

SZEMÉLETFORMÁLÁS

NAGYBAJCS KÖZSÉG ÁRVÍZVÉDELMI ÉS CSAPADÉKVÍZ
ELVEZETÉS FEJLESZTÉSE

TOP_PLUSZ-1.2.1-21-GM1-2022-00033

A víz az élet forrása

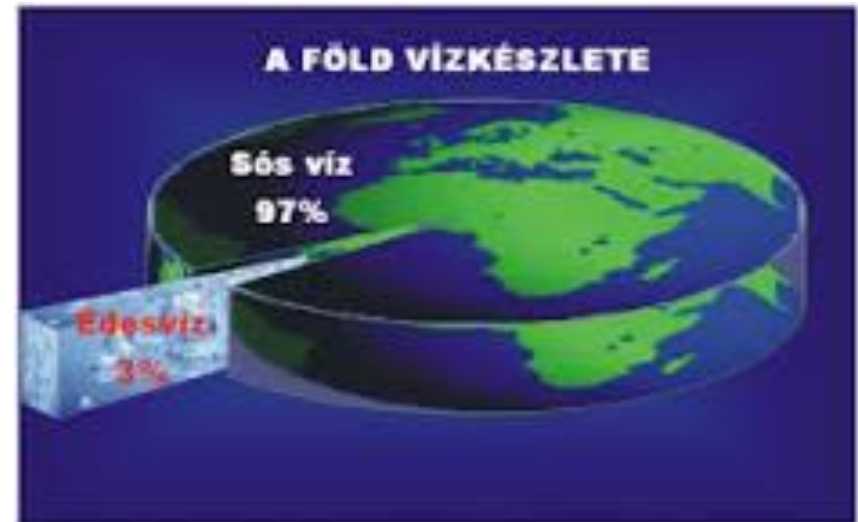
"VÍZ!

*SE ÍZED NINCS, SE ZAMATOD, NEM LEHET MEGHATÁROZNI
TÉGED, MEGÍZLELNEK, ANÉLKÜL, HOGY MEGISMERNÉNEK. NEM
SZÜKSÉGES VAGY AZ ÉLETBEN: MAGA AZ ÉLET VAGY.,,*

(SAINT-EXUPÉRY)

„KÉK BOLYGÓ”

- **A Föld felszínének 75 %-a víz. Ennek kb. 97 % tengervíz, 2 % jég, és csak közel 3% édesvíz!**
- ☐ Ivóvizet az édesvíz felhasználásával tudunk előállítani.
- ☐ Az összefüggő nagy vizek, az óceánok és a nagy tengerek ivás szempontjából élvezhetetlenek az ember számára.
- ☐ Az édesvíz kincs, ezért minden cseppjét meg kell becsülnünk, mert a természet ritkasága.



A csapadékvíz elleni védekezés közös feladatunk

Az elmúlt években megnövekedett heves esőzések egyre gyakrabban okoznak villámárvizeket Magyarországon, többek között Nagybajcsón is...

A csapadékvíz-elvezető árokba szennyezett (kommunális szennyvizet, olajos, vegyszeres stb.) vizet, állattartás hulladékait tartalmazó –akár előkezelt, akár tisztított –vizet bevezetni, eldugulást vagy szennyezést okozó anyagot (szemetet, iszapot, papírt, törmeléket, tűz- és robbanásveszélyes anyagot stb.) belevezetni szigorúan tilos!



A CSAPADÉKVÍZ ELLENI VÉDEKEZÉS KÖZÖS FELADATUNK

- Napjaink egyik legfontosabb feladata térségünkben és globális szinten is a vízgazdálkodás.
- A klímaváltozás már közvetlenül mindennapjainkban is érzékelhető jelenség, ami kihatással van a
- csapadék mennyiségére és elosztására, a vízkészlet minőségére. A csapadékvíz az utóbbi években
- egyre egyenlőtlenebb formában zúdul le földjeinkre. Nem ritkák az olyan napok, amikor egy nap alatt több
- csapadék esik, mint az azt megelőző hónapban összesen.



Vízlábnyom

A vízlábnyom egy személy vagy közösség vagy éppen egy egész vállalat vízfogyasztását mutatja úgy a közvetlen, mint a közvetetten vízfogyasztás tekintetében.

Napról napra rengeteg vizet használunk életünk során.

A vízlábnyomunk egy roppant fontos és értékes mérőszám, amely azt mutatja meg, hogy az életünkhöz - nem minden esetben elengedhetetlenül - szükséges élelmiszerek, termékek vagy éppen folyamatok mennyit fogyasztanak el ebből a hosszútávon nélkülözhetetlen erőforrásból.

A vízhasználatnak is van ökológiai lábnyoma!



A víz használata

Az egész Földünk teljes vízkészletének csupán nagyjából a **3 %-a** alkalmas emberi fogyasztásra.

Az elhasznált víznek körülbelül a **11 %-át a háztartásokban használjuk fel, míg körülbelül 19 %-a az iparban, további 70 %-a pedig a mezőgazdaságban** kerül felhasználásra.

Egyes számítások szerint a fejlődő országokban egy átlagos lakos **naponta mintegy 300-320 liter** vizet használ el többek között fürdéssel, mosogatással, zuhanyzással, toaletthasználattal.

Ugyanakkor nem feledhetjük, hogy ennél sokkal több vizet, akár mintegy **napi 5000-5250 litert is elfogyasztunk** ténylegesen, hiszen a valós vízfogyasztásunknak megközelítőleg mintegy 90 %-a **láthatatlan** marad számunkra.

Ezt nevezik a szakértők virtuális víznek is (bár ténylegesen elfogy).

Az alábbiakban néhány hétköznapi példával igyekszünk szemléltetni és bemutatni néhány terméken keresztül azt, hogy előállításukhoz valójában mennyi vizet is használnak el.

- 1 db tojás: cca. 20 liter
- 1 db szelet kenyér: cca. 44 liter
- 1 csésze kávé: cca. 145 liter
- 1 db alma: cca. 125 liter
- 1 db póló: cca. 2700 liter
- 1 db farmernadrág: cca. 8000 liter
- 1 kg marhahús: cca. 16000 liter

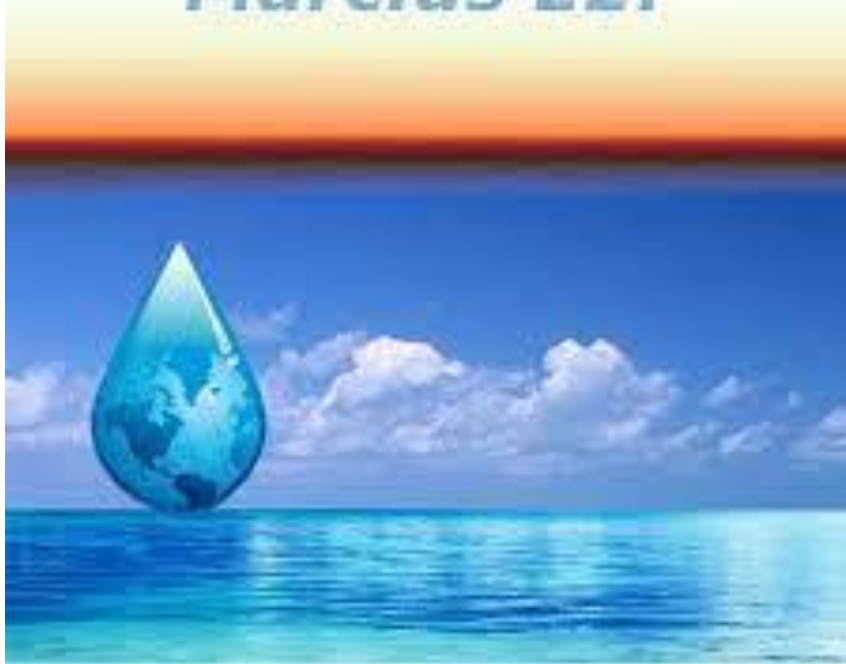


***GONDOLJUK MEG MIELŐTT
MEGNYITNÁNK A VÍZCSAPOT!***



VÍZ VILÁGNAPJA

A VÍZ VILÁGNAPJA Március 22.



A víz világnapja minden év március 22-én megtartott esemény.

Célja, hogy ráirányítsa a figyelmet a mindenki számára elérhető, tiszta víz fontosságára és az édesvízkészletek veszélyeztetettségére.

A világnapot 1992-ben, a Rio de Janeiróban tartott nemzetközi Környezet és Fejlődés konferenciát követően kezdeményezte az ENSZ közügyűlése.

Először egy évvel később, 1993-ban tartották.

Globális felmelegedés hatása:

Ritkább csapadékesemények

Hevesebb intenzitás, nagyobb mennyiség

Kétféle helyzetre kell
felkészülni!

KEVÉS VÍZ



SOK VÍZ



HOGYAN TARTSUK MEG A VIZET?

OTTHONUNKBAN

FELHŐSZAKADÁSKOR

a sok esővízzel kevert szennyvíz lebéníthatja a szennyvíztisztító működését. A szennyvíz így tisztítás nélkül a természetbe kerülhet

A RÖVIDRE VÁGOTT PÁZSÍT 17X KEVESEBB VÍZET KÉPES TÁROLNI, mint ha magas gyepet, cserjéket és fákat is ültetünk a kertbe

MAGYARORSZÁGON EGY 100M²-ES HÁZRA ÉVENTE ÁTLAG 58M³ VÍZ HULLIK. EZ A VÍZ ÉRTÉK. GAZDÁLKODJUNK VELE!

CSÖKKENTSÜK A BURKOLT FELÜLETEK ARÁNYÁT vagy használjunk vízáteresztő burkolatot, hogy a víz beszívárogasson a földbe!

FÁSÍTSUK A KERTET!

A fák képesek a vizet felszívni, raktározni, nyáron párolgással hűsitenek, árnyékolnak és védik a házat a túlmelegedéstől, így nem kell légkondicionálót használni

AKÁR ÉVI 50M³ ESŐVÍZET IS ÖSSZEGYŰJTHETÜNK egy csupán 1m²-es tartályban. Ennyi víz hasznosításával akár évi 30.000 Ft víz- és csatornadíjat spórolhatunk

A HÁZRA FUTTATOTT NÖVÉNYEK, mint a keleti vadszőlő, a borostyán vagy a lonic csökkenti a ház napi hőingadozását

NEM JÓ MEGOLDÁS, HA AZ ESŐVÍZET A CSATORNÁBA VEZETJÜK! Szállítani, szivattyúzni és tisztítani is drága, ami milliós többletköltséget okoz a kisebb településeknek is

A LÉGKONDITIONÁLÓ ENERGIÁT FOGYASZT, AMI CO₂ KIBOCSÁTÁSSAL JÁR, így fokozza az éghajlatváltozást

A BURKOLT FELÜLETEKRŐL ELFOLYÓ ÉS AZ ESŐVÍZELVEZETŐ ÁROKBA VEZETETT VÍZ nem tud a talajba szivárogni vagy a telken hasznosulni

AZ ESŐVÍZET ELRAKTÁROZHATJUK esőkerthben, ahova vízkedvelő növényeket ültetünk vagy tiszta, lefedhető tartályban, amiből öntözhetünk

HA HOSSZABB PÁZSÍTOT ÉS VÁLTOZATOSABB FÜFÉLKÉT HAGYUNK A KERTBEN, a gyeplünk több vizet képes raktározni és a talajt is óvja a hőtől, párolgástól

AZ ESŐVÍZ ELVEZETÉS SZABÁLYAI

- Abból kiindulva, hogy a csapadékvíz elvezetés egy igen sarkalatos pont, magától értetődik, hogy jogszabályok, rendeletek határozzák meg, hogy azt miképpen kell kiépíteni és hová lehet vezetni az esővizet, ezek az esővíz elvezetés szabályai.
- A csapadékvíz elvezetés, kezelés, szikkasztás létesítményeinek a kialakítása vízépítési tevékenységnek számít, ami vízjogi engedélyköteles tevékenység. Ezen létesítmények közé tartoznak a szikkasztóárkok, burkolt árkok, tározók, zárt vezetékek, csatornák, stb. Számos jogszabály foglalkozik a csapadékvíz kérdésével, ezek közül néhány fontosabb:
- 1995. évi LIII. tv., A környezet védelmének általános szabályairól;
- 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet; A felszínalatti vizek védelméről;
- 123/1997. (VII.18.) Kormányrendelet; A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről;
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet; Az országos településrendezési és építési követelményekről;
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet; A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet; A vízszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.

1. Esővíz gyűjtése-Gyűjtsük az esővizet!

- Felszíni esővíz gyűjtő tartályok
- Földalatti esővíz gyűjtő tartályok
- Felhasználása: Tisztítás nélkül, közvetlenül használhatjuk **kerti locsolásra, külső takarítási munkákra. Ezen kívül a kerti tavacsánk számára is** felhasználható (ami nagyon fontos mikro-klíma javító megoldás a dús vegetációval együtt).

2. A csapadék részbeni megkötését biztosítja a zöld növényzet, ezért kérjük a lakosságot, hogy ne kezeljék gyomirtó szerekkel az árkokat.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!