

A high-speed photograph of a water droplet hitting a blue surface, creating concentric ripples. The droplet is captured mid-fall, just above the point of impact, with its reflection visible in the water below. The ripples spread outwards from the center, creating a series of concentric circles. The background is a soft, out-of-focus blue.

Víz a háztartásban

(4 tagú család esetében)

Készítette. Gyenis Áron

Főzés, ivás, gyümölcs-zöldség mosás

- Ezekre a célokra viszonylag kevés vizet használunk fel. Vegyük az ivást, fejenként számoljunk 2 liter vízzel naponta az egy hónapban 240 liter víz összesen egy 4 tagú család esetében.
- Főzésre és zöldség-gyümölcs mosásra naponta kb 15 liter víz fog el ami havonta 450 liter víz elhasználását jelenti.
- Összesen ez 650 liter víz havonta.



Mosogatás

- Ebben a témában 3 szempontot érdemes megvizsgálni. A folyó vízben való mosogatást, mosogatást álló vízben, és a mosógéppel való mosogatást.
- Folyóvízzel havonta 9000 víz használódik el (ez nagyon sok)
- Medencés, állóvízzben történő mosogatással 1200 liter/ hó
- Gépi mosogatással pedig 360 liter / hó (ez a legtakarékosabb módszer lehetőleg használjuk ezt)



Zuhanyzás vagy fürdés

- A zuhanyzás lehet praktikus és rövid vagy élvezeti azaz hosszantartó.
- A praktikus zuhanyzás benedvesítésből szappanozásból és öblítésből áll. Ez havonta 1800 liter vizet jelent.
- Élvezeti zuhanyzás alatt sok időt töltünk a zuhany alatt, így a vízfelhasználás is nő. Ez 6000 liter vizet jelent havonta.
- A legtöbb víz igényű tisztálkodás a kádban való fürdés. Ez 12000 liter vizet jelent havonta (ha tehetjük inkább zuhany alatt fürödjünk)



Kézmosás és fogmosás

- Kézmosás személyenként és alkalmakként 5 liter, naponta ötször.
- Fogmosás 2-3 perc esetében kn 15 liter vizet is jelenthet.
- Így a havi vízfelhasználás kézmosás esetén 3000 liter, fogmosás folyó vízzel 3600 liter, ill. fogmosás pohárral 100 liter.



WC öblítés

- A vízfelhasználás számolásánál személyenként napi 5 alkalmat érdemes figyelembe venni.
- Víztakarékos WC 1800 liter/ hó
- Nem víztakarékos WC 6000 liter/ Hó (ez is nagyon sok vízfelhasználás érdemes beruházni egy takarékos WC-re a vízfelhasználás csökkentésének érdekében).



Mosás és szárítás

- A modern mosógépek egy kiló ruha kimosásához 8-10 liter vizet használnak fel. Egy család hetente 15 kiló ruhát mos ki ez havonta kb 60 kilógrammnyit jelent.
- Vízfelhasználás mosáshoz havonta 540 liter.



Egyéb dolgok

- Szobanövények. Jobb ha esővizet használunk a növényeknek is jót tesz.
- Kert öntözése: szintén esővíz, vagy akár lehet fúrt kút is.
- Csöpögő csap: ez a hiba nagyságától függően akár több ezer víz felesleges elfolyását is jelentheti havonta.



Néhány víztakarékossági eszköz

- Perlátor, víztakarékos szűrőbetét
- Digitális zuhanyóra és stopper
- Vízlezáró szelep zuhanyfejhez
- Mozgásérzékelős csaptelep-
kiegészítő



Összegzés

Tevékenység	Takarékos család	Figyelmetlen család
Főzés	600 Liter	600 liter
Mosogatás	840 Liter	1.200 Liter
Kézmosás	1.800 liter	3.600 liter
Fogmosás	100 Liter	1.900 liter
WC öblítés	1.800 Liter	6.000 Liter
Zuhanyzás /fürdés	6.000 Liter	12.000 Liter
mosás	480 Liter	900 liter
Szárítás		1.200 liter
Csöpögő csap		1.200 liter
Összesen:	11.620 Liter	28.600 Liter