



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFECTETÉS A JÖVŐBE**

**SZÉCHENYI 2020**

# Víz Világnapja 2019



UN WATER

## A VÍZ VILÁGNAPJA

2019. MÁRCIUS 22. - VIZET MINDENKINEK!

# Víz Világnapja 2019



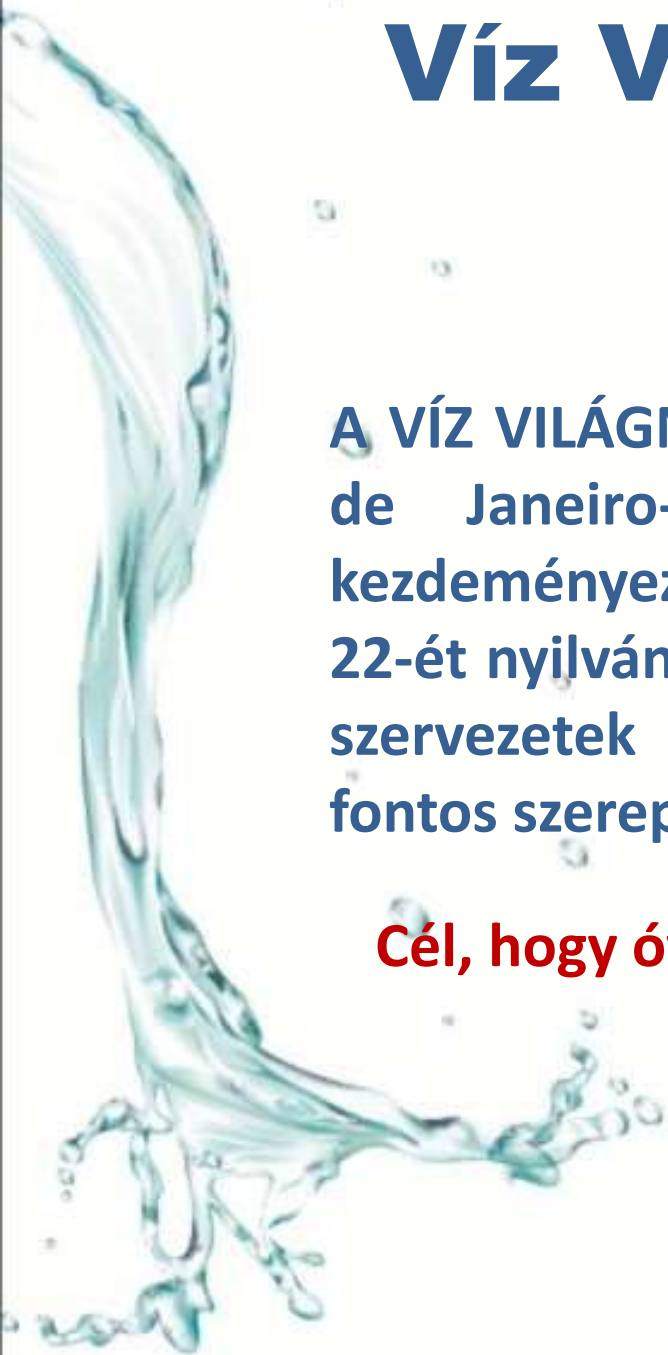
# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019

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 2019

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 2019



# Víz Világnapja 2019



**1 pohár víz**  
a megfelelő időben  
megmentheti az életed.

---

**Ébredés után**  
segíti a belső szervek  
aktiválódását

**Étkezés előtt**  
fél órával segíti az emésztést

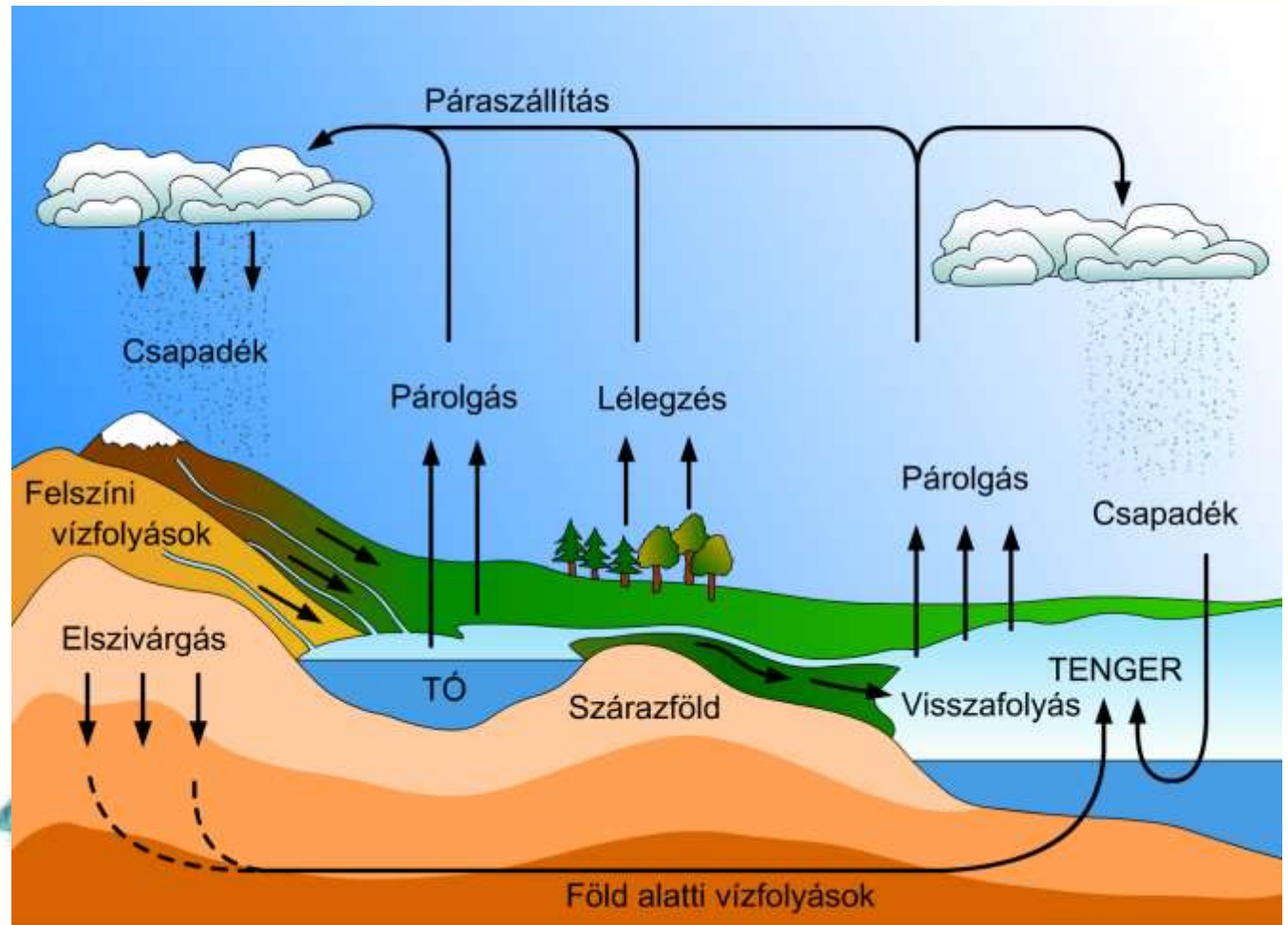
**Fürdés/zuhanyzás előtt**  
segít a vérnyomás  
csökkentésében

**Lefekvés előtt**  
segít elkerülni a szívrohamot  
és az agyvérzést

---

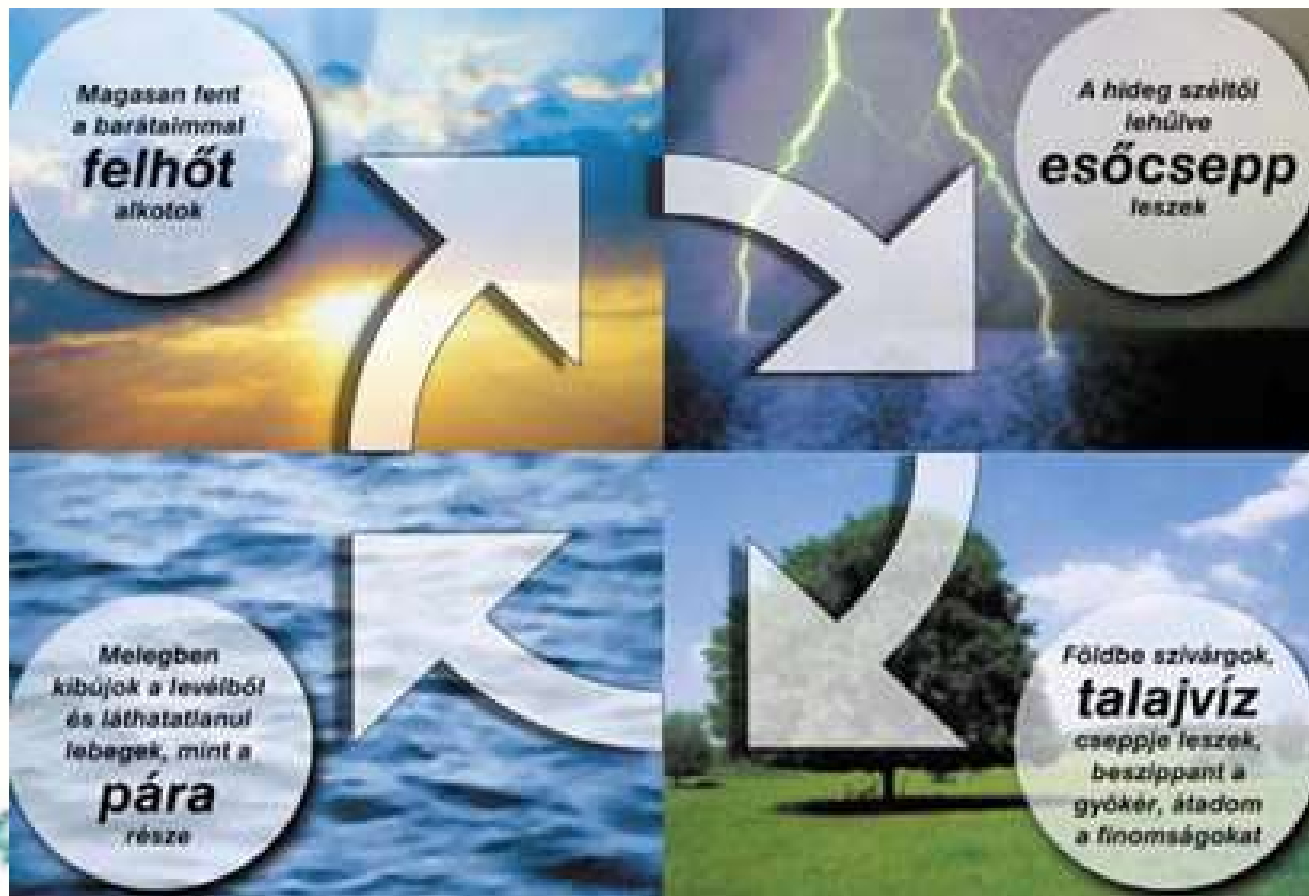
**Ma mennyi vizet ittál?**

# Víz Világnapja 2019





# Víz Világnapja 2019





# Víz Világnapja 2019

**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 2019

## 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 km<sup>3</sup>
- 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 km<sup>3</sup> 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 2019

## 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.

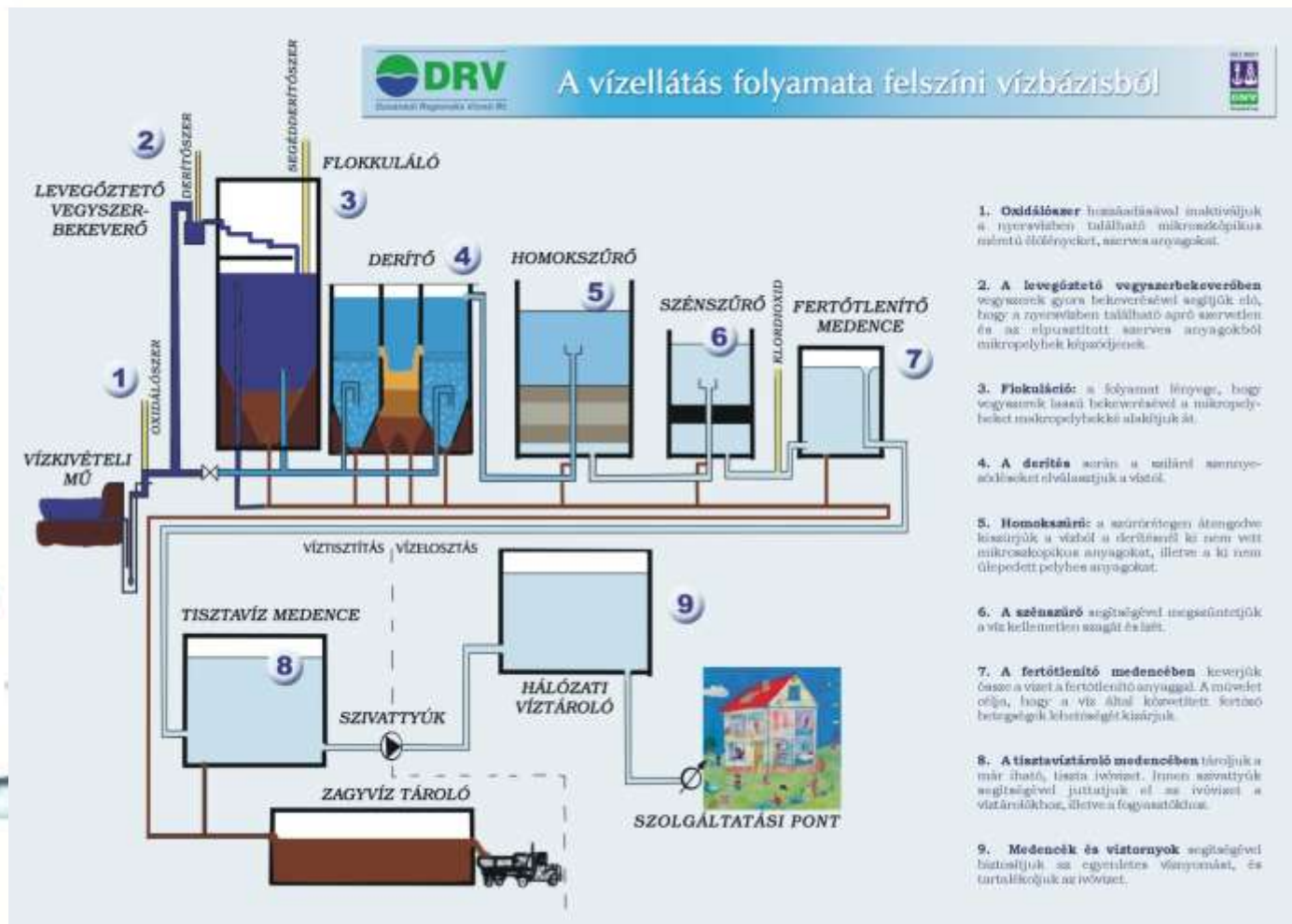
# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019

VÍZLÁBNYOM







# Víz Világnapja 2019

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 2019

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 2019

## Víz lábnyom

190 L/db



40 L/szelet



140 L

3900 L/kg



16 000 L/kg  
marhahús



5 000  
L/kg



2400 L/db



ipar:  
400L/1000Ft



1300 L/kg  
árpa



pamút ing



2700 L

75 L/0,25 L



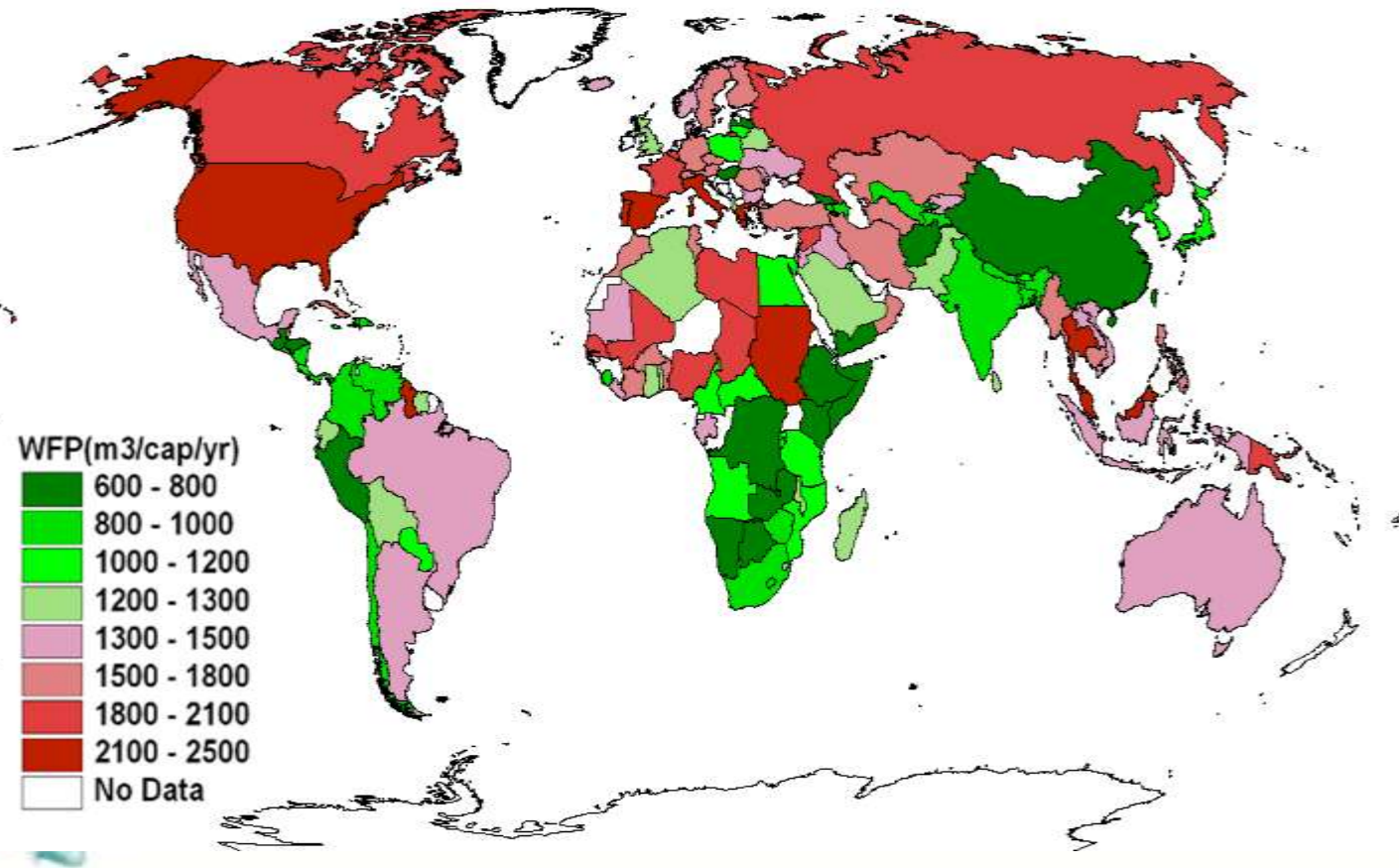
papír  
10 L/A4 lap



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019





# Víz Világnapja 2019

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.

A vertical splash of water on the left side of the slide, with water droplets falling from it.

# Víz Világnapja 2019

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 2019



1961

**74%**  
of biocapacity



1985

**114%**  
of biocapacity



2012

**156%**  
of biocapacity



A vertical splash of water on the left side of the slide, with several small bubbles floating around it.

# Víz Világnapja 2019

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

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



# Víz Világnapja 2019

## Mit tehetsz, hogy csökkentsd a saját vízlábnyomodat:

1. Ha iskolába vagy vendégségbe mész, autózás helyett gyalogoljatok is, vagy valamelyik tömegközlekedési eszközt használjátok.  
De mehetsz biciklivel, rollerrel, görkorival. Kihagytam valamit? Mehetsz szánkóval is, csak legyen hó.
2. Ne ereszd nyakig a fürdővizet, ha lehet, inkább zuhanyozz. De ezzel nem azt sugallom, hogy ne mosakodj!
3. Ha kézzel mosogatsz, akkor azt ne folyóvízzel tedd, hanem inkább dugd be a mosogatót és abba engedj vizet, és utána csak öblöggess!
4. A mosógépet csak jól teletömve illik beindítani! Mosószer helyett használj mosódiót, mert az természetes anyagból készült!
5. A kertben össze lehet gyűjteni az esővizet, amivel locsolhatjuk a növényeket és lemoshatjuk az autót is.

# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019





# Víz Világnapja 2019

A víz az élet minden területén megjelenik, mesterségek kötődnek hozzá, úgy mint a :

- Halászat
  - Aranymosás
  - Révész
  - Kútfúró
  - Vízügyi szakemberek
  - Fafeldolgozás
  - Vízgazdálkodási mérnökök
  - Árvízvédelemmel foglalkozó szakemberek
- stb.

Soroljatok fel még legalább 5 foglalkozást.

# Víz Világnapja 2019





# Víz Világnapja 2019

Víz a művészetekben



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019



# Víz Világnapja 2019

És a  
leghíresebb...



# Víz Világnapja 2019

Alkotás esővízzel



# Víz Világnapja 2019

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





Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

**SZÉCHENYI 2020**

# Víz Világnapja 2019

Köszönöm a figyelmet!