó kereteket formázza a meglévő osztálybesorolásokon túl a `novenykep` osztálykijelölővel is!
  - b. A megfelelő új HTML elem beillesztésével érje el, hogy a képeken látható virágok nevei a kép alatt jelenjenek meg!

*A feladat a következő oldalon folytatódik*

8. Nyissa meg a `tiszato.css` állományt, majd módosítsa a következők szerint:
  - a. A 2-es szintű címsorok karakterei legyenek félkövér betűstílussal formázva!
  - b. A `madarkep` osztály szelektorában található `cursor` bejegyzést hatástalanítsa a kódsor törlése nélkül!
  - c. A `novenykep` osztálykijelölővel formázott szöveges tartalmat igazítsa vízszintesen középre!
9. Nyissa meg a `tiszato.js` állományt, módosítsa tartalmát a következők szerint:
  - a. Módosítsa a `turizmus` függvényt, hogy a kép a `kepek` mappából töltsődjön be!
  - b. Módosítsa a `keprejt` függvényt, hogy annak ne legyen formális paramétere!

*A feladat a következő oldalon folytatódik*

---



A Tisza-tó

A Tisza-tó számokban	
Tengerszint feletti magasság	83 méter
Hosszúság	27 km
Felszíni terület	127 km <sup>2</sup>
Átlagos mélység	1,3 méter
Legnagyobb mélység	17 méter

Turisztikai célpontok
Tiiza-tavi Ökocentrum
Miniszkizsen
Madárrezervátum
Termálkúrdó
Lovas-tanya
Szabed-strand
Fazekasmesterek

2012-ben nyílt meg Poroszlón a Tisza-lavi Okocentrum, mely interaktív módon mutatja be a Tisza-tó és a Tisza-völgy természeti értékeit és élővilágát. A látogatóközpont 2600 m<sup>2</sup>-es főépülete többek között kiállásoknak, rendezvényeknek ad otthont, de kiállót is találhatók itt. A 735 000 liter ésszertefogató akváriumrendszer a legnagyobb édesvízi akvárium Európában. A főépületet 7 hektáros szabadidőpark veszi körül állatbemutatókkal és játszótérrel; skanzenre a 19. századi életmódot mutatja be. Az Okocentrum kíváncsióbb vizitárák és kishajós kirándulások indulnak.

[illegible]

Nyári tőzike



*Fehér tünderrózsa*

A Tisza-tavi Víz Szállány és Tanösvényen számos, a tiszai-tóra jellemző faj megfigyelhető, csupán nyitott szemmel és füllel kell járni és türelmesnek kell lenni. A palók montán haladva érdemes csendben közlekedni, hiszen például az egyszerű, barna színezett nád énekesmadarak könnyen észrevetelének tudnak maradni, viszont gyönyörű hangjukkal felhívhatják magukra a figyelmet. A Hortobágyi Nemzeti Park gyűjtése alapján a Magyar Madártani Egyesület madarakórájából egy válogatás:



A mondókából mindenki által ismerős vatkavirágú kevesen tudják, hogy ez a név tulajdonképpen bakaózt takarja. Az egyik leggyakoribb hazai gémle. Nagy telet alakulhatnak ki, ezek közülben kedvenczőn változik málti kálálások sor párhőse megőshatás. Szerecsensé mára a ná gémtelepek többsége védett területen található, ezekről pedig a természetvédelem megfelelő gondoskodik. Vonnó mást, márcus-április táján érkezik vissza ariák beletörőitől. Az ő vonulás szeptemberben kezdődik, de az időjárás függvényében el is húzódhat.



Vízes élőhelyek jellegzetes madara, bár jelenlétét leggyakrabban csak malacvitáscseregi hangja árulja el, ha meg is pillanítjuk, leggyakrabban csak néhány másodpercig sikerül megfigyelni mielőtt elbújik a sűrű növényzetben. Egész átlományát veszélyeztető tényező nem ismert. A vízes élőhelyek általános védelme a faj megmaradását biztosítja. Részben vonul, az északi madarak téren Dél-Európába és Észak-Afrika felé. Egyre több példány telet a Magyarországon.



Hazánk egyik legzsinompásabb madara, mely folyók és tavak mentén található partfalikban kel. Általánod madarunk, mely télen a be nem fagyó folyóknál véjezi át a zord hónapokat. Sokszor lehet látni, amint a víz felett szőll, azaz kolbászserűen egyhelyben lebeg. Érett a költőhely kiválasztásáépp úgy szüksége van, mint a vadászata során. Gyakran látni víz fűsre behajló ágakon, melyek modrozatiálisról is a víz tetején úgynevezett asztró halakat. Nyugat-Európában állománya csökkenő tendenciát mutat. Európa többi részén azonban stabil populációkat találunk.



Kormorán néven is sokak által ismert, viszonylag gyakori, korábban jelentős hazai állományvételnek átesett faj. Összel az itthoni populáció egyedei mellé északababok érkeznek csapatok. A vízek befagyásával a madarak jelentős része elárványol, és a nem fagyó vízekben azonban sok példány élhet. Egyike a hazai madárfauna azon tagjainak, amely jelentős károkat okozhat a halastavakhoz gazdálkodóknak. Halastavainkon, természetesen vízeinknél károsodásaink megakadályozása a fent leírtak alapján azért lehetséges, de figyelembe kell venni az adott területen élő egyéb madárfajok jelentőségét, védelmét.



A legnagyobb testű, országszerte gyakori nádiposztátánk. Méreténél fogva a számára megfelelő élőhelyekért csak fajtársaival kell versengenie, a többi rokon faj kisebb mérete miatt nem szorítja ki a harcra vele a fészkelőterületeikért. A fészkeparazita kakukok egyik leggyakoribb gazdámadara a nádterületeken. Vonuló, afrikai telelőhelyeiről általában áprilisban érkezik vissza, szeptemberben pedig már el is indul déli irányba.



Egyik legszínesebb és leggyakoribb pinyfélénk. Szinte kizárólag csoportosan látni. A hideg idő beálltával gyakran találkozhatunk vele a madáretesikőn. Apró gyommagvakkal táplálkozik, de főként étrendjé bogarakkal és hernyókkal egészíti ki. Nagyrészt állandó, de télen észak-déli irányú kóborlása is megfigyelhető. Régebben dekoratív külseje miatt kalikamadrárnak tartották, de már régóta védett faj.

2020. október 26.