

### 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 feladatrészt egymástól **függetlenül**, **tetszőleges sorrendben** megoldhatja.)

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

---

*A feladat a következő oldalon folytatódik*

A black and white photograph of a pond. The foreground is filled with large, dark lily pads and several white flowers. The background shows a line of trees under a clear sky. The text 'A Tisza-tó' is overlaid in the bottom left corner.

Az Ártóid észlelési részén, melynek területi széleiről, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves megye és Jász-Nagykun-Szolnok megye határán fekszik. Területén mozaikosan váltakoznak a nyílt vízfolyások, szigetek, holtágak, sekély csatornák. Hossza 27 km, átlagos mélysége 1,3 méter, legmélyebb pontján 17 méter. 43 km<sup>2</sup>-nyi szigetet tartalmaz benne.

1937-ben építeték fel a Kisvárdi Erdőmérő a duzzasztógátat a fizikai áradások szabályozására és az Ártóid jobb vízterületének felépítésére. Felépítésre az 1950-es években fejeződött be. A tónak mára kialakult az ökológia, madárrezervátum is működik benne. 1999 óta a Hortobágyi Nemzeti Park bemutatja területének az UNESCO Világörökség részé.

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

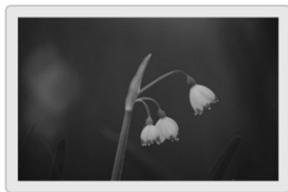
Turisztikai célpontok
Tisza-tavi Ókeocentrum
Miniszkizsen
Madárrezervátum
Termálkúrdó
Lovas-tanya
Scabed-strand
Fazekasmosonok

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 szabadsztrand, Tiszafüreden pedig tennélfürdők kínáltnak fürdési lehetőséget. Abádszalók környékén a vízi sportok széles skálája gyakorolható, beleértve motoros vízi sportokat is. A horogszart 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-tavi ÖkoCentrum, 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 kiállításoknak, rendezvényeknek ad otthont, de kiállítás is található itt. A 735 000 liter tározókapacitású akváriumrendszer a legnagyobb édesvízi akvárium Európában. A főépületet 7 hektáros szabadidőpark veszi körül állatbemutatókkal és játszótérrel; skanzenje a 19. századi életmódot mutatja be. Az ökoCentrum kiállításából vizitárak és kishajós kirándulások indulnak.

az Ártás-tó változatos élőhelyének, mozaikosságának köszönhetően egy gazdag élővilággal rendelkező víztest. Terveletén 14 védett növényfajstróbatartomány, 14 védett állatfaj, Legeltetővel bővebb a védett állatvilág, aminek előfeltétele a helyszíni szőlő és élelmiszer termékek ártományai. Lárvájára jellemző a víz tisztaságának még a sárga vízzel, vizűk és a tündérrépa. A rovarvilágban a károsodások ritka, azelőtt nyíltabb vízgyűjtő, elcsapódás az az víz pericentrikum. A víz alatti hiányszórási és felfüggetlen a süllydés. A mozaras részén a ned és a gyönyörű domonádák jellemző. Ezekben a károsodások megtalálható a tavak, kárpok, virágok, a vízben növények körül tartózkodó példák az ágak bekabozgató, éles és, fél fény, víz pecséze, víz menta, vízzelmei csokor, gyilkos csomorka és egyéb csomorka. Utóbbi két növényfaj közötti jellemző, hiszen mind a két faj halálosan mérgező. Az utasok érzékeny a puhafaj legelőre, más néven a tűz-növény legelőre is, amely a tartózkodó alaktól függően, vagy a fehér fűző, a fehér, szörke és fekete növények kápi a nevét. Sajnos nagy számban vannak jelen az öngyógyító évelő fűfű, mint például a gyöngyalka, 200 évig vagy az amarus. Az árterület elől víznyelvénye károsodás, de vízállás elől megjelenehetnek bennük a mozarásokra jellemző fűfű, többek között például a nyári fűfű, mozarai növény, széleslevelű bekonak. stb. Hatalmas fogynóvízű kőpész alatti (a kőpész-bővíz szőrének) (parti szőke, ligeti szőke, vadszőke).

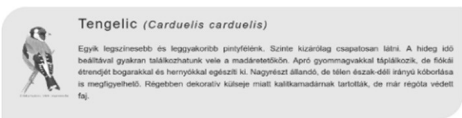
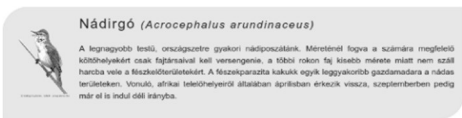
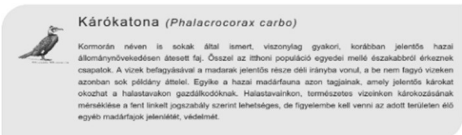
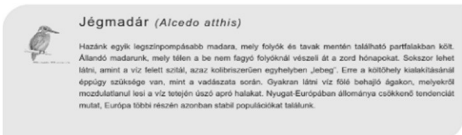
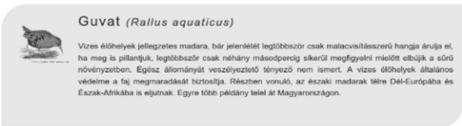
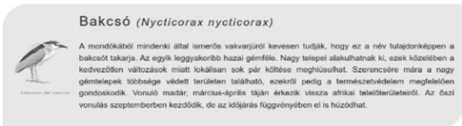


Nyári István



Fehér tündérrózsa

A Tisza-tavi Vízi Sótányon és Tanósvényen számos, a tiszai-főárról jött megfigyelhető, csupán nyitott szemmel és füllel kell járni és türelmesnek kell lenni. A pallók mentén haladva érdemes csendben közeledni, hiszen például az egyszerű, barna színeztől néha énekesmadarak könnyen észrevétlenek tudnak maradni, viszont gyönyörű hangjukkal felhívják magukra a figyelmet. A Hortobágyi Nemzeti Park gyűjtése alapján a Magyar Madártani Egyesület madárhatározójából egy válogatás:



*A feladat a következő oldalon folytatódik*