

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 töltődjön be!
 - b. Módosítsa a `keprejt` függvényt, hogy annak ne legyen formális paramétere!

A feladat a következő oldalon folytatódik



A Tisza-tó

Földrajz Turizmus Növényvilág Állatvilág

Az Ártéri Alsóköz részén, Hevye medelléjének szélén, Brodcs-Árty-Zemplén. Hevye megye és Jász-Nagykun-Szolnok megye határán fekszik. Területén mozaikosan váltakoznak a nyílt vízfelületek, szigetek, holtágak, sekély csatornák. Hossza 27 km, átlagos mélysége 1,3 méter, legmélyebb pontján 17 méter. 43 km²-nyi sziget található benne.

1973-ban építették fel a Kisiskola Erdőművele a duzzasztórészt a Iszrai áradások szabályozása és az Ártöld jobb vízellátása végett. Felállítás és 1990- években fejlődött be. A tónak mára kialakult az ökológia, madárrögzvényes is működik benne. 1999 óta a Hortobágyi Nemzeti Park bemutat területeként az UNESCO Világörökség része.

A Tisza-46 számokban	
Tengerszint feletti magasság	83 méter
Hosszúság	27 km
Felzártni terület	127 km ²
Átlagos mélység	1,3 méter
Legnagyobb mélység	17 méter

Turisztikai célpontok

Tíz-évtől Óceánium

Minikonzert

Madárrezervátum

Termálkúró

Lovass-tanya

Szabadsztráda

Fazekasmesterek

A tó feltöltése után magyar turisták kezdtek látogatni a tavat, mert sokkal olcsóbb volt a Balatonnál. A tó környékén megkezdődött a falusi turizmus, a tó körül kempingek, szállodák, strandok épültek. A part mentén hat szabadstrand, Tiszafüreden pedig termálfürdők kínálnak fürdési lehetőséget. Abádszalók környékén a vízi sportok széles skálája gyakorolható, beleértve motoros vízi sportokat is. A horgászat a szabályok betartása mellett engedélyezett.

A Tisza-tó vadvízi világa gyalog, kerékpárral, lóháton és csónakkal is bejárható. A Tisza-tavi madárrezervátum védett terület, csak vezetővel látogatható

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 m²-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 kíváncsióiból vizitárak és kishajós kirándulások indulnak.

A Tiszta-10 változatok előnyeinek, mozdalkosságok közte hűtőben igen gazdaságosan álltak ki. Területén 14 fő névnyújtással tartanak szellemi, melyek közül a legjelentősebbek a víz névnyújtásaira, a mozdalkosságokra és az erőteljesítésre. A hínárslások nagy területet borítanak be a tiszta területen. Legjelentősebbek a víz névnyújtások, amelyek előnyeinek közé tartozik az erőteljes hűtés, a szellemi állományok. Láthatólag tehát a víz területeinek meg a sárga vízű vizetek és a tündérvíz. A rovarfogókra mozdalkosságok néncé, az ekepekkel nyitható hűtőszekrények elcsapása az erők peritlenek. A víz által hínárslások forrása fogta a szőlőhínár. A mozsarak réndek a néd és a gyérfény domonciák jelöltek. Ezekben a területekben megtalálható meg a tavak, virágok, a vízben névnyújtó köztársaság példák az édes bekabukozás, éles és, hűtő, víz pészire, víz mellett, vízmeleki csomók, gyilkos csomókra és észlelő csomók. Utóbbi két névnyújtó fokozatban jelezte, hiszen mind a két faj halászon megréz. Az utasító előadásokra a puhafaj jelölése, más néven a főz-nagy lógórdó is, amely a tartáskor alakított fajokról, vagy a főhő szőlő, a főhő szőlő és fekete nyári kápolna kápolna a név. Sajnos nagy számban vannak jelen az úgynevezett erőteljes, mint például a gyaloglók, 200 juh vagy az amerikai kőrök. Az árterületek előnyözeinek vizsgálata, az erőteljes években megjelenhetnek bennük a mozdalkosságokra példák, többek között például a nyári viztek, mozdalkosságok, szellemi viztek békakörső. sít.



Nyári tőzike



Fehér tündérrózs

A Tisza-tavi Vízi Sótányon és Tanösvényen számos, a tiszai-tóra jellemző faj megfigyelhető, csupán nyitott szemmel és füüllel kell járni és türelmesnek kell lenni. A palók montán haladva érdemes csendben közeledni, hiszen például az egyszerű, barna színezett nád énekesmadarak könnyen észrevehetnek tudnak maradni, viszont gyönyörű hangjukkal felhívják magukra a figyelmet. A Hortobágyi Nemzeti Park gyűjtése alapján a Magyar Madártani Egyesület madárhatározójából egy válogatás:



Bakcsó (*Nycticorax nycticorax*)

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 másként kálálások sor párhóse megőshatás. Szerencsére már a zsemelepek többsége védett területen található, ezekről pedig a természetvédelem megfelelő gondoskodik. Vannak mások, március-április táján érkezik vissza az ország területéről. Az ő vonulása szeptemberben kezdődik, de az időjárás függvényében el is húzódhat.



Guvat (*Rallus aquaticus*)

Vízes élőhelyek jellegzetes madara, bár jelenlétét legelőször csak malacviszásszerű hangja árulja el, ha meg is pillanjuk, legelőször 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. Rézben vonuló, az északi madarak tére Dél-Európába és Észak-Afrikába is eljutnak. Egyre több példány telet a Magyarországon.



Jégmadár (*Alcedo atthis*)

Hazánk egyik legzsinompásabb madara, mely folyók és tavak mentén található partfalakban keltezik. Általánosan elterjedt, mely télen a be nem fagyó folyóknál zsebeli át a zord hónapokat. Sokszor lehet látni, amint a víz felett szálkál, azaz kolbászozva egyhelyben várja, át a közhely kialakítására építési szükségére van, mint a vadászata során. Gyakran látni víz fölé bújó ágakon, melyek meztelenül állnak a víz tetején úgynevezett asztró halmak. Nyugat-Európában állománya csökkenő tendenciát mutat. Európa többi részén azonban stabil populációkat találunk.



Károkatona (*Phalacrocorax carbo*)

Komorán néven is sokak által ismert, viszonylag gyakori, korábban jelentős hazai állománynövekedésen átesett faj. Összel az itthoni populáció egyedei mellé északabbra érkezők csapótok. A vizek befolyásával a madarak jelentős része elől irányba vonul, a nem nagy folyók azonban sok példányt átkel. Egyike a hazai madárfauna azon tagjainak, amely jelentős károkat okozhat a halastavakra gazdálkodóknak. Halastavainkon, természetes vizeinken károsításainak megszüntése a fent leírt jogszabály szerint lehetséges, de figyelembe kell venni az adott területen élő egyéb madártípusok jelentését, védelmét.

Nádirgó (*Acrocephalus arundinaceus*)

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



Tengelic (*Carduelis carduelis*)

Egyik legszínesebb és leggyakoribb pinyfélének. Szinte kizárólag csoportosan látni. A hideg idő beálltával gyakran találkozhatunk vele a madáretetőkön. Apró gyommagvakkal táplálkozik, de fókáit étrendjéből 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.

A feladat a következő oldalon folytatódik