

Tájékoztató kiadvány  
a víz körforgásáról, víztakarékosságról  
a 6-14 éves gyermekek számára

*Kincs  
amí  
cseppekben  
mérhető*



**SZÉCHENYI** 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

A tiszta víz nagy kincs az életünkben, érték.

Óvnunk kell a Föld édesvízkészletének mennyiségét és a minőségét is, hogy még számos generáció számára biztosítani tudja az egészséges és jó minőségű ivóvizet.

Az emberek életben maradásához és a napi alapvető tevékenységeihez is víz szükséges.

Mára már természetes, hogy a háztartásokban csak kinyitjuk a csapot, és "korlátlanul" folyik belőle a tiszta víz.

Az egy főre jutó napi átlagos vízfogyasztás (kb. 150 liter) csupán 1-2 %-a (kb. 2-5 liter) kerül fogyasztási céllal felhasználásra (ivás, főzés), a többi a napi teendőink (pl. fürdés, mosás, mosogatás) során kerül felhasználásra.

A Föld vízkészlete is véges, ezért nagyon fontos a tudatos és takarékos felhasználása.



Te is sokat tehetsz a vízkészlet megóvásáért, ha a következő takarékosági tippeket alkalmazod!

## HOGYAN CSÖKKENTHETED A VÍZFOGYASZTÁSOD?



- Fürdés helyett zuhanyozz!

- WC használat után csak annyi vízzel öblítsd le a WC-t, amennyivel elengedhetetlenül szükséges!

- Fogmosás közben ne folyasd feleslegesen a csapvizet, így megspórolhatsz akár 6 liter vizet is percenként.

- A lehulló csapadékvizet te is összegyűjtheted és újrahasznosíthatod.

Locsolj vele virágot, vagy mosd le szüleid autóját, biztosan örülnének ha segítesz nekik.

Képzeld magad egy vízcsepp helyébe!  
Milyen utakat jár be, mire a poharadba jut.



Ha van kedved nézd meg az alábbi videót  
a víz körfogásáról  
és kövesd végig Te is Évivel és Jocóval  
hogyan lesz a vízcseppből ivóvíz?



Forrás: <https://www.youtube.com/watch?v=JdxvofRKjQs&t=13s>

Most játszunk egy kicsit.

FELADVÁNY a kisebbeknek

**Írd a találos kérdések mellé a megfelelő válasz betűjelét!**

1. Se oldala, se fenéke, mégis megáll a víz benne.
2. Tiszta fehér születése, lucskos, sáros temetése.
3. Magasabb a toronynál, vékonyabb a nádszálnál.
4. A tengernél sokkal nagyobb, mégsem ér bokáig.
5. Szürke szárnyú nagy madár,  
szürke lesz a nagy határ, ha ősszel a földre száll.

A.) HÓ B.) KÖD C.) FELHŐ D.) ESŐ E.) HARMAT



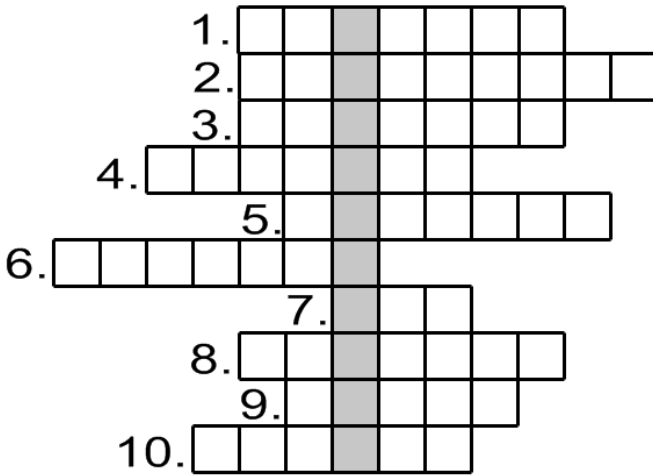
A feladat megoldása: 1C, 2A, 3D, 4E, 5B

Forrás: A kicsiknek és nagyoknak szánt feladványok a PontVelem Nonprofit Kft. Cseppben a tenger 2017-es óravázlatának 6. és 10. melléklete alapján készült.

[Cseppben a tenger — Fenntarthatósági Témahét \(temahet.hu\)](http://temahet.hu)

## FELADVÁNY a nagyobbaknak

### Fejtsd meg a keresztrejtvényt!



1. Halmazállapot-változás: szilárdból folyékony lesz.
2. A víz „látható” tulajdonsága.
3. Téli, felületi csapadék.
4. A déli féltekén élő madár.
5. A levegő halmazállapota.
6. Ilyen halmazállapotú a jég.
7. A leggyakoribb csapadék.
8. Közép-Európa legnagyobb tava.
9. A légkörben lebegő apró vízcseppek együttese.
10. Nyári hajnalokon láthatod a növényeken.

A rejtvény megoldása:  
1. OLIVADÁS, 2. SZÍNTÉLEN, 3. ZÜZMARA, 4. PINGVIN, 5. LÉGNEMŰ,  
6. SZILÁRD, 7. ESŐ, 8. BALATON, 9. FELHŐ, 10. HARMAT FŰ  
megfejtés: VÍZVEDELEM

## **Hívd fel szüleid figyelmét az alábbi hasznos tippekre a házatok környezetének megfelelő kialakításához a vizek helyben tartása érdekében!**

- Alakítsatok ki egy kis esőkertet, vagy egy kavicsokkal feltöltött árkot, amely segít az esővíz elszivárogtatásában.
- Fűnyíráskor ne vágjátok túl rövidre a fűvet, hiszen a rövidre vágott zöldterületeken árnyékolás hiányában a talajban lévő víz is gyorsabban elpárolog.
- Csökkentsétek az udvaron a szilárd burkolatok (térkő, beton-és aszfaltburkolatok) használatát, mivel ezek gátolják a víz talajba történő szivárgását. Használjatok helyette fűbetont, vízáteresztő térkövet, vagy használjunk szórt kavicsot.
- Rendszeresen tisztítsátok meg a ereszcatornákat, használjatok lombfogót ugyanis könnyen eltömődhetnek az ereszek (falevelek, a szél által fűjt szemét) melyek nem tudják megfelelően elvezetni az esővizet kárt okozva az ingatlanunkban.
- Gondoskodjatok a házatok előtti árkok tisztaságáról, füves árok esetén kaszálásukról! A megfelelően kialakított és karbantartott árkok nagyon fontos feladatot látnak el hirtelen lezúduló csapadék esetén, megelőzve ezzel a kisebb árvizeket.
- Ültessetek fákat! Számos előnye van azon túl, hogy képesek vizet felvenni és elraktározni. Hűs árnyékot biztosít az udvaron, csökkenti a talaj felmelegedését, és párologtatását.
- Alkalmazzatok mulcsolást a kertben, komposztáljatok. A talajtakarás ezen módja tovább tartja az esővizet a talajban, kevesebbet kell locsolni a növényeket és csökkenti a gyomok növekedését.
- Használjatok a kertben, az udvarotokon minél kevesebb vegyszert (növényvédő szer, gyomirtó, műtrágya). A vegyszermentes gazdálkodás hozzájárul a talajvizek tisztaságának megőrzéséhez és egészséges élelmiszereket tehetünk az asztalra.

## **Miért fontos a vizek helyben tartása és tisztaságának megóvása?**

A folyamatos éghajlatváltozás miatt fontosabbá vált, hogy hogyan bánunk a rendelkezésünkre álló természetes erőforrásokkal.

Ilyen erőforrás a csapadékvíz és a Föld felszín alatti vízkészlete.

Ez a vízkészlet bár megújuló természeti erőforrás, azonban ha a felhasználás mértéke magasabb, mint az újratermelődése, fennáll a veszélye, hogy kimerül és megszűnik az erőforrás.

**A saját háztartásokban, kertekben, vagy a házatok előtti közterületen is az itt említett tippek alkalmazásával, sokat tehetnek a felszín alatti vizek védelméért, a természeti erőforrás fenntarthatóságáért és a közvetlen környezetünk klímájának javításáért.**

***LÉGY TE IS A VÍZCSEPPEK ŐRZŐJE !***

A kiadvány a TOP-2.1.3-16-2019-00047 azonosítószámú „Arnót község csapadékvíz elvezető hálózatának fejlesztése” című projekt szemléletformáló tevékenységéhez készült..