

Az „Élhető Nyírbátor”
című TOP_PLUSZ-1.2.1-21-
SB1-2022-00036
azonosítószámú pályázat
szemléletformálás

A vizek helyben tartása

2024. március

LENERG Energiaügynökség Mérnöki és Tanácsadó Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság - Debrecen





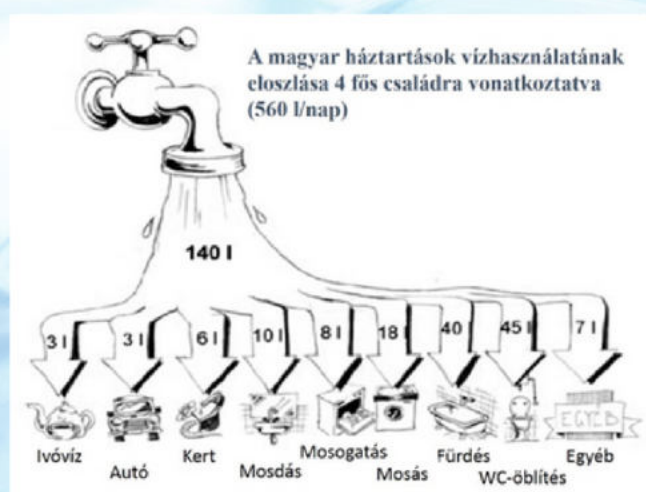
A világ vízkészlete

(Howard Perlman, USGS, Jack Cook, Woods Hole Oceanographic Institution, Adam Nieman.

Data source: Igor Shiklomanov

<http://ga.water.usgs.gov/edu/earthhowmuch.html>

A vízkészletek helybentartásának fontosságát az éghajlati változások és a vízgazdálkodás jelentősége miatt is kiemelkedőnek tartják. A klímaváltozás hatásaival összefüggésben változhatnak a csapadékmennyiségek és az elpárolgás mértéke, amelyek közvetlen hatással vannak a vízkészletek helybentartására.



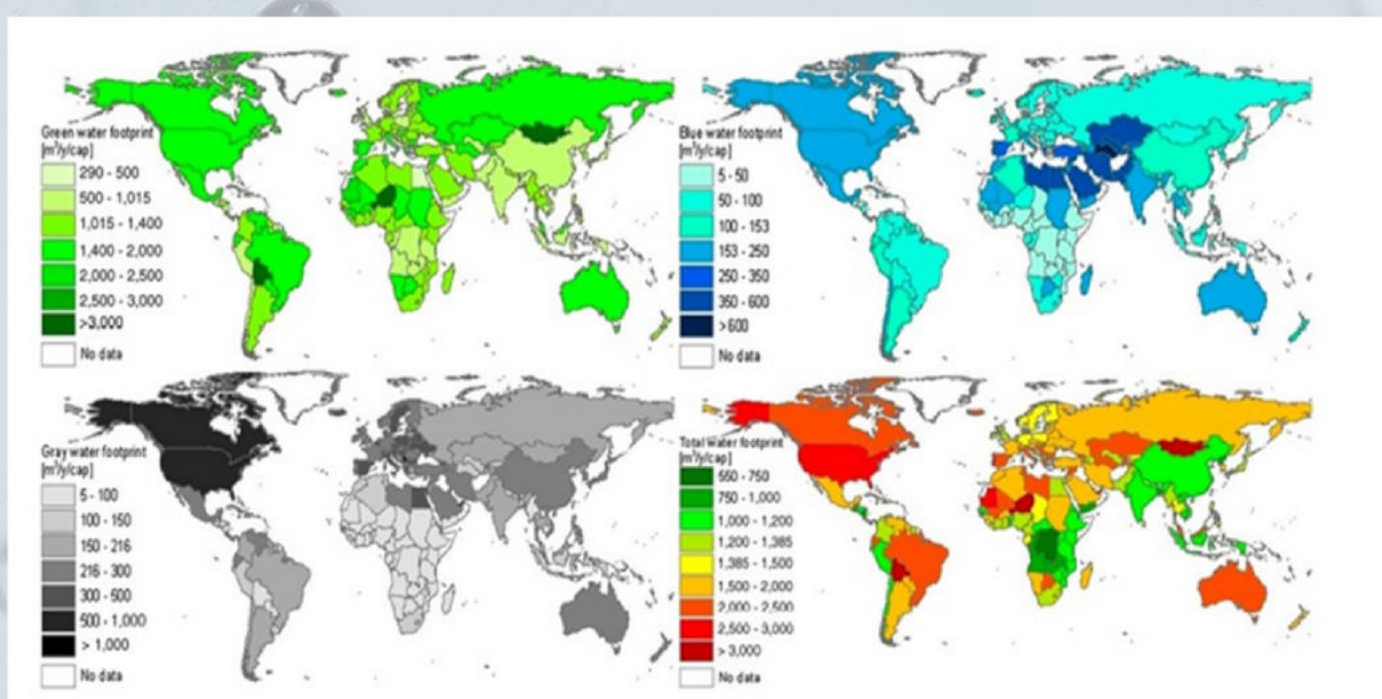
- A vizek visszatartásának jelentősége különösen aszályos időszakban válik nyilvánvalóvá.
- A globális éghajlatváltozás hatásai erre is kihatnak.
- A globális vízkörforgalom védelmére helyi szinten is tudunk vigyázni.
- A mennyiségi védelem egyik legfontosabb része a takarékoság, és a vizek visszatartása.
- Ne pazaroljunk!
- Ez vonatkozik az ivóvízre és a higiéniai vízfelhasználásra, mind az öntözővízre!
- Ne feledjük: fürdésre és toalettt öblítésre mintegy 40 ill. 45 liter ivóvíz minőségű vizet használunk el naponta, személyenként! Ezt nem tudjuk jelenleg elkerülni, de nagyon fontos a többi vízkészlet célszerű felhasználása.
- Ne szennyezzük sem az élővizeket, sem a helyben megtartott vizeket!



A víz körforgása, vagy más néven hidrológiai körforgás, az a természeti folyamat, amely során a víz különböző állapotokban és helyeken mozog a Földön. Ez a folyamat alapvető fontosságú az élet fenntartásában és a Föld különböző ökoszisztémáinak működésében.

A kerti tavakban, a csapadékgyűjtő hordókban, a természetes és mesterséges víztestekben összegyűlt és visszatartott vizek ökológiai és gazdasági hozadékaik lehetnek:

- Tartalékvíz a kert öntözéséhez, takarításhoz stb. vízszegény időszakokban.
- A környező talajvízszint magasabban tartása (földmedrű medencék esetében)
- Magasabb páratartalom, pozitív mikroklimatikus hatások
- A visszatartott víz csökkenti a földfelszíni eróziós folyamatokat
- Víz az élővilágnak – Segít fenntartani a biológiai sokféleséget.
- Csökkentsük a vízlábnymunkat! (A vízlábnym kék-, zöld- és szürkevízből tevődik össze. A kékvíz a termékhez, szolgáltatáshoz felhasznált friss felszín alatti és fölötti víz, a zöldvíz a földben nedvességgként tárolt csapadékvíz, a szürkevíz pedig az a szennyezett vízmennyiség, amely a termékkel, szolgáltatással kapcsolatban keletkezik. <http://fna.hu/mittehetsz/vizlabnyom>)



(Az átlagos zöld, kék, szürke és teljes vízlábnymok a világban, 1996 és 2005 között (m³/év/fő))

1. Kék vízlábnym: a felhasznált felszíni és talajvizek
2. Zöld vízlábnym: a csapadékból, a talajnedvességből, és a növényzetből származó víz.
3. Szürke vízlábnym: az egyes termékek és szolgáltatások előállításában során keletkező szennyvíz.