OKTATÁSI HIVATAL

A 2022/2023. tanévi Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny első forduló

INFORMATIKA I. (ALKALMAZÓI) KATEGÓRIA FELADATLAP

Munkaidő: 180 perc
Elérhető pontszám: 400 pont

Nem minden részfeladatot írunk le a feladatszövegben, többet fel kell ismerni a minták alapján!

Alapbeállítások: ahol a feladat szövege nem mond mást, ott a lapméret A4, a margók egységesen 2,5 cm-esek, a betűméret 12 pontos, a betűtípus Garamond. A szövegszerkesztési feladatokban a betűméreteket, térközöket, … nem kell pontosan lemérni, de arányaiban a mintának megfelelők legyenek, például ha a mintában nagyobb térköz látszik egy bekezdés előtt, mint mögött, akkor annak a megoldásban is nagyobbnak kell lenni!

1. feladat: Honlapkészítés – Földközi-tenger (60 pont)

A mellékelt minta és a hozzávalók alapján készíts el egy, egyetlen oldalból álló honlapot, amely a Földközi-tengerről szól. A (zajossá tett) mintán megfigyelheted az oldal elrendezését, a különböző igazításokat, térközöket és más tulajdonságokat.

Azon tulajdonságokat, amelyek a kiadott mintán nem (jól) látszanak, külön részletezzük.

- A böngésző címsorában megjelenő cím: *Földközi-tenger*. A fájl `index.html` néven legyen elmentve!
- Az oldal háttérképe: `tengerpart.jpg`
- A tartalom egy olyan középre igazított táblázatban (blokkban) helyezkedjen el, amelynek szélessége 1100 képpont. A belső margó (a tartalom és a szegély közti távolság) 10 képpont legyen. A szegély színe: #284555
- A jobb oldali oszlop háttérszíne #e8f7fe; szélessége 400 képpont
- Az „A Földközi-tenger” szöveg egyes szintű címsor (h1) legyen. Színe: #284555
- Az „Adatlap”, „Más elnevezések”, „Kedvenc város” szövegek kettes szintű címsorok (h2) legyenek, színük: #388ec0.
- A beillesztett kép szélessége 600 képpont legyen! A kép szöveges leírásának (alt) a következő szöveg legyen megadva: „Földközi-tenger térképe”
- Az adatlapnál elhelyezett táblázatban a félkövér szövegeket tartalmazó cellák fejléccellák legyenek! A szegély színe itt is a #388ec0 kódú szín legyen! A belső margó 3 képpont.
- A lap alján lévő Wikipédia szöveg, valamint az „Atlanti-óceánhoz” szöveg legyen link, amely a forrásszövegben megtalálható webcímre mutat. A Wikipédia oldal linkje új böngészőfülön nyíljon meg!
- A szövegek egységesen Arial (vagy más talpnélküli) betűtípussal jelenjenek meg!

Az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyek megvalósulását az NTP-TMV-M-22-A0002 projekt támogatja

- Az űrlapban szereplő választókapcsolók (rádiógombok) közül csak egyet lehessen kijelölni. Helyezz el egy *Elküld* feliratú gombot is, azonban nem kell, hogy a gomb működjön, vagyis nem kell az adatokat feldolgozni, vagy elküldeni.
- Figyelj a félkövér, dőlt stílusú kiemelésekre, valamint arra, hogy az adatlapon a km^2 szövegben a felsőindexet használd!

Amennyiben táblázat felhasználása nélkül készíted el az oldal szerkezetét, a megoldást ugyanúgy elfogadjuk (sőt örülünk, hogy így csináltad!), de ebben az esetben is a megoldásod feleljen meg a mintának és a leírásban szereplő értékeknek.

2. feladat: Földközi-tenger[1] (100 pont)

Készítsd el a Földközi-tengert bemutató dokumentumot (`Földközi-tenger.docx`) a mintának megfelelően!

A második oldaltól kezdve a képek azonos szélességűek legyenek! Az „Élővilága" címsortól kezdődően az összes zárójelben lévő szöveg legyen dőlt! A színes csillagok színeként a narancs, a többi megfelelő helyen pedig a kék szín valamilyen árnyalatát használd!

3. feladat: Látnivalók[2] (45 pont)

Készítsd el a Földközi-tenger vidékén található látnivalókat ismertető dokumentumot (`Látnivalók.docx`) a mintának megfelelően!

Háttérszínként a kék szín egy világos és egy sötét árnyalatát használd!

4. feladat: Málta[3] (55 pont)

Készítsd el a Máltáról szóló dokumentumot (`Málta.docx`) a mintának megfelelően!

A dokumentumban 20 és 10 pt-os betűméretet használj! A feladataid közé tartozik a térképet ábrázoló kép néhány részletének eltüntetése a minta szerint! A megfelelő cellák háttérszíneként a szürke valamilyen árnyalatát használd!

5. feladat: Földközi-tengeri nyaralás és horgászverseny[4] (140 pont)

A mellékelt forrásfájlok a Földközi-tenger néhány országának szállodafoglaltsági adatait tartalmazzák 2021. augusztusa és 2022. júliusa között, valamint hazánk legjobb horgászainak eredményét egy idén júliusi horvátországi horgászverseny-sorozaton. A `Szallas` fájlban a szállodafoglaltsági adatok, a `Verseny` fájlban a horgászverseny eredménye található. Mindkét fájl pontosvesszőkkel (;) tagolt. Készítsd el ezek alapján a `Földközi-tenger` munkafüzetet a következő elvárások alapján!

Ha a feladat szövege mást nem említ, a megoldásodnak minden esetben olyannak kell lennie, hogy ha bármelyik kiindulási adat megváltozna, akkor az eredmények is automatikusan kövessék ezeket a változásokat! Ha a feladat egy számítást egy tartomány összes cellájára elvár, akkor csak a másolható (tehát a tartomány egy cellájában megadott, és az összes többi érintett cellára lemásolt) képletért kaphatod meg a maximális pontszámot!

[1] https://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%B6ldk%C3%B6zi-tenger

[2] https://www.kiwi.com/stories/hu/10-kotelezo-latnivalo-a-foldkozi-tenger-videken/

[3] https://hu.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1lta

[4] Adatok forrása: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/TIN00173/default/table Letöltve: 2022.10.26., illetve saját szerkesztés

A megoldásod többet ér, ha nem használsz segédcellát (egyes feladatoknál ez kifejezetten tilos is), de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontveszteséggel. Amennyiben egy műveletet csak az adatok egy logikailag elkülöníthető részére kell elvégezni, akkor ezek azonosításához nem használhatod fel, hogy ezek az adatok aktuálisan a táblázat mely celláiban helyezkednek el (a megoldásnak tehát például egy – korrekt – rendezést követően is helyes eredményt kell adnia).

A formátumot mindenütt a minta alapján állítsd be! Figyelmesen dolgozz, mert a későbbi, számítási feladatok megoldhatósága függhet attól, hogy megfelelően állítod-e be az egyes cellákat! A minták nem (feltétlenül) a helyes eredmények felhasználásával készültek, de általánosan jellemző, hogy az oszlopok mindenütt a szükséges szélességűek, a rovatfej (fejléc) félkövér, szükség esetén több soros, tartalma a cella közepére igazodik, és görgetéskor is látszik (ha a feladat mást nem mond). Az egyedi formázási elvárások mindig az adott részfeladatban szerepelnek.

A mintán használt színek az alábbiak:

A. Hozd létre a `Földközi-tenger` munkafüzetben a `Szállásfoglaltság` munkalapot! A minta szerinti helyen és formátumban jelenítsd meg a Földközi-tenger néhány országának szállásfoglaltsági adatait a `Szallas` fájl alapján! Az adatok megjelenítésénél ügyelj a formátumra, különös tekintettel a számformátumokra, igazításokra, cellaegyesítésekre, szegélyekre! Állítsd be, hogy az első két sor, illetve az első oszlop görgetéskor is látszódjon! (Figyeld a mintát!) Rendezzed a táblázatot az országok neve alapján!

B. Az `N1` cellába írd, be, hogy „Átlag”, és az `N3:N14` tartományban számold ki országonként az átlagos foglaltságot! A `B2:N2` tartomány celláit vond össze, formátuma a minta szerinti legyen! Az `N1` cella formátuma egyezzen meg a `B1:M1` tartomány formátumával!

C. Az `B3:N14` tartomány páros sorszámú sorai legyenek világos szürke színűek. Ügyelj arra, hogy új sor vagy oszlop beszúrásakor is helyes maradjon a formázás „mintája”!

D. Az `A15`-be írd be, hogy „ALACSONY!”, illetve legyen piros hátterű a `A15:M15` tartomány! Amennyiben az adott időszak legkisebb foglaltsága 10% alá esett, írj ki három felkiáltójelet egymás után, citromsárgasárga betűszínnel, félkövéren és dőlten szedve, középre igazítva!

E. Az `A17`-be írd be, hogy „Legjobb”, a cella formátuma egyezzen meg az `A3:A14` tartomány formátumával. Melyik ország rendelkezik a legjobb januári adattal? Válaszodat írd a `C17`-be! A számításhoz nem használhatsz segédcellát!

F. A `Szállásfoglaltság` munkalap adatai alapján készítsd el a mintában szereplő diagramot a minta szerinti módon és formátumban. A diagram formázásánál ügyelj az egyes adatsorok típusára, az oszlopok, a rajzterület, a diagramcím és a vonalak formátumára, a tengelyek skálázására, illetve a jelmagyarázat helyére és formátumára!

G. Hozd létre a `Földközi-tenger` munkafüzetben a `Horgászverseny` munkalapot! A minta szerinti helyen és formátumban (beleértve az adatok típusát is) jelenítsd meg a horgászverseny adatait a `Verseny` fájl adatai alapján! A táblázat fejlécét formázd a mintának megfelelően és állítsd be, hogy a fejsor, illetve az első oszlop görgetéskor is látszódjon!

H. Kategorizáld a horgászokat a `H2:H82` tartományba a kifogott halak össztömege alapján! A rovatfej legyen: „Értékelés”, és formátuma egyezzen meg a fejsor többi cellájával! A szükséges segédtáblázatot a minta alapján készítsed el a `K1:L6` tartományba!

I. Az `M2:M6` tartományba számítsad ki a kategóriák eloszlását! Figyelj a minta szerinti formázásra! Az `M1`-es cellában a „Darabszám” szöveg szerepeljen, és a formátuma egyezzen meg a fejsor formátumával!

J. A `J8` cellába írd be: „A legnagyobb hal tömege és fajtája:” Az `L9` és `M9` cellákba számítsd ki, hogy mennyi a súlya és mi a fajtája a legnagyobb halnak!

K. A `J10` cellába írd be: „Bogácsi versenyzők legnagyobb halának tömege:” Az `M11` cellába számítsd ki, hogy mennyi a bogácsi versenyzők legnagyobb halának tömege!

L. A `J12` cellába írd be: „A kifogott parti gébek átlagos tömege:” Az `M13` cellába számítsd ki, hogy mennyi a súlya és mi a kifogott parti gébek átlagos tömege!

M. A `J14` cellába írd be: „A Kinizsi és a Postás csapatából ennyiszer szerepelnek a táblázatban:” Az `M15` cellába számítsd ki, hogy hányszor szerepelnek a táblázatban a Kinizsi és a Postás csapatából!

N. A `J16` cellába írd be: „A Zozi Team nagykanizsai versenyzői által kifogott halak össztömege:” Az `M17` cellába számítsd ki, hogy menni az összsúlya a Zozi Team által kifogott halaknak!

A Földközi-tenger

A **Földközi-tenger** az Atlanti-óceánhoz a Gibraltári-szorossal kapcsolódó melléktenger, amelyet három kontinens vesz körbe:

1. Európa (északról)
2. Ázsia (keletről)
3. Afrika (délről)

A Földközi-tenger térsége vagy Mediterráneum (mediterrán, azaz „földközi") a partvidéki területekkel és a szigetekkel a nyugati civilizáció bölcsője. Az ókorban fontos közlekedési térségnek számított, az egyiptomiak, görögök, rómaiak és a közel-keleti népek is sokat utaztak és kereskedtek a tenger partjain.

Forrás: Földközi-tenger – Wikipédia

Adatlap

Terület	2 520 000 km²
Hosszúság	4000 km
Átlagos mélység	1500 m
Legnagyobb mélység	5267 m

Más elnevezések

A Földközi-tenger egyes részeinek ősidők óta vannak egyéb, gyakran párhuzamosan vagy ellentmondásosan használt egyéb nevei is, például:

- Katalán-tenger
- Szardíniai-tenger
- Szicíliai-tenger
- Líbiai-tenger
- Levantei-tenger

Kedvenc város

Legszívesebben melyik várost látogatnád meg a Földközi-tenger partján?

- ○ Valencia
- ○ Barcelona
- ○ Nápoly
- ○ Monaco

Elküld

Földközi-tenger

Hely	*Európa, Ázsia, Afrika*
Felszíni terület	*2 520 000 km²*
Átlagos mélység	*1500 m*
Legnagyobb mélység	*5267 m*
Víztérfogat	*3 839 000 km³*
Part hossza	*46 000 km*
Szigetek	*Baleár-szigetek, Málta, Szardínia, Korzika, Kréta, Ciprus*

A Földközi-tenger az Atlanti-óceánhoz a Gibraltári-szorossal kapcsolódó melléktenger, amelyet három kontinens vesz körbe: északról Európa, keletről Ázsia, délről pedig Afrika. Területe mintegy 2 520 000 km² (a Márvány-, a Fekete- és az Azovi-tengerrel együtt 2 966 000 km²). Átlagos mélysége 1500 m, legmélyebb pontja 5267 m, a jón-tengeri Calypso-árokban. Partvonalának hossza kb. 46 000 km. Kelet-nyugati irányú kiterjedése az ázsiai partoktól Gibraltárig csaknem 4000 km.

MINTA

A Földközi-tenger térsége vagy Mediterráneum (mediterrán, azaz „földközi") a partvidéki területekkel és a szigetekkel a nyugati civilizáció bölcsője. Az ókorban fontos közlekedési térségnek számított, az egyiptomiak, görögök, rómaiak és a közel-keleti népek is sokat utaztak és kereskedtek e tenger partjain.

★ Földrajzi helyzete, részei

A Földközi-tenger nyugaton a Gibraltári-szoroson keresztül kapcsolódik az Atlanti-óceánhoz. Északkeleten a Fekete-tengerhez csatlakozik, a Boszporusznál. Délkeleten, a Vörös-tenger felé a mesterséges Szuezi-csatornán keresztül lehet eljutni 1869 óta.

★ A tengerrészek elnevezései

A Nemzetközi Vízrajzi Szervezet (International Hydrographic Organization, IHO) hivatalos felosztása szerint a Földközi-tengeren belül a következő vízterületeknek van önálló hivatalos neve:

★ Gibraltári-szoros;
★ Alborán-tenger, Spanyolország és Marokkó között;
★ Baleár-tenger, a szárazföldi Spanyolország és a Baleár-szigetek között;
★ Ligur-tenger Korzika és az olaszországi Liguria között;
★ Tirrén-tenger Szardínia, az Appennini-félsziget és Szicília között;
★ Jón-tenger Olaszország, Albánia és Görögország között;
★ Adriai-tenger;
★ Égei-tenger Görögország és Törökország között.

MINTA

A Földközi-tenger egyes részeinek ősidők óta vannak egyéb, gyakran párhuzamosan vagy ellentmondásosan használt egyéb nevei is, például

★ Katalán-tenger, az Ibériai-félsziget és a Baleár-szigetek között, mint a Baleár-tenger része;
★ Szardíniai-tenger, Szardínia és a Baleár-szigetek között, mint a Baleár-tenger része;
★ Szicíliai-tenger, Szicília és Tunézia között;
★ Líbiai-tenger, Líbia és Kréta között;
★ Levantei-tenger, Törökország és Egyiptom között.

★ Kialakulása

A Földközi-tenger geológiai őse a Tethys-óceán volt a mai Atlanti-óceán és az Indiai-óceán között. Az afrikai tábla közeledése, majd ütközése az ázsiai kontinenssel, mintegy 17 millió évvel ezelőtt, lezárta a tengerrész keleti oldalát, majd a nyugati oldalon, a mai Gibraltári-szoros térségében is leszűkült az összeköttetés a világtengerekkel, sőt a messinai sókrízis idején ismételten el is zárult. Ennek következtében a Földközi-tenger a miocén végén többször kiszáradt. Mintegy 5,3 millió évvel ezelőtt azonban a Gibraltári-szoros tartósan megnyílt, és a Földközi-tenger felvette mai alakját.

Az afrikai kontinentális lemez északra nyomulása és ütközése az eurázsiai kontinentális lemezzel ma is tartó folyamat. Ezt bizonyítja az aktív vulkáni és szeizmikus tevékenység is a Tirrén-tenger és az Égei-medence területén, a működő tűzhányók, mint a Stromboli, a Vezúv és az Etna.

★ Geológiai szerkezete

Raouché látképe a bejrúti tengerpart előtt

A Földközi-tenger ugyan a Tethys ősóceán üledékein jött létre, azonban nem csak mérete, hanem aljzatának szerkezete miatt sem tekinthető óceánnak. Mai formájában ingressziós eredetű tenger, azaz a tenger benyomulása révén jött létre. Medencéjének alját a messinai sókrízis során létrejött vastag, karbonátos üledékréteg alkotja.

MINTA

Két fő medencéjében, a nyugatiban és a keletiben több különböző kisebb medencét azonosíthatunk. Gibraltártól keletre, Spanyolország és Marokkó partjai között terül el az Alborán-medence, amelyet az Alborán-tenger tölt ki. A szárazföldi Spanyolország és a Baleár-szigetek közötti tengerrészt Baleár-tengernek hívjuk (a Katalónia partjai előtti részt Katalán-tengernek is mondják). Ennek a mélyén található a nyugati medence legnagyobb és legmélyebb síksága. A 100 000 négyzetkilométer kiterjedésű mélytengeri síkság átlag 2600-3000 méter mélyen helyezkedik el. Legmélyebb pontja 3330 méter, a terület keleti szélén.

A Korzikától északra található tengerrészt Ligur-tengernek hívjuk, legnagyobb mélysége 2836 méter. A Tirrén-tenger Korzika, Szardínia, az Appennini-félsziget és Szicília közötti háromszögben terül el. Északi része sekély kontinentális talapzat (self). Délebbre a tenger fenekét az egykori Tirrenio-masszívum alkotja. Ehhez az ősi, kristályos metamorf kőzetekből álló szerkezethez tartozik földtanilag Szardínia és Korzika szigete is. A Tirrén-medencében, Nápoly közelében található a nyugati nagymedence legmélyebb pontja, 3730 méterrel.

A Medditerráneum nyugati és keleti nagy medencéit Szicília és Tunézia között 145 kilométer hosszan egy átlagosan mindössze 400 méter mély fenékküszöb választja el. Ez szerkezetileg az északafrikai Atlasz-hegységet és az itáliai Appennineket kapcsolja össze. A Szicíliai-átjáróban, a tenger alatti hátságból emelkedik ki Málta, valamint több más sziget, mint Pantelleria, Linosa, Lampedusa.

Kelet felé haladva a Jón-tenger következik, amelyet a Földközi-tenger keleti nagymedencéjéhez sorolunk, de időnként önálló központi medencének is neveznek, hiszen ez a legnagyobb és legmélyebb rész-tenger. Területe 616 000 négyzetkilométer. Középső részén az átlagos vízmélység eléri a 4000 métert. Keleti részén, a Peloponnészosztól délnyugatra fekvő Hellén-árokban van a Földközi-tenger legmélyebb pontja 5121 méterrel.

A Jón-tengertől északra van a fiatal, transzgressziós sekélytenger, az Adria.

A Földközi-tenger keleti nagymedencéjének része az Égei-tenger a görög szigetvilággal (180 000 négyzetkilométer). A Mediterráneum keleti végében, Törökország és Egyiptom között helyezkedik el a szűkebb értelemben vett Levantei-tenger. (Néha a Földközi-tenger egész keleti nagymedencéjét, Szicíliától Szíriáig Levantei-medencének nevezik). Az egyiptomi partok előtti self kontinentális lejtőjének alján húzódik a 4834 méter mély Plinius-árok, valamint a 3720 méter mély Strabón-árok. Ezek igazi óceáni maradványok, a Tethys ősóceán alábukási zónájának a fennmaradt részei, amelyeket a Nílus hordalékkúpja részlegesen feltöltött. Ettől északra, Krétáig, a tengerfeneken a gyűrt karbonátos rétegekből álló Földközi-tengeri hátság található.

★ Vizének sajátosságai

A világóceántól való szeparáltsága és a földrajzi helyzetéből következő nagy párolgás miatt a Földközi-tenger vize az óceáni víznél sokkal sósabb, azaz szuperhalin. Keleti medencéjében a sótartalom eléri a 39,2 súlyezreléket. Ez az érték alig marad el a szintén túl sós Vörös-tenger szalinitási értékétől.

Krétai tengerparti táj

Ugyancsak az elzártság és az ebből fakadó rendkívül lassú vízcsere (egy Gibraltárnál belépő vízmolekula átlagosan, hozzávetőlegesen 130-140 év múlva hagyja el újra ott a Földközi-tengert) miatt vizének hőmérséklete a mélység függvényében erősen kiegyenlített. A mindössze 300 m mély gibraltári fenékküszöb meggátolja a hideg óceáni mélységi áramlatok behatolását. Emiatt télen, amikor a felszíni vízhőmérséklet eléri az évi minimumát, a Földközi-tenger vize a felszíntől a legnagyobb mélységekig kiegyenlítetten kb. 12 °C-ossá válik.

Hasonlóképpen az elzártság, valamint partjainak viszonylagos meredeksége miatt a Földközi-tengerben az árapály jelensége nagyon mérsékelt az óceánokhoz képest.

★ Áramlási rendszere

A Gibraltári-szorosban a kevésbé sós óceáni víz nagy sebességgel, másodpercenként 80-100 centimétert haladva, felszíni áramlásként ömlik a mediterrán medencébe. Ugyanakkor a szoros mélyén a Földközi-tenger erősen sós, ezért nehezebb víztömege a beáramló hűvös vízréteg alatt kifelé folyik a medencéből. A sodrás miatt a szoros fenekén nem található meg a szokásos finom, mélyvízi üledék.

Az atlanti vizek az észak-afrikai partok mentén Algériai- vagy Luzitán-áramlat haladnak tovább kelet felé. A sebességüket növeli, hogy a Földközi-tenger keleti területeinek vízszintje 15 centiméterrel alacsonyabb az Alborán-tenger vízszintjénél. A Szicíliai-szoros sekély selfje felemelkedésre, és részben északi irányú kitérésre készteti az Algériai-áramlatot. A tápanyagban dús, hidegebb vizek vegyülése nyomán a Szicília és Tunézia között található a Földközi-tenger egyik legjobb halászati területe.

Az Algériai-áramlat észak felé forduló ága Korzika felé tart, majd délnyugati irányba fordulva, már mint a Ligur-Provencei-Katalán áramlat tér vissza az Alborán-medencébe. Az Algériai-áramlat keleti ága tovább halad a Földközi-tenger keleti medencéjébe, és ott felmelegszik. A líbiai, egyiptomi partok előtt már Afrikai-áramlat néven halad a víz, ami a medence végében északra, majd Törökország partjai előtt nyugatra fordul. Kis-ázsiai-áramlás néven érkezik az Égei-, majd a Jón-tengerbe, végül Közép-Mediterrán-áramlás néven halad vissza az Atlanti-óceán irányába.

★ Élővilága

Mljet szigete, Horvátország

A messinai sókrízist a korábbi tengeri élővilág nem élhette túl. A medence feltöltődése az Atlanti-óceán vizeivel történt, a vizek flórája és faunája is onnan érkezett, azonban nagyon sajátos módon. A Gibraltári-szoros mindössze 300 méter mély, ezért az óceán mélyvízi lakói nem kelhettek át azon. A Földközi-tenger mélyebb vizeinek élővilága ezért sokkal szegényesebb, mint a nyílt óceáné. Az Olaszország nyugati partja mentén elterülő 3600 méter mély medence, valamint a Görög- és Törökországtól délre fekvő csaknem 5000 méter mély árkok lakói főként puhatestűek, soksertéjűek és más olyan organizmusok, amelyek eredetileg nem igazi mélytengeri élőlények. Valószínűleg a tenger sekélyebb vizeiből kiindulva hódították meg ezeket a mélységeket a messinai sókrízis óta eltelt évmilliók alatt.

MINTA

A tengerek élővilágának alapját a plankton alkotja. A Földközi-tenger vizének felső rétegében is planktonszervezetek, mikroszkopikus növények és állatok lebegnek. Ezeknek az élő szervezeteknek jelentős részét az erős felszíni áramlat hozza át az Atlanti-óceánból.

Az elhalt planktonszervezetek a tengerfenékre lehullva gazdag tápértékű iszapot alkotnak, ami az időnként viharok által felkavarva hozzájárul a víz tápanyag-gazdagságához. A Földközi-tengerből azonban a mélységi áramlat ennek a szerves anyagnak nagy részét visszasodorja az Atlanti-óceánba. Egészében véve a Földközi-tenger planktonvilága nem olyan gazdag, mint az óceánoké. Kék vizének a turisták, búvárok által kedvelt nagy átlátszósága viszonylagos meddőségét jelzi. Bár a mediterrán tengeri élővilág biológiai sokfélesége nem éri el az indo-pacifikus fauna biodiverzitását, a Földközi-tenger élővilága mégis nagyon érdekes, mert a viszonylag kis területű, és éghajlati szempontból homogén mediterrán medencében több faunaprovincia élőlényei találkoznak egymással. Az élővilág mintegy 65%-a atlanti, 5%-a szubarktikus, 5%-a trópusi, indo-pacifikus eredetű, 25%-át pedig bennszülött, endemikus fajok alkotják. A boreális, szubarktikus fauna képviselője a 70

centiméter hosszúra is megnövekvő osztrigafarkas *(Marthasterias glacialis)*, amely még a jégkorszakban vándorolt be a mediterrán vizekbe.

Vizeiből kimutatható néhány paleotrópusi, ún. Tethys-reliktum faj is, amelyek a Földközi-tenger geológiai elődjéből, az egykori Tethys-óceánból származnak, és a messinai sókrízis dacára, talán a sós mocsarakban, vagy a Paratethys vizeiben fennmaradtak. Ilyen például a Földközi-tenger sekély parti vizeiben helyenként tömegesen előforduló esernyőmoszat *(Acetabularia acetabulum)*, amely 10-12 centiméteres magassága ellenére, valójában egyetlen óriási sejtből álló zöldalga-féle, valamint az elterjedt tölcsérmoszatot *(Padina pavonica)*, vagy a tüskésbőrűek *(Echinodermata)* közül, az Adriai-tengerben is előforduló, hét karral rendelkező változatos tengericsillagot *(Coscinasterias tenuispina)*.

A növények között valószínűleg Tethys-reliktum a Földközi-tenger egyik jelképe, a sekély vizekben mezőket alkotó, és egykor a szárazföldről a tengerbe visszavándorolt virágos növény, a békaszőlőfélék családjához tartozó neptunfű *(Posidonia oceanica)* is. Ez alkotja a Földközi-tengerre jellemző, barna, pántlikaszerű levélnyalábokkal hullámzó víz alatti réteket. Kedvező számára az árapály csekély ingadozása.

Sajátosságai miatt a Földközi-tenger élővilága önálló biogeográfiai egységnek tekinthető, amit mediterrán faunaprovinciának neveznek. Becslések szerint az itt honos, eddig ismert mintegy 4500 állat- és növényfajon kívül, csaknem ennyi lehet a még felfedezésre váró fajok száma.

Halak

A halak állatkörének *(Pisces)* eddig 613 faját írták le a Földközi-tengerben. Ebből 81 faj a porcos halak osztályába *(Chondrichtyes)*, míg 532 faj a csontos halak közé *(Osteichtyes)* sorolható. A mediterrán halfajok 11%-a endemikus.

MINTA
Sziklás tengerpart Líbiában

A cápák öregrendjét *(Selachimorpha)* 47 faj képviseli. A nagyobb cápák közül a leggyakoribb a kékcápa *(Prionace galuca)*, amely a mediterrán vizekben mindenütt, így az Adrián is előfordul. A Földközi-tenger legnagyobb hala az akár 10-12 méteres hosszúságot is elérő óriáscápa *(Cetorhinus maximus)*, leginkább a Szicíliai-szoros térségében, kora tavasszal figyelhető meg. A fehércápa *(Carcharodon carcharias)* földközi-tengeri populációja globálisan a negyedik-ötödik legnagyobb a lehalászás ellenére.

A rájaszerűek *(Batoidea)* öregrendjét képviselik például a Szicíliai-szoros gyakran előforduló sasrájafélék *(Myliobatidae)* közé tartozó hatalmas Mobula-fajok.

A viszonylag kevés plankton is eltartja a szardellafélék, szardíniák és más apró, felszínközelben élő halak nagy tömegeit. Ezek vonzzák ide a ragadozó halakat, a közönséges makrélát, és óriás rokonait, a csíkoshasú tonhalat, a kardhalat, és a rendkívül értékes húsú, de a túlhalászás miatt a kihalás szélén álló kékúszójú tonhalat *(Thunnus thynnus)*. Ezek általában nem állandó lakói a Földközi tengernek, de ívni ide járnak. A tonhal az Északi-tengerbe is eljut, és rendszeresen járja az Atlanti-óceán északi részét Amerika és Európa között.

A nyíltvízi tüskésmakréla-félék *(Carangidae)* az Adrián is előfordul a méretes sárgafarkú fattyúmakréla *(Seriola dumerili)*, vagy a földközi-tengeri fattyúmakréla *(Trachurus mediterraneus)*. A fűrészfogú

sügérfélék *(Serranidae)* családjának legnagyobb képviselője, a barna fűrészessügér *(Epinephelus marginatus)*, hossza elérheti az 1,5 métert, súlya pedig a 20 kilogrammot. Az Adrián gyakori a sokkal kisebb, élénk kék hasfoltjáról jól felismerhető betűs sügérrel *(Serranus scriba)*.

A murénafélék családjának *(Murenidae)* két faja található meg a Földközi-tengerben, közülük a közönséges muréna *(Murena helena)* az Adrián is honos. A korallszirtihal-féléket a barna korallsügér *(Chromis chromis)* képviseli, a trópusi korallsügérek családjának *(Chromidae)* egyetlen földközi-tengeri faja.

A tengeri durbincsfélék *(Sparidae)* leggyakoribb mediterrán képviselői a kétsávos kecskedurbincs *(Diplodus vulgaris)*, az abroncsos durbincs *(Diplodus sargus)*, a fekete durbincs *(Oblada melanura)*, valamint az étkezési csemegehalnak minősülő az aranydurbincs *(Sparus auratus)*. Az ajakoshalfélék *(Labridae)* családjához tartozik a Földközi-tenger legszínpompásabb hala, a pávahal *(Thalassoma pavo)*, és a szivárványhal *(Coris julis)* is. A partmenti vizek gyakori halcsaládjait alkotják a nyálkáshalfélék *(Blennidae)*, a gébfélék *(Gobidae)*, a tengeripérfélék *(Mugilidae)* a tengeri márnák *(Mullidae)*, a morgóhalfélék *(Triglidae)*, és a mérgező skorpióhal-félék *(Scorpenidae)*. A trópusi papagájhalféléket *(Scaridae)* egyetlen faj, a pompás papagájhal *(Sparisoma cretense)*, míg a szintén trópusi íjhalfélék *(Balistidae)* családját , az európai íjhal *(Balistes capriscus)* képviseli.

Az atlanti faunaprovincia képviselői a tőkehalfélék *(Gadidae)*. A hajóroncsok belsejében is gyakoriak a nagy rajokat alkotó francia tőkehalak *(Trispoterus luscus)*. Endemikus tőkehalféle a sziklahasadékokban élő, félénk villás tőkehal *(Phycis phycis)*. Ebbe a családba tartozik a közismert hekk *(Merluccius merluccius)* is.

Hüllők

A tengeri teknősök közül a két méterre is megnövő óriás bőrteknős, a kérgesteknős is előfordul a Földközi-tengeren. A kisebb álcserepesteknősök az Égei-tenger és az Adria eldugottabb részein állandó lakosok, tojást is raknak.

MINTA

Gerinctelenek

A gerinctelenek körében számos olyan állatcsoport van, amelyek fajszáma a Földközi-tengerben jelentősen meghaladja az 5%-ot, azaz a világtenger összes fajából itt előforduló fajok arányát. A szivacsok *(Porifera)* 10%-a, a tengeri gyűrűsférgek *(Annelida)* szintén 10%-a, míg a tapogatókoszorúsok *(Tentaculata)* 54%-a megtalálható a Földközi-tengerben.

A virágállatok osztályából *(Anthozoa)* kiemelendők a sokszínű legyezőkorallok *(Gorgonaria)*, és a lágykorallok *(Alcyonaria)*. A színeváltó szarukorall *(Paramuricea clavata)*, a sárga legyezőkorall *(Eunicella cavolinii)*, a bibircskorall *(Balanophyllia europaea)* földközi-tengeri endemikus fajok. A Földközi-tengerben is él egy szirtképzésre alkalmas telepes kőkorall faj, a pázsitkorall *(Cladocera cespitosa)*.

A puhatestűek *(Mollusca)* közül megemlíthető a közönséges polip *(Octopus vulgaris)* és tintahal *(Sepia officinalis)*. A Földközi-tenger legnagyobb csiga-félei *(Gastropoda)* közé tartozik a 40 centiméteres hosszúságot is elérő csomós tritonkürt-csigát *(Charonia lampas)* vagy a hasonló méretű hordócsigát *(Tonna galea)*.

Tengeri emlősök

A Földközi-tenger leggyakoribb emlőse a közönséges delfin *(Delphinus delphis)*. Gibraltár térségében ismeretlen okból minden nyáron ezrével gyűlnek össze. A Tirrén-tengerben honos az akár 25 méter hosszúra is megnövő közönséges barázdásbálnák *(Balaenoptera physalus)* egy nagyobb csoportja. A

nyugat-mediterrán térségben előfordul az óriás ámbráscet *(Physeter macrocephalus)*. Gyakran megfigyelnek Gibraltárnál a Földközi-tengerbe tartó kardszárnyú és gömbölyűfejú delfineket, de Korzikánál keletebbre nemigen látogatnak el. A legkésőbben a tengerbe települt emlősféléket, a fókákat a földközi-tengeri barátfóka *(Monachus monachus)* képviseli a Földközi-tengerben, bár ma már igen ritka. Elnevezésük is ógörög eredetű, a „magányos" jelentésű görög szóból származik, mivel a többi fókától eltérően nem csapatosan, hanem rendszerint egyedül vagy párosan látni őket.

Behatolók keletről

A Szuezi-csatorna megnyitását követően, valamint később, az 1950-es években, az Iszmáilijja térségében lévő sós mocsarak lecsapolása után, megindult az indo-pacifikus fajok bevándorlása is a Mediterráneumba. 1902-ben, 33 évvel a csatorna megnyitása után már felfedezték első képviselőiket a Földközi-tengerben. Egy-egy élőlény valószínűleg soha nem volt képes a saját életében átjutni a 163 kilométeres csatornán; csak azok a fajok jutottak át, amelyek képesek voltak szaporodni a szűk hajóúton vagy a közbeeső sós tavakban. Napjainkig 54 vörös-tengeri halfaj, köztük a feketeúszójú szirticápa *(Carcharhinus melanopterus)*, és több tucatnyi alsóbbrendű állatfaj vándorolt be új jövevényként a Földközi-tenger vizébe. Ma már a Földközi-tenger keleti medencéjében élő halfajok 12%-át, az ottani halászzsákmány 16%-át a keleti jövevények teszik ki. Némelyik faj eljutott már Szicíliáig vagy Tunéziáig is.

★ Szigetek

Nagyobb szigetek:

- ★ Ciprus
- ★ Rodosz
- ★ Leszbosz
- ★ Kréta
- ★ Málta szigetei
- ★ Szicília
- ★ Szardínia
- ★ Korzika
- ★ Menorca
- ★ Mallorca
- ★ Ibiza

MINTA

★ Országok

Az alábbi országoknak van földközi-tengeri partvidéke:

- ★ Európa
  - Spanyolország
  - Franciaország
  - Monaco
  - Olaszország
  - Málta
  - Szlovénia
  - Horvátország
  - Bosznia-Hercegovina
  - Montenegró
  - Albánia
  - Görögország
  - Törökország
- ★ Ázsia
  - Törökország
  - Ciprus
  - Szíria
  - Libanon
  - Izrael
- ★ Afrika
  - Egyiptom
  - Líbia
  - Tunézia
  - Algéria
  - Marokkó

10 kötelező látnivaló a Földközi-tenger vidékén

A Földközi-tenger rengeteg kiváló úti célt kínál minden utazó számára. Ha homokos strandokat, megfizethető luxust vagy vadregényes hegyi kalandokat keresel, itt megtalálhatod. Olvass tovább, hogy bepillantást nyerj abba, mi vár rád, ha egyszer kimerészkedsz a tengerre, ahol Európa, Afrika és a Közel-Kelet találkozik.

MINTA

1. Egyiptom

Egész évben kellemes időjárás, aranyhomokos tengerpartok, többezer éves ősi civilizáció… ez Egyiptom, ahogy mi ismerjük, ám sokkal több van itt, mint ami elsőre a szemünk elé tárul. A terület nagy része sivatag, ami – bármennyire is ijesztően hangzik – gyönyörű, szinte nyugodt tájakat teremt, amelyeket egy-egy oázis, ellenőrzőpont vagy félig romos épület tarkít, amelynek rendeltetése örökre rejtve marad az arra járó utazó előtt.

MINTA

2. Ciprus

A Földközi-tenger keleti részén, Egyiptomtól északra fekszik Ciprus szigete. A térség más országaihoz hasonlóan Ciprus is kedvelt nyaralóhely, hiszen Európa legtisztább partszakaszai közül több is itt található. Ha nyugodt kikapcsolódásra vágysz, hosszú tengerparti sétákkal, ókori látnivalókkal a háttérben, akkor ez a három kontinens kereszteződésében fekvő kis szigetország legyen a célpont.

3. Törökország

Törökországot leginkább a multikulturális szóval lehetne jellemezni. Földrajzi helyzetének és az ázsiai, európai és közel-keleti határ köszönhetően igazi olvasztótégely. Vad történelmének köszönhetően számos különböző kultúrának és konyhának ad otthont. Epheszosz az Égei-tenger központi régiójának partján a különböző kultúrák találkozásának mintapéldája.

MINTA

4. Görögország

Görögország kemény versenyt vív az úti célokat tartalmazó lista fennmaradó helyeiért. A változatos tájaknak és az Égei-tengeren szétszórt több száz szigetnek köszönhetően egy görögországi látogatás sohasem lehet unalmas. Az ország azonban több tucat gyönyörű tóval is büszkélkedhet, amelyek néha kicsit észrevétlenek maradnak. Ezek gyakran a hegyek lábánál találhatók, lenyűgöző kilátással és rengeteg lehetőséggel az egész család számára.

5. OLASZORSZÁG

Olaszország örök szépségéről már sokat írtak, mégis az egyik autonóm régióját, Szicíliát még mindig egy csipetnyi titokzatosság övezi. Ez a Földközi-tenger legnagyobb szigete – csodálatos és kevésbé zsúfolt strandokkal –, és az aktív sztratovulkán, az Etna otthona.

MINTA

6. FRANCIAORSZÁG

Franciaországnak leginkább az a híre, hogy van benne némi extravagancia, és az ország déli része sem különbözik ettől. Naplementék a tengerparton, a világhírű városok, mint Cannes és Nizza (és a francia nyelvű, önálló törpeállam, Monaco) csillogása, hétvégék egy jachton a francia Riviérán…

7. PORTUGÁLIA

Nyugodt, napsütéses, kényeztető – ilyen a portugáliai nyaralás. A portugálok szeretik az ételeket, és élvezik a friss, helyi hozzávalók egyszerűségét, a halat, az olívaolajat, a zöldségeket és a fűszernövényeket. A híres felfedezőiknek köszönhetően a tengerentúlról származó sokféle fűszer meghonosodott itt, például a csípős paprika, a piri-piri, a kömény, a fahéj vagy a vanília.

MINTA

8. SPANYOLORSZÁG

Spanyolország valószínűleg minden utazó bakancslistáján szerepel – a tenger, az ételek, a bulik, és a világon a harmadik legtöbb Unesco világörökségi helyszín. Minden régiónak van valami különlegessége, és az ország különböző részei között nagy kulturális különbségek vannak.

9. MAROKKÓ

Marokkóba valamelyik spanyol kikötőből induló komppal a legjobb utazni. Algecirasban vagy Tarifában naponta több viszonylag olcsó és gyors kompjárat indul oda-vissza, így mindenki megtalálhatja a legjobb időpontot az utazásra.

MINTA

10. TUNÉZIA

Lassan közelítve ahhoz, ahonnan elindultunk, Tunézia az észak-afrikai partvidék kisebb országai közé tartozik, mégis több mint 1100 km hosszú a tengerpartja, így aligha fog összeérni a törölköződ más turistákéval és napozni vágyókéval.

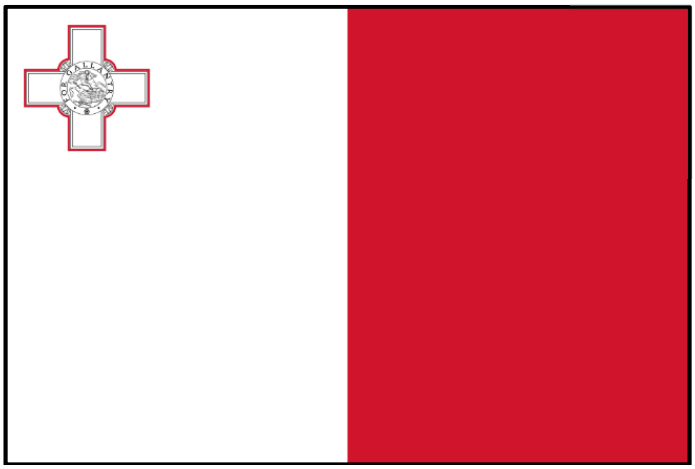
MÁLTA KÖZTÁRSASÁGI ELNÖKEI

#	Név	Terminus		Párt
		Kezdete	Vége	
1	**Sir Anthony Mamo** (1909–2008)	1974. december 13.	1976. december 26.	Független
2	**Anton Buttigieg** (1912–1983)	1976. december 26.	1981. december 26.	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*
3	**Albert Hyzler** (1916–1993)	1981. december 26.	1982. február 16.	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*
4	**Agatha Barbara** (1923–2002)	1982. február 16.	1987. február 16.	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*
5	**Paul Xuereb** (1923–1994)	1987. február 16.	1989. április 4.	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*
6	**Ċensu Tabone** (1913–2012)	1989. április 4.	1994. április 4.	**Nemzeti Párt** *(Partit Nazzjonalista)*
7	**Ugo Mifsud Bonnici** (1932–)	1994. április 4.	1999. április 4.	**Nemzeti Párt** *(Partit Nazzjonalista)*
8	**Guido de Marco** (1931–2010)	1999. április 4.	2004. április 4.	**Nemzeti Párt** *(Partit Nazzjonalista)*
9	**Edward Fenech Adami** (1934–)	2004. április 4.	2009. április 4.	**Nemzeti Párt** *(Partit Nazzjonalista)*
10	**Ġorġ Abela** (1948–)	2009. április 4.	2014. április 4.	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*
11	**Marie Louise Coleiro Preca** (1958–)	2014. április 4.	2019. április 4.	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*
12	**George Vella** (1942–)	2019. április 4.	hivatalban	**Munkáspárt** *(Partit Laburista)*

MINTA

MÁLTA ZÁSZLAJA ÉS CÍMERE

MINTA



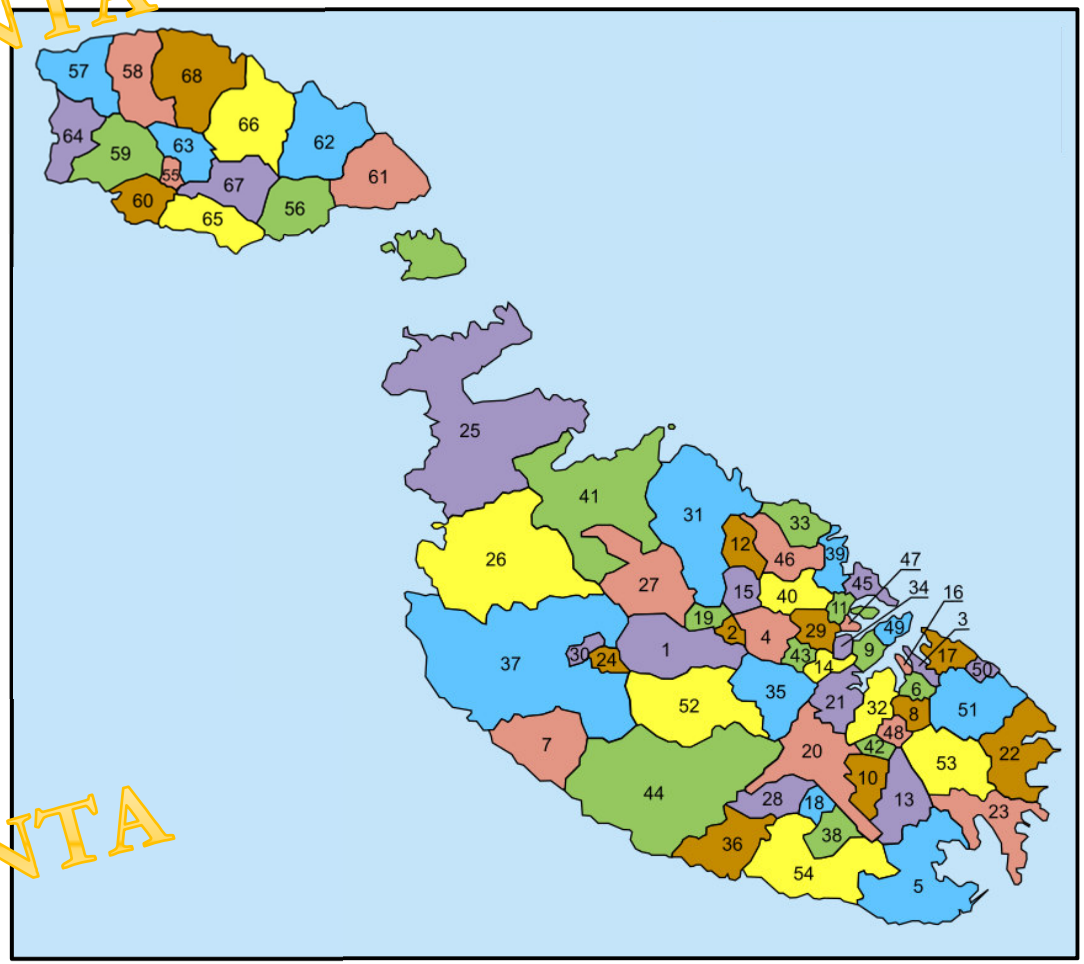
MÁLTA HELYI TANÁCSAI

Málta szigete

1. Attard
2. Balzan
3. Birgu (Vittoriosa)
4. Birkirkara
5. Birżebbuġa
6. Bormla (Cospicua)
7. Dingli
8. Fgura
9. Floriana
10. Gudja
11. Gżira
12. Għargħur
13. Għaxaq
14. Ħamrun
15. Iklin
16. Isla (Senglea)
17. Kalkara
18. Kirkop
19. Lija
20. Luqa
21. Marsa
22. Marsaskala
23. Marsaxlokk
24. Mdina
25. Mellieħa
26. Mġarr
27. Mosta
28. Mqabba
29. Msida
30. Mtarfa
31. Naxxar
32. Paola
33. Pembroke
34. Pietà
35. Qormi
36. Qrendi
37. Rabat
38. Safi
39. San Ġiljan (St. Julian's)
40. San Ġwann
41. San Pawl il-Baħar (St. Paul's Bay)
42. Santa Luċija
43. Santa Venera
44. Siġġiewi
45. Sliema
46. Swieqi
47. Ta' Xbiex
48. Tarxien
49. Valletta
50. Xgħajra
51. Żabbar
52. Żebbuġ
53. Żejtun
54. Żurrieq

Gozo szigete

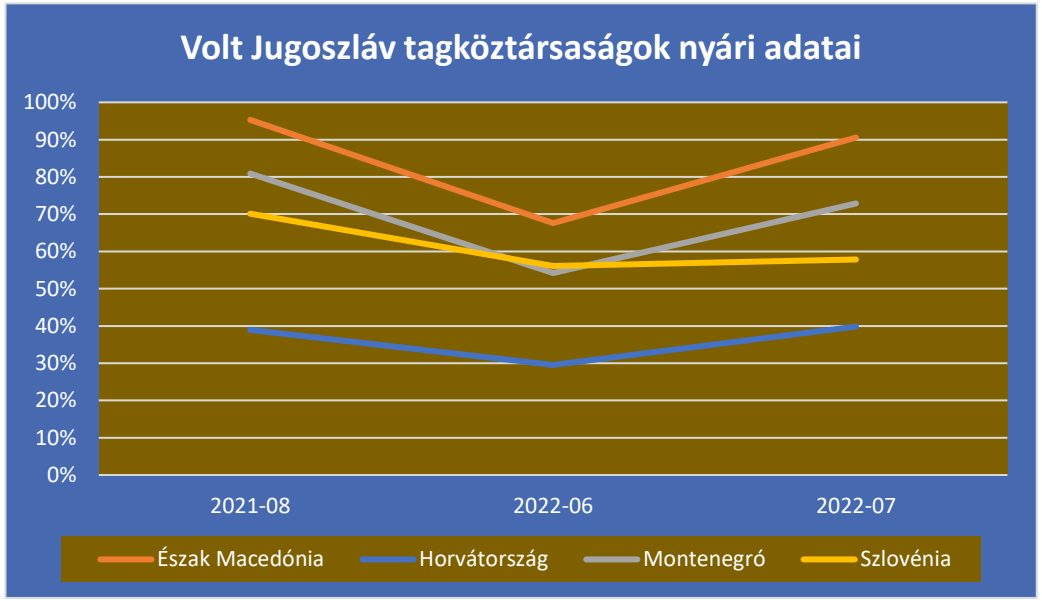
55. Fontana
56. Għajnsielem
57. Għarb
58. Għasri
59. Kerċem
60. Munxar
61. Nadur
62. Qala
63. Rabat (Victoria)
64. San Lawrenz (St. Lawrence)
65. Sannat
66. Xagħra
67. Xewkija
68. Żebbuġ



MINTA

MINTA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	HÓNAP	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	Átlag
2	Ország													
3	Albánia	50,700%	21,600%	10,000%	9,700%	9,000%	8,000%	7,700%	7,700%	9,400%	15,300%	23,200%	23,480%	16,315%
4	Ciprus	79,800%	64,200%	75,000%	43,100%	26,000%	16,700%	18,300%	33,700%	58,300%	65,800%	75,600%	75,380%	52,657%
5	Észak Macedónia	38,940%	21,400%	18,890%	15,360%	13,600%	14,930%	15,920%	14,930%	17,150%	24,410%	29,540%	39,830%	22,075%
6	Franciaország	58,000%	46,000%	45,000%	39,400%	38,300%	37,420%	38,200%	40,500%	47,700%	50,600%	56,300%	63,500%	46,743%
7	Görögország	72,700%	61,000%	39,500%	23,100%	18,900%	14,800%	18,200%	23,500%	29,300%	52,600%	64,300%	76,000%	41,158%
8	Horvátország	95,300%	59,700%	31,500%	17,200%	18,100%	18,200%	25,200%	24,100%	36,700%	40,100%	67,600%	90,600%	43,692%
9	Málta	60,900%	58,400%	55,800%	41,100%	27,800%	20,800%	32,800%	36,700%	56,800%	57,400%	65,100%	74,300%	48,992%
10	Montenegró	80,900%	46,300%	28,000%	22,500%	15,300%	19,200%	21,300%	23,600%	33,900%	40,300%	54,200%	72,900%	38,200%
11	Olaszország	75,200%	49,700%	40,900%	33,500%	33,600%	31,100%	36,800%	37,000%	42,500%	41,400%	55,400%	66,300%	45,283%
12	Spanyolország	67,800%	52,740%	53,430%	45,650%	40,480%	33,570%	45,110%	47,270%	57,080%	55,680%	64,480%	73,440%	53,061%
13	Szlovénia	70,120%	50,130%	45,500%	32,550%	30,810%	23,720%	32,430%	32,290%	37,800%	40,370%	56,090%	57,810%	42,468%
14	Törökország	67,110%	56,630%	55,120%	35,750%	34,450%	31,300%	31,650%	38,380%	31,270%	48,420%	58,820%	61,250%	45,846%
15	ALACSONY!				!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!				
16														
17	Legjobb:		Franciaország											



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	**A horgász neve**	**Város**	**Egyesület**	**Verseny ideje**	**Legnagyobb hal fajtája**	**Legnagyobb hal tömege**	**A kifogott halak össztömege**	**Értékelés**			**Össztömeg**	**Értékelés**	**Darabszám**	
2	Guppi Géza	Budapest	Zöld Plasztik	2022.07.01	kardhal	0,98 kg	1,72 kg	ebihal			0 kg	ebihal	7 db	
3	Fischer Ferenc	Szombathely	Balogh Tanya	2022.07.01	parti géb	1,74 kg	4,89 kg	sneci			3 kg	sneci	28 db	
4	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.02	nagy rombuszhal	0,84 kg	2,10 kg	ebihal			5 kg	kishal	26 db	
5	Guppi Géza	Budapest	Zöld Plasztik	2022.07.02	kardhal	1,82 kg	3,25 kg	sneci			7 kg	nagyhal	8 db	
6	Tisza Kálmán	Budapest	Balogh Tanya	2022.07.02	parti géb	0,96 kg	1,71 kg	ebihal			9 kg	mesterhorgász	12 db	
7	Halas Kolos	Szombathely	Serházzug	2022.07.03	kardhal	1,72 kg	3,17 kg	sneci						
8	Guppi Géza	Budapest	Zöld Plasztik	2022.07.04	adriai tok	2,70 kg	5,91 kg	kishal		A legnagyobb hal tömege és fajtája:				
9	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.04	adriai tok	1,76 kg	4,87 kg	sneci			5,92 kg	fattyúhering		
10	Tisza Kálmán	Budapest	Balogh Tanya	2022.07.05	parti géb	1,79 kg	4,81 kg	sneci		Bogácsi versenyzők legnagyobb halának tömege:				
11	Balin Béla	Budapest	Kinizsi	2022.07.05	kardhal	0,91 kg	1,78 kg	ebihal					4,81 kg	
12	Dunai Tamás	Budapest	Serházzug	2022.07.06	kardhal	0,97 kg	1,80 kg	ebihal		A kifogott parti gébek átlagos tömege:				
13	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.06	adriai tok	1,84 kg	4,88 kg	sneci					4,66 kg	
14	Fischer Ferenc	Szombathely	Balogh Tanya	2022.07.06	parti géb	2,86 kg	5,33 kg	kishal		A Kinizsi és a Postás csapatából ennyiszer szerepelnek a táblázatban:				
15	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.07	fattyúhering	2,00 kg	3,87 kg	sneci					19 db	
16	Compóházi Cecília	Fótújfalu	Koma HE	2022.07.07	parti géb	1,55 kg	3,70 kg	sneci		A Zozi Team nagykanizsiai versenyzői által kifogott halak össztömege:				
17	Balaton Mária	Hévíz	Postás	2022.07.07	parti géb	1,55 kg	3,68 kg	sneci					23,51 kg	
18	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.08	parti géb	2,57 kg	6,66 kg	kishal						
19	Guppi Géza	Budapest	Zöld Plasztik	2022.07.08	zebrafogasponty	3,10 kg	8,05 kg	nagyhal						
20	Tavi-Molnár Lajos	Nagykanizsa	Zozi Team	2022.07.08	kardhal	1,72 kg	3,26 kg	sneci						
21	Tisza Kálmán	Budapest	Balogh Tanya	2022.07.09	zebrafogasponty	2,68 kg	5,71 kg	kishal						
22	Balin Béla	Budapest	Kinizsi	2022.07.09	kardhal	1,78 kg	3,18 kg	sneci						
23	Dunai Tamás	Budapest	Serházzug	2022.07.11	parti géb	1,80 kg	4,88 kg	sneci						
24	Halas Kolos	Szombathely	Serházzug	2022.07.11	nagy rombuszhal	2,85 kg	5,59 kg	kishal						
25	Guppi Géza	Budapest	Zöld Plasztik	2022.07.11	kékúszójú tonhal	4,84 kg	6,54 kg	kishal						
26	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.12	parti géb	2,87 kg	5,33 kg	kishal						
27	Balin Béla	Budapest	Kinizsi	2022.07.12	parti géb	2,53 kg	6,71 kg	kishal						
28	Tisza Kálmán	Budapest	Balogh Tanya	2022.07.12	zebrafogasponty	2,92 kg	5,31 kg	kishal						
29	Fischer Ferenc	Szombathely	Balogh Tanya	2022.07.12	fattyúhering	5,90 kg	9,15 kg	mesterhorgász						
30	Dunai Tamás	Budapest	Serházzug	2022.07.12	zebrafogasponty	2,68 kg	5,68 kg	kishal						
31	Balin Béla	Budapest	Kinizsi	2022.07.13	zebrafogasponty	2,65 kg	5,65 kg	kishal						
32	Compóházi Cecília	Fótújfalu	Koma HE	2022.07.13	adriai tok	2,79 kg	5,90 kg	kishal						
33	Balaton Mária	Hévíz	Postás	2022.07.13	nagy rombuszhal	2,80 kg	5,50 kg	kishal						
34	Fertődi Ferenc	Bogács	Zozi Team	2022.07.14	fattyúhering	3,81 kg	3,82 kg	sneci						
35	Tavi-Molnár Lajos	Nagykanizsa	Zozi Team	2022.07.14	nagy rombuszhal	2,85 kg	5,50 kg	kishal						
36	Tisza Kálmán	Budapest	Balogh Tanya	2022.07.14	kardhal	3,55 kg	9,01 kg	mesterhorgász						
37	Balin Béla	Budapest	Kinizsi	2022.07.14	parti géb	2,89 kg	5,31 kg	kishal						
38	Dunai Tamás	Budapest	Serházzug	2022.07.14	zebrafogasponty	3,09 kg	8,13 kg	nagyhal						
39	Halas Kolos	Szombathely	Serházzug	2022.07.15	fattyúhering	5,89 kg	9,09 kg	mesterhorgász						
40	Compóházi Cecília	Fótújfalu	Koma HE	2022.07.15	zebrafogasponty	3,12 kg	8,08 kg	nagyhal						
41	Balaton Mária	Hévíz	Postás	2022.07.16	zebrafogasponty	3,12 kg	8,12 kg	nagyhal						
42	Nádassy Nándor	Budapest	Bajnok	2022.07.16	nagy rombuszhal	0,88 kg	2,06 kg	ebihal						
43	Tavi-Molnár Lajos	Nagykanizsa	Zozi Team	2022.07.16	fattyúhering	3,78 kg	4,78 kg	sneci						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
44	Rábavidéki Róbert	Budapest	Bajnok	2022.07.16	parti géb	1,54 kg	3,64 kg	sneci						
45	Balin Béla	Budapest	Kinizsi	2022.07.16	kardhal	4,83 kg	8,98 kg	nagyhal						
46	Harcsa Héra	Iregszemcse	ICE Team	2022.07.17	parti géb	1,57 kg	3,64 kg	sneci						
47	Dunai Tamás	Budapest	Serházzug	2022.07.17	kardhal	4,83 kg	9,03 kg	mesterhorgász						
48	Compóházi Cecília	Fótújfalu	Koma HE	2022.07.17	kékúszójú tonhal	4,87 kg	6,60 kg	kishal						
49	Balaton Mária	Hévíz	Postás	2022.07.17	kardhal	5,82 kg	9,96 kg	mesterhorgász						
50	Kiskörei Kálmán	Tamási	ICE Team	2022.07.18	parti géb	1,75 kg	4,82 kg	sneci						
51	Parti Vajk	Tamási	FSHK	2022.07.18	adriai tok	1,75 kg	4,84 kg	sneci						
52	Tavi-Molnár Lajos	Nagykanizsa	Zozi Team	2022.07.18	kardhal	5,86 kg	9,97 kg	mesterhorgász						
53	Tisza Kálmán	Budapest	Balogh Tanya	2022.07.19	adriai tok	1,77 kg	4,91 kg	sneci						
54	Nádassy Nándor	Budapest	Bajnok	2022.07.19	fattyúhering	2,04 kg	3,83 kg	sneci						
55	Nádassy Nándor	Budapest	Bajnok	2022.07.20	zebrafogasponty	2,62 kg	5,68 kg	kishal						
56	Rábavidéki Róbert	Budapest	Bajnok	2022.07.20	adriai tok	2,79 kg	5,93 kg	kishal						
57	Harcsa Héra	Iregszemcse	ICE Team	2022.07.20	nagy rombuszhal	2,83 kg	5,53 kg	kishal						
58	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.20	nagy rombuszhal	0,88 kg	2,11 kg	ebihal						
59	Nádassy Nándor	Budapest	Bajnok	2022.07.22	nagy rombuszhal	2,89 kg	5,53 kg	kishal						
60	Csuka Csaba	Miske	Unicum	2022.07.23	parti géb	1,62 kg	3,63 kg	sneci						
61	Pontyhúzó Péter	Monok	Illés Team	2022.07.23	parti géb	1,72 kg	4,84 kg	sneci						
62	Rábavidéki Róbert	Budapest	Bajnok	2022.07.23	zebrafogasponty	3,11 kg	8,13 kg	nagyhal						
63	Harcsa Héra	Iregszemcse	ICE Team	2022.07.24	zebrafogasponty	3,13 kg	8,14 kg	nagyhal						
64	Marosi Zoltán	Tamási	Kinizsi	2022.07.24	parti géb	1,75 kg	4,88 kg	sneci						
65	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.24	parti géb	1,77 kg	4,87 kg	sneci						
66	Nádassy Nándor	Budapest	Bajnok	2022.07.25	kékúszójú tonhal	4,82 kg	6,54 kg	kishal						
67	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.25	fattyúhering	1,98 kg	3,86 kg	sneci						
68	Rábavidéki Róbert	Budapest	Bajnok	2022.07.26	kardhal	4,86 kg	8,95 kg	nagyhal						
69	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.26	fattyúhering	2,01 kg	3,83 kg	sneci						
70	Harcsa Héra	Iregszemcse	ICE Team	2022.07.26	fattyúhering	5,85 kg	9,12 kg	mesterhorgász						
71	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.27	zebrafogasponty	2,60 kg	5,68 kg	kishal						
72	Kiskörei Kálmán	Tamási	ICE Team	2022.07.27	fattyúhering	5,92 kg	9,12 kg	mesterhorgász						
73	Parti Vajk	Tamási	FSHK	2022.07.27	fattyúhering	5,92 kg	9,14 kg	mesterhorgász						
74	Csuka Csaba	Miske	Unicum	2022.07.28	parti géb	2,84 kg	5,30 kg	kishal						
75	Pontyhúzó Péter	Monok	Illés Team	2022.07.29	nagy rombuszhal	2,85 kg	5,54 kg	kishal						
76	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.29	nagy rombuszhal	2,88 kg	5,50 kg	kishal						
77	Csuka Csaba	Miske	Unicum	2022.07.30	kékúszójú tonhal	3,30 kg	4,73 kg	sneci						
78	Pontyhúzó Péter	Monok	Illés Team	2022.07.30	kékúszójú tonhal	3,35 kg	4,75 kg	sneci						
79	Kérész Károly	Bogács	Postás	2022.07.30	kékúszójú tonhal	4,81 kg	6,59 kg	kishal						
80	Csuka Csaba	Miske	Unicum	2022.07.31	fattyúhering	5,85 kg	9,16 kg	mesterhorgász						
81	Pontyhúzó Péter	Monok	Illés Team	2022.07.31	kardhal	5,86 kg	9,96 kg	mesterhorgász						
82	Marosi Zoltán	Tamási	Kinizsi	2022.07.31	kardhal	5,92 kg	9,95 kg	mesterhorgász						