



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFECTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI  2020

Víz Világnapja

Víz Világnapja



Víz Világnapja





Víz Világnapja

A VÍZ VILÁGNAP megünneplését az 1992. évi Rio de Janeiro-i környezetvédelmi konferencián kezdeményezték. Ennek hatására az ENSZ március 22-ét nyilvánította e nappá, felhíva a kormányok, szervezetek és magánszemélyek figyelmét a víz fontos szerepére életünkben.

Cél, hogy óvjuk, védjük környezetünket, s ezen belül a Föld vízkészletét.



Víz Világnapja

Jelmondatok a víz világnapja alkalmából:

1994-ben

„Az élető víz”

...

2010-ben

„Tiszta vizet az egészséges világért!”

2011-ben

„Víz a városokért, városok a vízért!”

2012-ben

„A világ szomjas, mert mi éhesek vagyunk”

2013-ban

„A vízi együttműködés nemzetközi éve”

2014-ben

„Víz és energia”

2015-ben

„Víz és fenntartható fejlődés”

2016-ban

„Vizek és mesterségek”

...

2019-ben

„Vizet mindenkinek”

Víz Világnapja



Víz Világnapja



1 pohár víz
a megfelelő időben
megmentheti az életed.

Ébredés után
segíti a belső szervek
aktiválódását

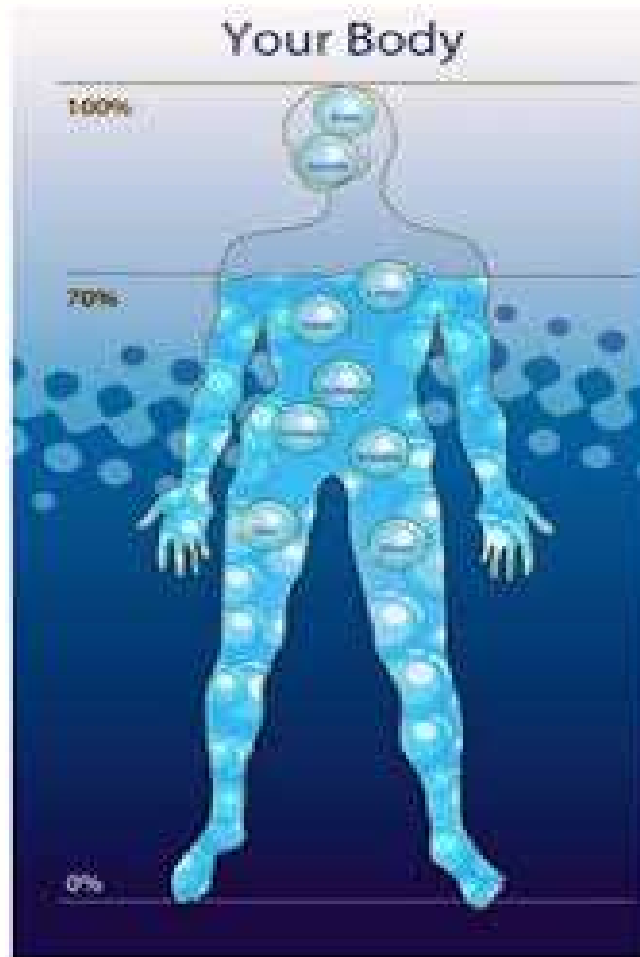
Étkezés előtt
fél órával segíti az emésztést

Fürdés/zuhanyzás előtt
segít a vérnyomás
csökkentésében

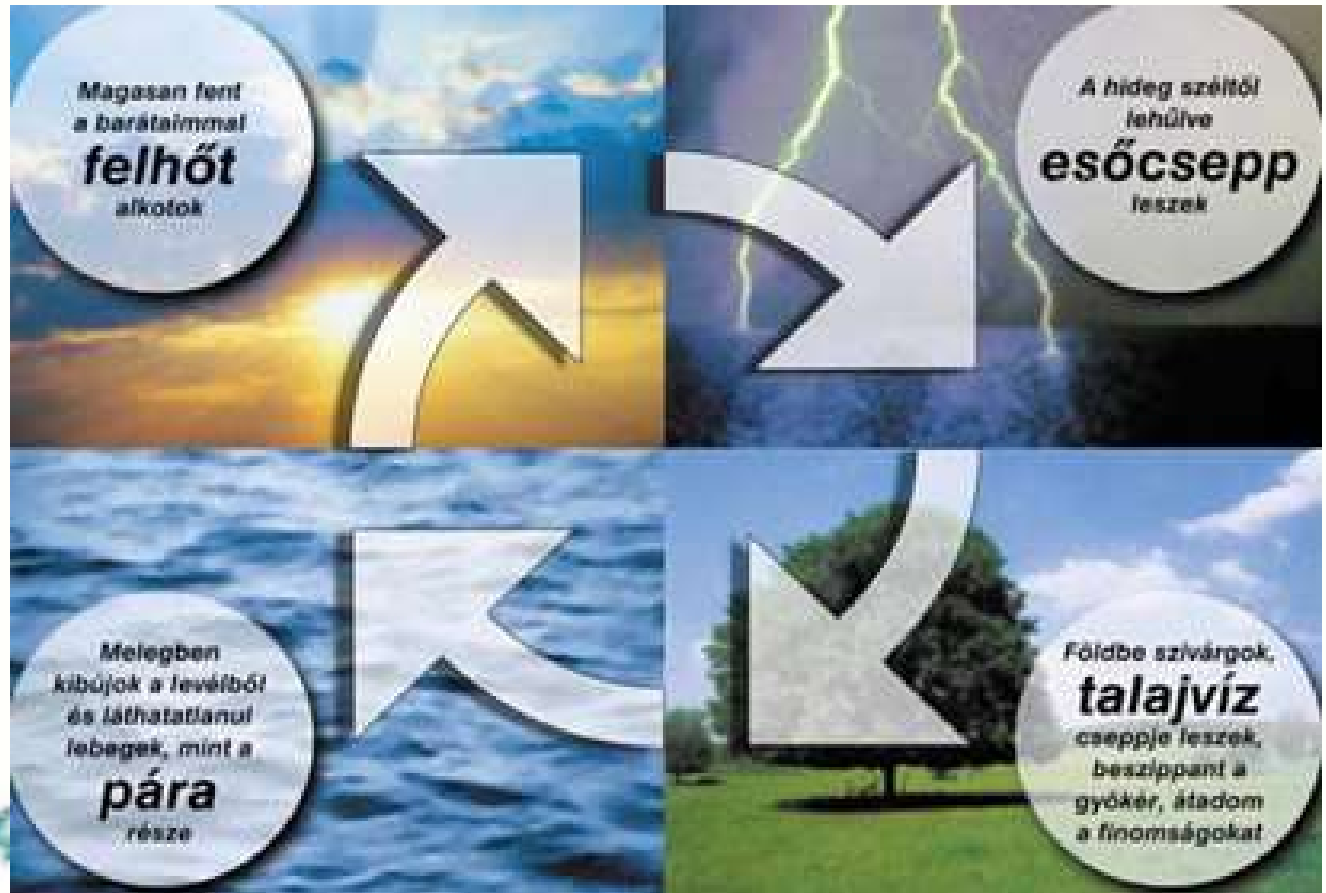
Lefekvés előtt
segít elkerülni a szívrohamot
és az agyvérzést

Ma mennyi vizet ittál?

Víz Világnapja



Víz Világnapja





Víz Világnapja

Miért fontos a tiszta ivóvíz?

Az emberi szervezet fő alkotóeleme a víz. Az újszülöttek testének 75-80%-a, míg a felnőtt emberi test 60-70 %-a víz. Ezért is nagyon fontos a szervezetünk számára, hogy naponta legalább 2 liter folyadékot igyunk. Az ember étel nélkül hetekig bírja, ivóvíz nélkül csak másfél napig, a tiszta víz pótlása sokkal fontosabb, mint gondolnánk.

Az ivóvíz az egyetlen, semmi mással nem pótolható élelmiszer.

Egy ember az élete folyamán kb. 5 millió liter tiszta vizet használ el. Ezek azonban csak a szerencsésebb emberek! A világon kb. 1,2 milliárd ember kénytelen tiszta víz nélkül élni.



Víz Világnapja

A "kék bolygó"

Nem csak a szervezetünk jelentős részét teszi ki a víz, hanem így van ez bolygónkkal, a Földdel is, melyen élünk. A Föld felszínének 75 %-a víz. Ennek kb. 97 % tengervíz, 2 % jég, és csak közel 1% édes víz. Ivóvizet pedig az édesvíz felhasználásával tudunk előállítani.

Az összefüggő nagy vizek, az óceánok és a nagy tengerek ivás szempontjából élvezhetetlenek az ember számára. Az édes víz, kincs és minden cseppjét meg kell becsülnünk, mert a természet ritkasága.

A Föld teljes vízmennyisége az alábbiak szerint oszlik meg:

- 97,2%-a sós tengervíz kb. 1.321.890.000 km³
- 2,14%-a a sarki és a gleccserek jegében lévő víz
- 0,001%-a felhők, köd, vízgőz formájában, az atmoszférában van jelen
- 0,6%-a, azaz 8,7 millió km³ édesvíz, amelyből 3% felszíni víz, tavak, folyók, 97% talajvíz 800m mélységig a felszín alatt

A Föld tulajdonképpen nem is föld, hanem inkább víz, ezért nevezzük kék bolygónak.



Víz Világnapja

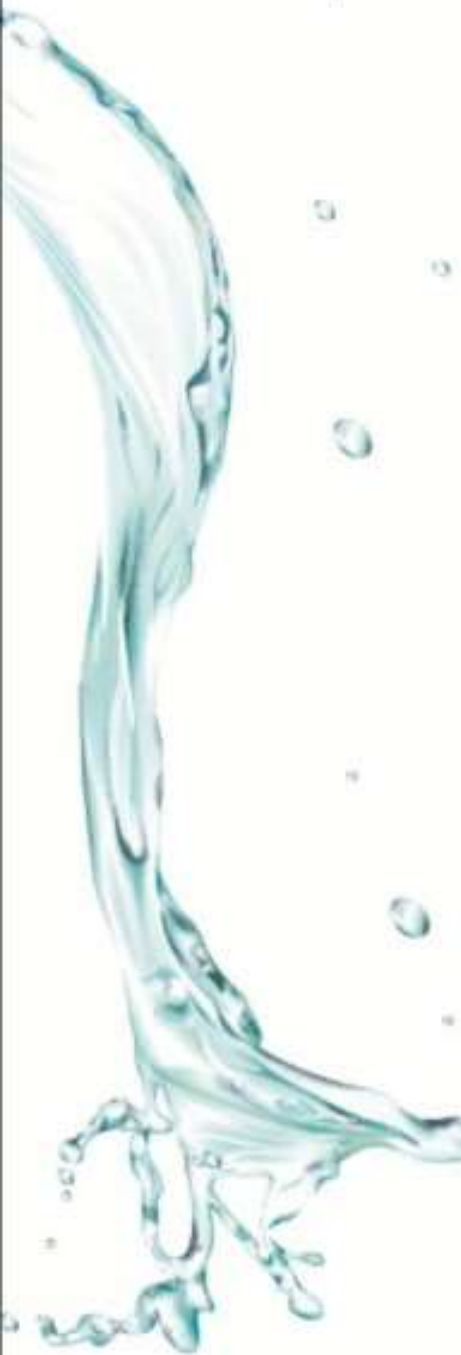
Víztisztítás

Vizet kétféleképpen lehet megtisztítani.

Az egyik módja, amit tulajdonképpen a természet végez el, amikor a víz több kavics és homokrétegen keresztül halad a mélyben, ezekben a kavics és homokszemcsékben a szennyeződések megakadnak. Így a víz már a mélyben megtisztul.

A másik út, amikor a kutakból kinyert vizet a víztisztító műbe vezetik, ahol mesterségesen készített szűrők szűrik ki a vízből a szennyeződések, természetesen itt is több lépcsőben. A víz tisztaságát szakemberek laboratóriumokban vizsgálják és csak a megfelelő tisztaságú vizet engedik az ivóvíz vezetékbe.

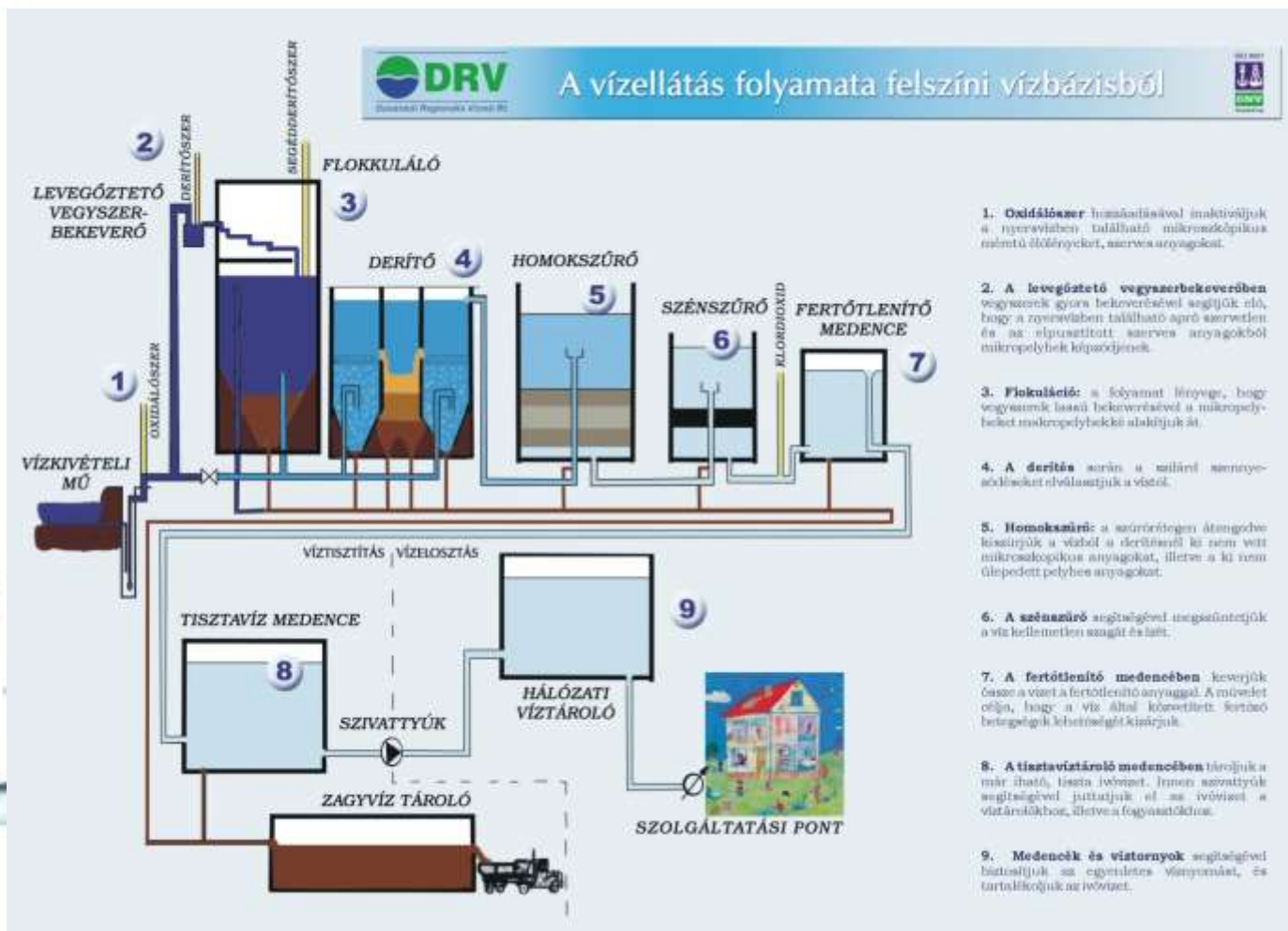
Víz Világnapja



Víz Világnapja



Víz Világnapja



Víz Világnapja

VÍZLÁBNYOM





Víz Világnapja

A vízfelhasználás kétszer gyorsabb ütemben nőtt az elmúlt száz évben, mint a Föld népessége.

A Föld édesvízkészlete ugyanakkor állandó, az összes víz mindössze 1%-a alkalmas emberi fogyasztásra. Ebből a "teáskanálnyi" mennyiségből kell megtermelni élelemnövényeinket, itatni állatainkat, előállítani fogyasztási cikkeinket, és ezt használjuk ivásra, fürdésre, úszómedencéink feltöltésére, golfpályák, utak locsolására...

Érthető, hogy komoly verseny folyik érte.



Víz Világnapja

A vízhasználatnak is van ökológiai lábnyoma.

A vízhasználat egy adott idő alatt elfogyasztott (elpárologtatott) és/vagy beszennyezett víz mennyisége.

A vízlábnyom kiszámítható bármilyen fogyasztói csoportra (személy, fogyasztók, család, város, nemzet) vagy vállalatra (állami vállalat, magán vállalat, iparág).

Az egyén, a közösség vagy egy üzletág vízlábnyoma jelzi mindazt a felhasznált vízmennyiséget, amennyit közvetlenül elfogyaszt és amennyit közvetve az előállított termékek, igénybe vett szolgáltatások előteremtéséhez használt el.

Víz Világnapja

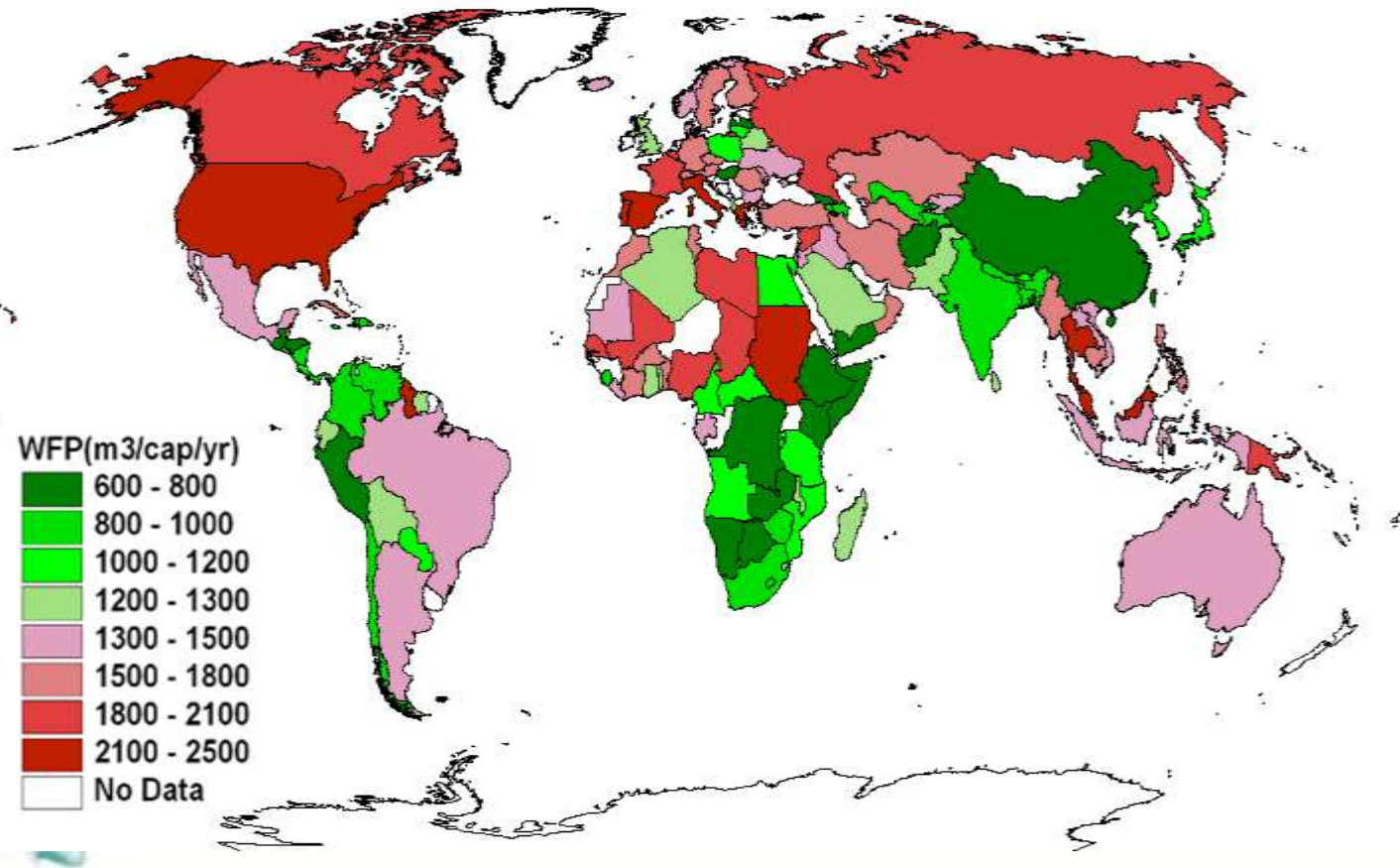
Víz lábnyom



Víz Világnapja



Víz Világnapja



A decorative graphic on the left side of the slide showing a splash of water with several droplets falling from it.

Víz Világnapja

A fejlett országok között takarékos vízfelhasználónak számító Németországban például egy lakos naponta átlag csupán 124 liter vizet fogyaszt közvetlenül (ivóvízként vagy háztartásában), vízlábnyoma azonban a közvetett fogyasztás miatt eléri a napi 5000 litert.

Naponta egy fejlett országban élő ember átlag 2-3 liter vizet iszik, és napi (átlagos) élelmiszer-szükségletének kielégítéséhez közvetve és közvetlenül 3000 liter vízre van szüksége naponta (átlag 1 literre kalóriánként). Ehhez jön még a mosogatás, mosás, mosakodás, vécéöblítés, locsolás, autómosás stb. vízfogyasztása.

Hazánkban személyenként átlag napi 110 liter vizet fogyasztunk, vízlábnyomunk ehhez képest kedvező, napi 2055 liter. Magyarország ivóvizét 94-95 százalékban felszín alatti vizekből nyeri.



Víz Világnapja

A Föld állandó édesvízkészletét nemcsak a túlzott fogyasztás, a népességnövekedés, hanem az éghajlatváltozás, a környezetszennyezés, a talajszennyezés, a gazdasági növekedés, a változó életstílus is veszélyezteti.

Ahhoz, hogy a Föld 7,2 milliárdos népességének minden tagja ugyanannyi vizet használjon naponta, mint a nyugati országok lakossága, már most 3,5 Földre lenne szükség.

Víz Világnapja



1961

74%
of biocapacity



1985

114%
of biocapacity



2012

156%
of biocapacity

Víz Világnapja

Ha 1 milliárd fogyasztó mindegyike 2 új pamutpólóval kevesebbet vásárolna évente, az így megtakarított víz árával 4,6 millió ember éves ételmezését lehetne fedezni.

Ha 1 kg marhahúsból készül az ebéd, azzal 107 fürdőkádnyi vizet is "elfogyasztunk".



A decorative graphic on the left side of the slide showing a splash of water falling from the top left towards the bottom center. The water is clear and has a dynamic, flowing appearance with some droplets and ripples.

Víz Világnapja

Mit tehetsz, hogy csökkentsd a saját vízlábnyomodat:

1. Ha magunk termelünk némi zöldséget, jelentős vízmennyiséget lehet megspórolni talajtakarással.
2. Nem vegyünk csak azért új műszaki terméket, mert van újabb verzió.
3. Vannak újrahasznosított anyagból készült gépek. Van biopamut. Van biozöldség, hús, tejtermék, tojás. Ezek mind olyan megoldások, amik közelebb visznek ahhoz, hogy tényleg elég legyen az a vízmennyiség, ami rendelkezésünkre áll.
4. A mosógépet csak jól teletömve illik beindítani! Mosószer helyett próbáljuk ki amosódiót, mert az természetes anyagból készült!
5. A kertben össze lehet gyűjteni az esővizet, amivel locsolhatjuk a növényeket és lemoshatjuk az autót is.

Víz Világnapja

Víz a művészetekben



Víz Világnapja



Víz Világnapja



Víz Világnapja

És a
leghíresebb...



Víz Világnapja

Alkotás esővízzel



Víz Világnapja

A víz kincs, tehát jól vigyázz rá, hogy majd gyermekeid számára is természetes legyen, hogy csak egy csapot kell megnyitnia...





MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



Víz Világnapja

Köszönöm a figyelmet!