### Halak

A következő feladatban egy weboldalt kell készítenie a Magyarországon honos halak rövid bemutatására a feladatleírás és a minta.

A feladatrészben a forrásként kiadott weboldalon kell módosításokat végeznie a leírás és a minta alapján! Nyissa meg a *halak.html* állományt és szerkessze annak tartalmát az alábbiak szerint:

- 1. Állítsa be a HTML5 dokumentumszabványt!
- 2. A weboldal karakterkódolása utf-8, nyelve magyar, a böngésző címsorában megjelenő cím "*Hazai halak*" legyen!
- 3. A weboldal fejrészében helyezzen el hivatkozást a *halak.css* stíluslapra, valamint a *halak.js* állományra a meglévő hivatkozások után!
- 4. 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) "*Naphal*" legyenek! Az új kép befoglaló keretét formázza a másik két képkerettel azonos osztálykijelölővel!
- 5. A *kepek* azonosítókijelölővel megjelölt keret osztálybesorolását javítsa *container* értékről *container-fluid* értékre! 6. "*A Halakról*" blokkban végezze el a következő módosításokat:
  - a. A "Rendszertani besorolás" táblázat első, valamint utolsó sorában készítsen cellaösszevonást!
  - b. Az utolsó bekezdés végén található "*veszélyeztetett*" szóra készítsen új oldalon/lapon megnyíló hivatkozást! A céloldal címét megtalálja a *halak.html* dokumentum legvégén található megjegyzésben. Törölje a megjegyzést!
  - c. A blokkban lévő képre állítson be azonosítót kep névvel!
- 8. "Békés halfajok" blokkban végezze el a következő módosításokat:
  - a. A blokk hasábjainak 6:6-os arányát módosítsa 3:9-re a minta szerint!
  - b. A "Méretkorlátozás alá eső békés halfajok" táblázatot egészítse ki egy új sorral! A cellában a "Ponty" szöveget helyezze el! Kattintás eseményre a bekes() függvényt hívja meg "ponty" szöveges paraméterrel!
  - c. Mind a nyolc hal 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 első bekezdését formázza meg a Bootstrap *text-primary* osztálykijelölőjével!
- 9. "Ragadozó halak" blokkban végezze el a következő módosításokat:
  - a. A képeket (közvetlenül) tartalmazó kereteket formázza a meglévő osztálybesorolásokon túl a *ragadozokep* osztálykijelölővel is!
  - b. A megfelelő új HTML elem beillesztésével érje el, hogy a képeken látható halak nevei a kép alatt jelenjenek meg!
- 9. Nyissa meg a halak.css állományt, majd módosítsa a következők szerint:
  - a. A 2-es szintű címsorok karakterei legyenek félkövér betűstílussal formázva!
  - b. A *vedettkep* osztály szelektorában található *cursor* bejegyzést hatástalanítsa a kódsor törlése nélkül!
  - c. A *ragadozokep* osztálykijelölővel formázott szöveges tartalmat igazítsa vízszintesen középre!

- d. Állítson be a *kep* azonosítóra 100% szélességet, és 75 képpont felső margót 10. Nyissa meg a *halak.js* állományt, módosítsa tartalmát a következők szerint:
- a. Módosítsa a *bekes* és az *nbekes* függvényeket, hogy a kép a *kepek* mappából töltődjön be!
- b. Módosítsa a keprejt függvényt, hogy annak ne legyen formális paramétere!

Minta: (A megoldás szövegének tagolása felbontástól függően eltérhet a képen láthatótól!)



## A halakról

A halak a gerinchürosok törzsérek egy nem rendszertam csaportja, mara az elöddegesen vízi gerincet allatuk gyójtönevévé vált. A negyőtöslakon kívül a koponyások kilakjáha tantozó összen áltálány hal.

Napjainkos több mint 31 000 fajuk ismert és rendszerezett. Az IUCN Vöcös Listája 1200 seszélyeztetett fajt soroll fel. út a vizszálat koressebb. miet 3000 halfajra renjodt ki, így a veszélyeztetett halfajok száma ennél jóval nazvobb.





# Békés halfajok



A mediarfeneken, siggi vizidővésjeken tidálható apró fésjekból, csigákból s más apró szerveszetékbál, vagy pedig a uzabad síz lebegő apró szerveszeteből a "plankton"-ből élnek. Ölet a növényevőkkel egyőtt "békés hóloknak" nevezűk.

A békés halak nővényevők jamur, feltér buszi, mindenevők (ponty, keszegfélék), vagy apróállat evők (garda, tokfélék)

A hekés halak szágyűkina feltőt, altó vagy végyűláni és viszmyfag kícsi. A bekés halakmál togak mincsenek, de a postyfelék guraldsegében egy vejátos szontjári tálálható a usen a lájra jelleműt álakú garalfogak ültek, egy, kettő vagy három sorban-fistadatuk a töplálék durva aphtása és toválhábása. A halak előbél szakasza (száj, garat, nyelőcsél) rővát, flékés halaknál gyomot nincs, a nyelőcsélután a közép- majó az utöbél követbezik.





# Ragadozó halak

Horgászati értelenben rugadszónak nevezzük az önmagáhuz hisonló nagyságú vagy jellegű zsákmányi fogyasztő állatfajokat. Így tehát ragadszónak tekintjúk a gerinces állatokat és hátakat zsákmányoló fatákat.

A ragadocók szájnyílása ragy, mélyen hasített, szájúregökben győkér nélküli, úr. sánött fogak találhatók. Sok fajnál az ajkak környékén tajusz-szálak, speciális ás tapintószevvek segítik a táplálék megkeresését és felvételét.

A regadozók számára ma még a legreálisább és legolsobb táplálálkforrán a postycs tavakba kerülő, az interzír hazznozásia) hohágakban és tározókban termelődő érséktelin felher halak és bálkálárvák tőmege. Az igényes haltenyisítő ígyekszír mindezelet a furrásokat értékes halfussa alakbant, Erre a oléh a legalkalmasabb a harras. A fokszádó harcsávadók igényes már nem elégáberülk is kisözemi munkaigényes, inklább csak önellátásra alkalmas, de nagy termelés esetén már nehézése terméssottzerű spapotítási módszerekkel. Szükségesel vált a harras ssaportásában is acokrak az ismejeteksok az aksárszána, emelyek a bélek halfások timegmésető szapozhására szűertek.



Crofer



Harreste

### Védett halak

A védett halfaj kifejezés az adult területen, országban, vagy akár egész kontinensen természervédelmi oltalom alatt álló faj meghatározása szerint értendő. A védelmet általában a fajnak, vagy adolt területen élő populációjának a veszélyeztetettsége indoktója.



#### Tiszai ingola (Eudontomyzon danfordi)

Lavoidappitae queves tomeléles destruct logicast, mig a silejent pédalnyes paradisk A Afrière! Aby pontituéen aleust capieur habitos regilis megalis fodgat menhelen salest qualus mest a Adequat nisot, technecisekst es vint filozofa. Threnditien conspel meg a victo korút emitico de malares troprios is sales hozológies a un filozofaleste de que saneste consensat a troprio des malares.

A tural ingolo hely/rec (2001) yearn condots) esteroir a cit turnulagina rendoval) erzikeny futty, auditottur a miama es pertiamojn hegy patrionsten el Az engrafaroka a tolyra pargo citó néssen 4-5 éng ar azpetta 39va. Reges modjála áreas: A tirokkoli mesznepíttys úján augustus-capatembetten hejszenk is fieldousa egy hoszakó linni és egy rovelető imagnalás delszavalásó áli Várható élattartamo 71-86 honap közét.



#### Leánykoncér (Rutilus virgo)

A mederferéken keren taplalakat, mely apro hinditalula, men talafényak,

A laksykomer fölism megyebb melysepelben, a terlek kosséden fartomrák, csel, az ajerís-míjosi hala atóban jelenik meg a telikájál sakályelb parti szisben, ilyenker meddet kvel kölöntásat satrasan millögit a rózsatrovánok hauretti hauretti állatínást all a nimál. Ilgán és a terloldálalam szembelünő nácksításas jakemek meg.

Verknimbeget 3-4 everen ein et Regadol kriel (a notzer) nagysägstöt Ragsperi 40 000-60 000 darab ei Almerdje kondisekt 2 millimeter) spinovenyelen, gyökeyeten kövelen tapadolik meg.



# Tarka géb (Proterorhinus semilunaris)

Teste de fojo oktara lapitotti Rajta 37-45 magy korok pöledeje van. A falsi- de abbi alkaposis egylema teosiciati. A heaer lapastistoming tasihiesi. (hashhelyega miso. Az usakin toke pikkeyeest. Saincadox sarplassistick. 4-5 sotiet sainsi. Ozot coliciasi. A tarila gilb leghigieti. 31 estimeter nezici. A Proteorimus semikinaria falsinisi e hossia a testhosis 25-32 százalkkát teszi ki. Az elici hássasi enntéstic a masodik hássastval. Saintennis atmeršje a hy 16-21 százalkát tásest.



### Vágótok (Acipenser gueldenstaedti)

Tenthosica 136-250 contimples de element a 400 contimenten és a 60 singramment le 760 delles sings biblippes mineral appli allato en terretalle directorio. Notice nelles l'outentables viccinitalles viccinitalles anne mineral a 600 premisero. Participi element delle sings de l'experimentable element 10-13 habrente delle hardinate viccinitale elementable del proposition delle delle sings a financial continuation delle conditionate delle conditionat

A veginot exhauntal, line a folyotta bunk fel. Egy result mer a toyottoksisk homos- vegy kercepasjan lerelya krait misok mesajira bihasinak a folyottam Februar as majas baran raka, 70-800 eser ferijat. binansteeli allandi men vikndoriti formák is tjeldául a Vogáloti as a Dunistici.



## Lápi póc (Umbra krameri)

Kotemeti hal teste komentékben nyúpotti enyhen zömök, siskértí laphotti Abaldzan 5 sentmeller bossal, de aktir 17 rentmetreleser is megnőhet. Ege sközése mérető, ama hásál az am hossza magyáboli megnyyezk a szem atmérijável. Sosja felig felső álásal, a szálhaznák enymén feligi közési a telefi allasolla a szálhaznák enymén feligi közési a szem atmérijável. Sosja felig felső álásal, a szálhaznák enymén feligi közési a szem a feligi elementettett.

Hatrippia a test futad respectively ex alorta talabatic a har es as aloriados a five es as aloriados a five electrologos distribución consigurados electrologos distribución consigurados electrologos distribución distribución del consigurados electrologos distribución del consigurados electrologos distribución del consigurados electrologos distribución del consigurados electrologos del considera del consid

Kerek terreszeki rugalmas pilodejai rusgyok, melyek a fejletőre, az antájákna es a kozottyalledőre is kiterjednek. Dásakonala minoz de helyen elálgosakti, aranyoztó aza hizmási, mely menten a pikilolyek szárna 15-55. Testernek alapszálva ultimiestianna, a fejen és a fermel makalytalonul elesztot Meler Pozockol. Alan álfagyosa és ciszni Magonattiak a hittúzos és a ferrici czit tölven estek fotbor nozoték. A kopolytytúsaksi zárna 5.



## Viza (Huso huso)

Rentitivo lassas, de driante nitrid anadorm fig. A legnaggobb, rekord miereti pilidary 73 milier nasasi en 1571 lakogramm timnego sebt. A vidat (Roso honostoloj) a vidoj legnogobb oderski hale. A ciomos halei Nopithykita tamonale, de a vibos pomos, esen egyfata pomos garoldnas

Teste tübble-kevisible osusast, rigita 5 sorbon elhelyestedő osortvéntet ez elszáros osortszertető vagy más néven vértszékelyek fyjarol szárályek fylakít, A kéjel szertető pisásna visáhárátó kégy pisásnasátá estetlálásá sajá alótt nelyesteséte el. Alkaposa előletofelető, Orna toriga, tagyaszadát mergeresét és mászak fiziga nagy előlető élét el fej két szárát. Alán ajas Kössen meszárátótt, élemítétén el elne fiziga.