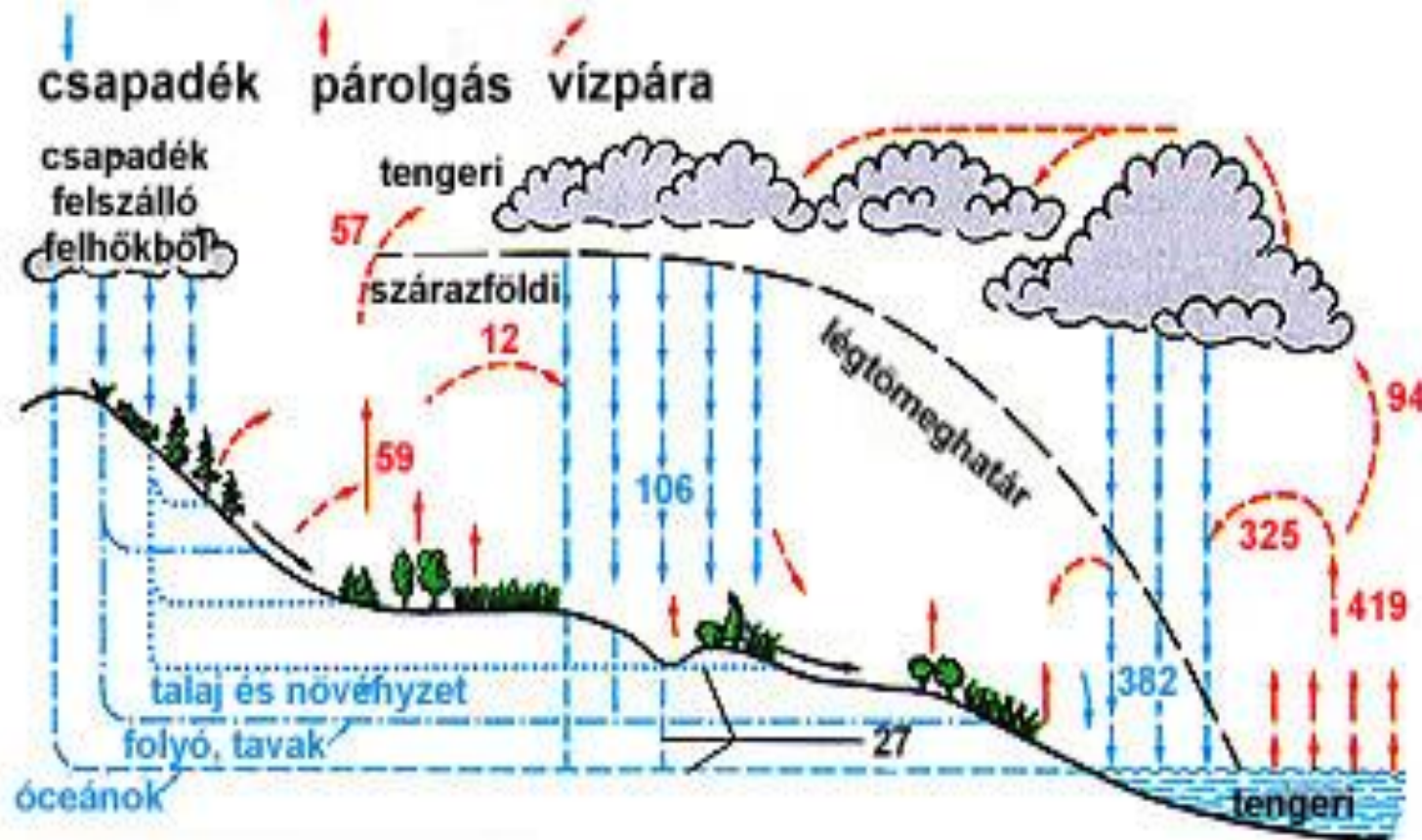


MINDENNAPI BETEVŐNK, A VÍZ

2020. MÁRCIUS 24.

„KŐSZEG VÁROS CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSI RENDSZERÉNEK FEJLESZTÉSE ” CÍMŰ,
TOP-2.1.3-15-VS1-2016-00019 AZONOSÍTÓ SZÁMÚ PÁLYÁZATHOZ KAPCSOLÓDÓAN,
SZEMLÉLETFORMÁLÓ AKCIÓ MEGVALÓSÍTÁSA.

A VÍZ TERMÉSZETES KÖRFORGÁSA



**A VÍZ FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSSEN
BETÖLTÖTT SZEREPÉNEK SZENTELT
NEMZETKÖZI AKCIÓÉVTIZED 2018-28.**

**A VÍZ KULCSFONTOSÁGÚ A
FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSHEZ, AZ
ÉHEZÉS ÉS A SZEGÉNYSÉG
LEKÜZDÉSÉHEZ, ÉS NÉLKÜLÖZHETETLEN
AZ EMBERISÉG FEJLŐDÉSE, AZ
EGÉSZSÉG ÉS A JÓLÉT
SZEMPONTJÁBÓL IS.**

**A FENNTARTHATÓ VÍZGAZDÁLKODÁS
DÖNTŐ FONTOSÁGÚ A FEJLŐDÉSI
CÉLOK ELÉRÉSÉBEN (VET JELENTÉS).**



**„A SZEMÜNK
LÁTTÁRA
BONTAKOZIK KI A
KEVÉS VÍZ, A SOK
VÍZ ÉS A
SZENNYEZETT VÍZ
DRÁMÁJA”**

ÁDER JÁNOS

VÍZ VILÁGTALÁLKOZÓ 2019
BUDAPEST

AZ ÖKOLÓGIAI VILÁGKRIZIS VIZES VONATKOZÁSAI 1.

A MEGÚJULÓ ERŐFORRÁSOK SZENNYEZŐDÉSE



TÖBB MINT KÉT MILLIÁRD EMBER KÉNYTELEN SZENNYEZETT VIZET INNI, AMINEK AZ A KÖVETKEZMÉNYE, HOGY MINDEN NAP MINDEN ÓRÁJÁNAK MINDEN PERCÉBEN EGY GYERMEK ÉLETÉT VESZÍTI. NEM MEGOLDOTT 4,5 MILLIÁRD EMBER SZENNYVIZÉNEK BIZTONSÁGOS KEZELÉSE (VÍZÜGYI ELNÖKI TESTÜLET JELENTÉS, 2019)

AZ ÖKOLÓGIAI VILÁGKRIZIS VIZES VONATKOZÁSAI 2.

AZ ÉDESVÍZ-KÉSZLETEK KORLÁTOZOTTSÁGA



2019: ENSZ-JELENTÉS ARRA FIGYELMEZTET, HOGY 2030-RA A VÍZHIÁNY MIATT 700 MILLIÓ EMBER KÉNYSZERÜLHET OTTHONA ELHAGYÁSÁRA

AZ ÖKOLÓGIAI VILÁGKRIZIS VIZES VONATKOZÁSAI 3.

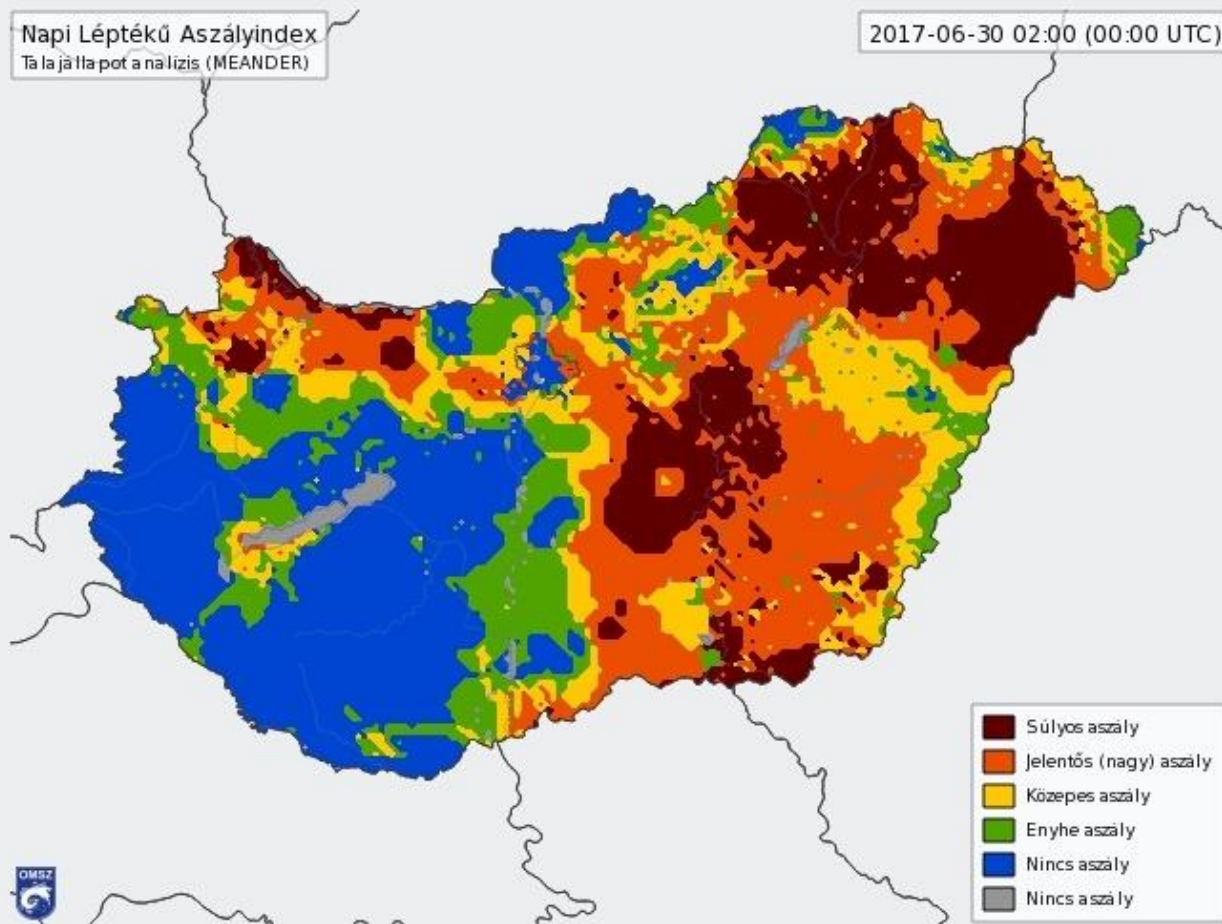
KLÍMAVÁLTOZÁS, GLOBÁLIS FELMELEGEDÉS



AZ ELMÚLT 20 ÉVBEN A TERMÉSZETI KATASZTRÓFÁK TÚLNYOMÓ TÖBBSÉGÉT (90%-ÁT) ÁRVIZEK, VIHAROK, ASZÁLYOK, HŐHULLÁMOK ÉS MÁS IDŐJÁRÁSI VISZONTAGSÁGOK OKOZTÁK.

AZ ÖKOLÓGIAI VILÁGKRIZIS VIZES VONATKOZÁSAI 4.

IDŐJÁRÁSI SZÉLSŐSÉGEK



AZ 1990 ÓTA BEKÖVETKEZETT 1000
LEGSÚLYOSABB TERMÉSZETI KATASZTRÓFA
KÖZEL 90%-A VÍZÜGYI VONATKOZÁSÚ
VOLT MAGYARORSZÁGON

Mit tehetünk mi?

Gondolkodjunk nagyban, cselekedjünk helyben!

(Think globally, act locally!)

A víz megítélése kettős. Megjelenhet veszélyforrásként (pl. árvíz, szennyvíz stb.,) de nélkülözhetetlen erőforrásként is.

A Kárpát-medence környezetvédelmi-ökológiai szempontból a világ legérzékenyebb területei közé tartozik.

A víz egyre kisebb mennyiségben és egyre rosszabb minőségben áll rendelkezésünkre.



A FÖLD VÍZKÉSZLETÉNEK CSUPÁN 0,007 SZÁZALÉKA VAN FELSZÍNEEN, VAGYIS KÖNNYEN ELÉRHETŐ, NEM TÚL SZENNYEZETT ÉS MAJDNEM AZONNAL HASZNÁLHATÓ. EZT HÍVJÁK ÚGY, HOGY HIDROLÓGIAI JAMES BOND-ARÁNY.

Két fontos tényező: legyen elegendő mennyiség és kielégítő minőség!

Mit tehetünk? Gondolkodjunk!

Takarékoskodjunk, hogy legyen elég!

(Szerencsések vagyunk, mert a Kárpát-medence jó minőségű felszíni és felszín alatti vizekben gazdag)

Ne szennyezzük, hogy megfelelő minőségű legyen!



A világ lakosságának mintegy 40 százaléka a víz hiányával küzd, 80 százalékának a víz pazarlása és a kezeletlen szennyvíz okoz komoly problémákat.

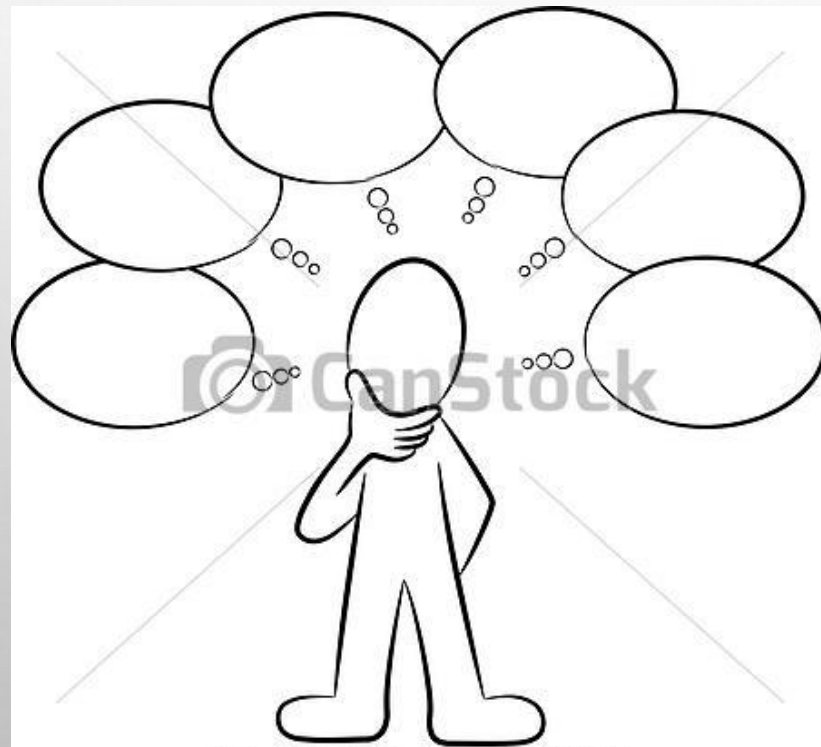
Fejlődő világban keletkező szennyvizek 90%-a tisztítás nélkül kerül a természetes befogadó vizekbe.

Takarékoskodjunk!

Hazánkban az egy főre jutó vízfogyasztás – egy átlagosan gépesített háztartásban – napi szinten mintegy 110-140 liter, amiből a nem ivóvíz jellegű (azaz esővízzel vagy szűrkevízzel kiváltható) vízfogyasztás legkevesebb 70 liter/nap.

Vesd össze: USA 580 liter/nap/fő – Mozambik 10 liter/nap/fő!

Hogy tudunk spórolni a vízzel?



© Can Stock Photo - csp14728765



Csak akkor tanuljuk meg a **víz** értékét, ha kiszárad a kút.

közmondás

Takarékoskodjunk!

Jó gyakorlatok, otthoni praktikák:

- ✓ Tisztálkodásnál részesítsük előnyben a zuhanyzást! A zuhanyzás optimális hossza 4-5 perc.
- ✓ Csapot soha ne folyassunk feleslegesen! Zárjuk el a vizet fogmosás, borotválkozás stb. közben, ne mosogassunk folyóvízben, a csöpögő csapot, WC tartályt, bojleret mihamarabb javítsuk meg!
- ✓ Háztartási eszközeink kiválasztásánál is helyezhetünk hangsúlyt a víztakarékosságra!
- ✓ Használjuk fel a „szürke vizet”! (Pl. a mosóvíz alkalmas toaletttöblítésre)
- ✓ Az összegyűjtött esővíz sokrétűen felhasználható és növényeink számára is jobb, mint a kemény vezetékes víz!



Figyelemfelkeltő E. Buecher érdekes ötlete, amit a 2009-es milánói bútorkiállításon mutatott be.

Lényege: a „csápok” 4 percnyi zuhanyozás után levegővel telítődnek, s kiszorítják a zuhany alatt álldogálót a vízszugár alól.

Üzenete: takarékoskodj a vízzel!

Óvjuk vizeinket és azok élővilágát!

A települések nem megfelelően kezelt szennyvize valós veszélyt jelent a városi vagy városkörnyéki vizekre felszínen és felszín alatt egyaránt.

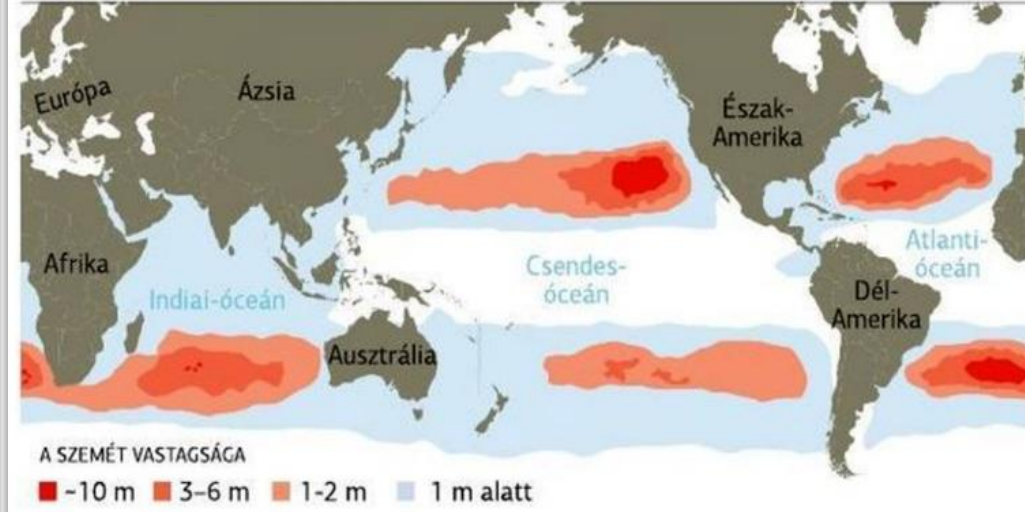
Próbáljuk elkerülni túlzott nitrogén-, foszfor-, só- és nehézfém-terhelést! (pl. só helyett használjunk alternatív síkosság-mentesítőket!)

A természetes összetevőjű vegyszerek könnyebben lebomlanak és kevesebb kémiai-biológiai hatásuk van vizeink élővilágára. Részesítsük előnyben őket!

A háztartásokban keletkező zöldhulladék komposztálásával természetes módon tudjuk a talajerőt pótolni és csökkentjük a víz nitrogénterhelését!

Óceáni szemétszigetek

FORRÁS: NÉPSZABADSÁG-GYŰJTÉS / NÉPSZABADSÁG-GRAFIKA



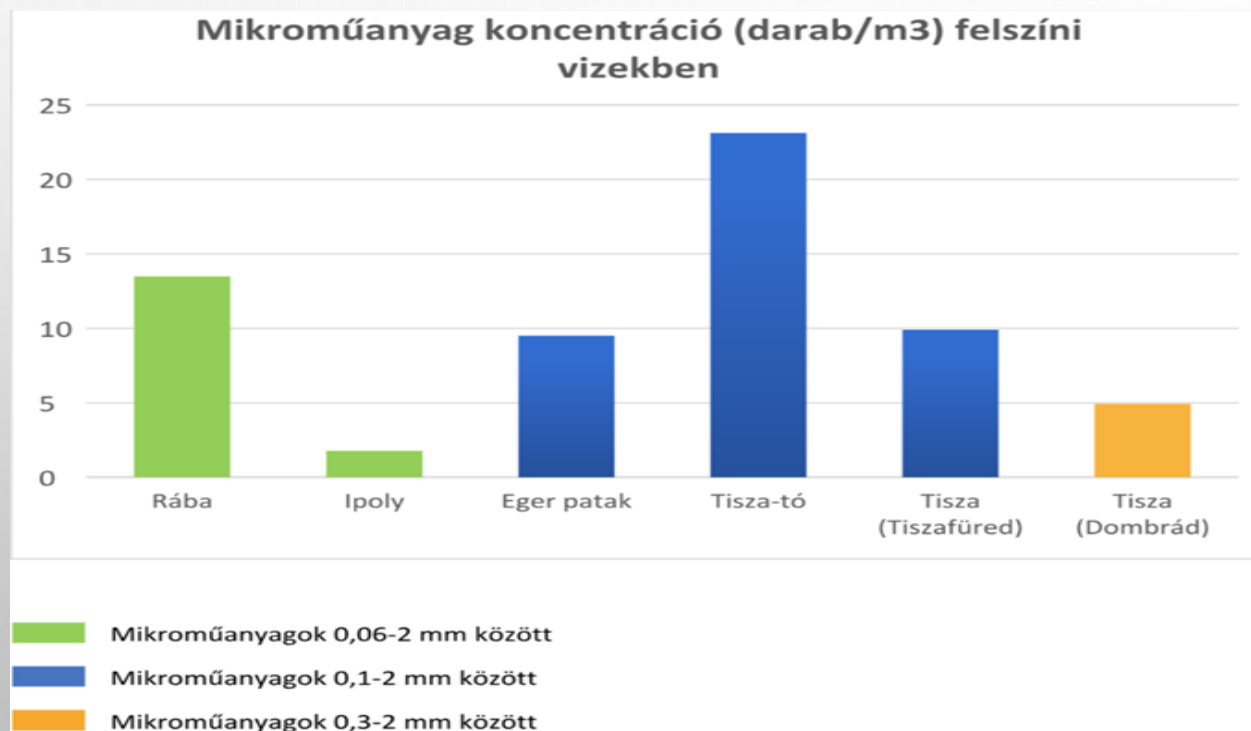
A folyóvizekben sodródó hulladékok végső állomása a világtenger...



...ahol a táplálékláncba is bekerül.

Az új kihívás – a mikroműanyagok

A Napból származó ultraviola sugárzás hatására a (vízben sodródó) műanyagok apró darabokra hullanak szét. A sokáig csak „óceáni”-nak hitt jelenség megjelent folyóvizeinkben is.



A Természetvédelmi Világalap (WWF) és a Newcastle-i Egyetem közös kutatása szerint az emberek a táplálékkal átlagosan körülbelül 5 gramm műanyagot fogyasztanak hetente, ami egy bankkártya súlyának felel meg. (Ez több, mint negyed kilogramm évente!).

A megyénket átszelő Rába magyarországi szakaszán naponta közel 21 millió (!) mikroműanyag-darab úszik át.

Próbáljuk meg elkerülni a műanyag csomagolóanyagokat és a rövid élettartamú (egyszer használatos, egyutas) műanyag használati tárgyakat! Környezeti szempontból az a legjobb hulladék, ami meg sem születik.



Szomorú helyzet.....jeges ár reménykedő őzekkel és rengeteg hulladékkal 2017-ben, a Tiszán.



2020-ban nyolcadik alkalommal rendezik meg a PET-kupát a Tisza felső szakaszán, ahol az összegyűjtött hulladék hasznosul és „ártalmatlanodik” vizi járműként. Új szakaszok is megtisztulnak. Ez példamutató kezdeményezés!



MINDEN CSEPP SZÁMÍT

Köszönöm a figyelmet!

KÉPEK FORRÁSA

[HTTPS://HIRMAGAZIN.SULINET.HU/HU/ELETMOD/VIZSZENNYEZ ES_MAGYARORSZAGON](https://hirmagazin.sulinet.hu/hu/eletmod/vizszennyez-es_magyarorszagon)

[HTTPS://24.HU/KULFOLD/2018/01/25/AMIKOR-A-VIZ-ERTEKESEBBE-VALIK-MINT-AZ-ARANY/](https://24.hu/kulfold/2018/01/25/amikor-a-viz-ertekeebbe-valik-mint-az-arany/)

[HTTPS://WWW.GLOBALISFELMELEGEDES.INFO/VESZELYEI/OLV ADAS](https://www.globalisfelmelegedes.info/veszelyei/olvasas)

[HTTP://ECOLOUNGE.HU/NAGYVILAG/ASZALYTERKEPET-INDITOTT-AZ-ORSZAGOS-METEOROLOGIAI-SZOLGALAT-AZ-ASZALYINDEX-MEGMUTATJA-A-SZARAZSAG-MERTEKET-MAGYARORSZAGON](http://ecolounge.hu/nagyvilag/aszalyterkep-et-inditott-az-orszag-os-meteorologiai-szolgalat-az-aszalyindex-megmutatja-a-szarazsag-merteket-magyarorszagon)

[HTTPS://VANEGYPONT.BLOG.HU/2010/04/19/CSOPOG_A_C SAP_1](https://vanegypont.blog.hu/2010/04/19/csozog_a_csap_1)

[HTTPS://WWW.GOOGLE.COM/SEARCH?Q=GONDOLKOD%C 3%B3+EMBER&RLZ=1C1CHZL_HUHU683HU683&TBM=ISCH&S OURCE=IU&ICTX=1&FIR=UNJT0P4UGVOYDM%253A%252CIT F9YN3KG-CLFM%252C_&VET=1&USG=AI4_- KS5EKIPZ7O8GDFGZZT0H7Y_YMTE8W&SA=X&VED=2AHUKE WIS2JUI6KXOAHUMROSKHENC DT4Q9QEWEHOECAOQPA#IM GRC=UNJT0P4UGVOYDM:](https://www.google.com/search?q=gondolkod%C3%B3+ember&rlz=1C1CHZL_HUHU683HU683&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=unjt0p4ugvoydm%253a%252cITF9YN3KG-CLFM%252C_&vet=1&usg=AI4_-KS5EKIPZ7O8GDFGZZT0H7Y_YMTE8W&sa=X&ved=2AHUKEWIS2JUI6KXOAHUMROSKHENC DT4Q9QEWEHOECAOQPA#IMGRC=UNJT0P4UGVOYDM)

[HTTPS://INDEX.HU/BELFOLD/2018/11/21/A_TISZABAN_TOBB _A_MUANYAG_MINT_A_DUNABAN/](https://index.hu/belfold/2018/11/21/a_tiszaban_tobb_a_muanyag_mint_a_dunaban/)

[HTTPS://4CDN.HU/KRAKEN/IMAGE/UPLOAD/S--W5HR5A1M-- /6YJNjXH4FUXDV9C6S.JPEG](https://4cdn.hu/kraken/image/upload/s--w5hr5a1m--/6YJNjXH4FUXDV9C6S.jpeg)

SZABÓ SÁNDOR FOTÓJA A TISZAI JEGES ÁRRÓL.

FORRÁS: PLAYER.HU

[HTTP://WWW.VASARHELY24.COM/KOFALON- TUL/FELTERKEPEZIK-A-MUANYAGSZENNYEZEST-A-TISZA-TELJES- HOSSZABAN](http://www.vasarhely24.com/kofalon-tul/felterkepezik-a-muanyagszennyezest-a-tisza-teljes-hosszaban)

[HTTPS://PETKUPA.HU/HU_HU/](https://petkupa.hu/hu_hu/)