



BÁCS-KISKUN MEGYEI  
KLÍMAPROGRAM



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió  
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

# KLÍMA HÍRLEVÉL

A BÁCS-KISKUN MEGYEI KLÍMAPROGRAM HÍRLEVELE • III. ÉVFOLYAM 5. SZÁM 2019. NOVEMBER

## TARTALOMBÓL

**BUDAPESTI  
VÍZ VILÁGTALÁLKOZÓ**

**TAKARÍTÁS ÚJRAGONDOLVA**

**GYÖKÉRZÓNÁS SZENNYVÍZTISZTÍTÁS  
BUGACPUSZTAHÁZÁN**

**PROGRAMAJÁNLÓ**

**TUDATOSSÁGRA NEVELNI  
„KISKERTEM” PROGRAM**

**PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK**



# BUDAPESTI VÍZ VILÁGTALÁLKOZÓ

Idén októberben harmadik alkalommal rendezték meg Budapesten a Víz Világtalálkozót, mely a Földünk vízkészleteinek szociális, gazdasági és politikai aspektusait vizsgálta, s az ehhez kapcsolódó kérdéseket vitatta meg. Mindemellett egy vízipari kiállítást is magába foglalt, mely lehetőséget kínált a vízzel kapcsolatos innovációk bemutatkozására.

A rendezvény elsődleges célja volt a vízválság megelőzése, így a szakemberek három napon keresztül osztották meg egymással tapasztalataikat, javaslataikat a témához kapcsolódóan. A világtalálkozó előkészületeit nemzetközileg elismert szakemberek közös munkája jegyzi.

A háromnapos programsorozat ideje alatt bemutatkozhatott a vízipari szakkiállítás keretében számos magyar vállalat, intézmény és szervezet, ismertette termékeiket és szolgáltatásaikat a Világtalálkozó résztvevőinek. Az szakkiállítás célja volt a fenntartható, innovatív, környezetbarát megol-

dásokra összpontosítani a vízkezelés, a vízellátás és a vízkészlet-gazdálkodás kérdéseit tekintve.

A rendezvényt a magyar kormány szervezte, melynek fővédnöke Áder János köztársasági elnök volt, aki beszédében kiemelte, hogy míg az előző évszázad az olaj évszázada volt, addig a 21. század a víz évszázada lesz. 2050-re ugyanis csak az elsivatagosodás miatt száz országban egymilliárd ember megélhetése kerülhet veszélybe. Egyebek mellett ez a vízválság jelenleg is zajló drámája. Sikeres fenntarthatósági fordulat a vízzel valós felelős bánásmód nélkül elképzelhetetlen.

Többek között ezért vált az idei évben a rendezvény mottójává: „megelőzni a vízválságot”. Továbbá a három nap során a programok is e téma köré épültek fel.

Fontos tehát felismernünk, tudatosítanunk, hogy megfelelő vízgazdálkodás nélkül hiábavaló minden erőfeszítés a szegénység csökkentésére, az egészségügy, az oktatás javítására, a gazdasági fejlődés és a jólét biztosítására, továbbá a környezet megóvására. A Budapesti Víz Világtalálkozón megfogalmazott felhívásban kiemelik: fel kell ismerni a víz jelentőségét, meg kell teremteni a vízbiz-

tos jövőt, ösztönözni kell a különböző szektorok együttműködését, továbbá építeni kell az innovatív technológiák által nyújtott lehetőségekre. *Debreceni Vanda*

*Forrás:*

<https://ng.hu/fold/2019/10/20/osszefogas-szukseges-a-vizval-sag-megakadalyozasara/>

<https://www.budapestwatersummit.hu/hu/Vilagtalalkozo/Program>

<https://hirado.hu/belfold/kozelet/cikk/2019/10/14/az-ev-egyik-meghatározó-nemzetközi-események-számít-a-budapesti-víz-világtalálkozó>





A televízióban látott reklámok nagy hányadát teszik ki azok, amelyek különböző tisztítószereket promotálnak. Termékek tömkelege áll rendelkezésünkre annak érdekében, hogy lakásunk a lehető legszebb és legtisztább fényében pompázhasson. Ám ezek a hirdetések nem mutatják be a felhasznált szerek környezetre gyakorolt negatív hatását és arról is ritkán hallunk, hogy mindezek sok esetben helyettesíthetők akár a konyhában megtalálható alapanyagok felhasználásával.

Amennyiben szeretnénk a tudatosság jegyében takarítani otthonunkat, első lépésként nézzük át a tisztítószerek címkéjén az összetevők listáját. Többségük nagy valószínűséggel tartalmaz olyan anyagokat, amelyek irritálóak, egészségügyi kockázatot jelentenek, vagy éppen károsak az élővízekre. Lehetőség szerint az alábbiakat kerüljük:

- mesterséges színezékek és illatanyagok
- kőolajszármazékok
- parabének
- szulfátok
- formaldehid
- EDTA

- 1,4 dioxán
- SLS
- PEG-ek
- optikai fehérítők és klór
- ftalátok
- szintetikus adalékanyagok

Szerencsére számos alternatíva kínálkozik arra, hogy a felsorolt összetevőket környezetbarátra cseréljük, mely még a pénztárcánknak is kedvez! Íme néhány példa:

- mosószóda
- citromsav (vagy ecet)
- szódabikarbóna
- illóolajok (szigorúan 100% tisztaságúak!)
- nátrium-perkarbonát (más néven folttisztító só)
- mosószappan

### Mosószóda

A mosószóda egy erősen lúgos anyag, főként mosásnál alkalmazható, de általános vízlágyító, áztató-, zsíroló- és tisztítószerként is megállja a helyét.

### Ecet és citromsav

Az ecetnek és a citromsavnak hasonló alkalmazási területei vannak. Bátran állíthatjuk, hogy sokoldalúan felhasználhatók, hiszen vízköoldóként, penészeltávolítóként; fertőtlenítőként is megállják a helyüket; üveg és ablakfelületek tisztítására is tökéletesek, ugyanis cseppmentesen

száradnak. Az ecetet vízzel hígítva és flakonba töltve közvetlenül a felületre tudjuk spriccelni. Vízköoldásnál érdemes elegendő időt hagyni ahhoz, hogy hasson. Felmosóvízbe közvetlenül tehetjük, citromsav esetében pedig várjuk meg, míg feloldódik.

### Szódabikarbóna

Míg az ecet és a citromsav savas, addig a szódabikarbóna lúgos kémhatású. Számptalan alkalmazási területe van a takarításnál is, azon kívül, hogy mosáshoz, *(Folytatás a következő oldalon.)*



(Folytatás az előző oldalról.) fehérítéshez és folteltávolításhoz is kiváló, alkalmazhatjuk súrolószerként, zsírolóként, szagtalanítóként és mosótablettát is készíthetünk belőle.

### Illóolajok

Talán nem is gondolnánk, de számos módon felhasználhatók, többek között a konyha tisztítására is tökéletesen alkalmasak.

A vadnarancs, kasztíliai (olívaolaj) szappannal és vízzel keverve (12 csepp illóolaj, negyed csepe szappan és víz) például feloldja a zsírfoltokat, ezért a tűzhely takarítására ideális, ugyanakkor a kristályokat is áttörölhetjük vele, sőt, a felmosóvízbe is csepegtethetünk belőle.

Ha fertőtlenítésre van szükség, például a hűtőben vagy a konyhapul-

ton, akkor vagy a teafát vagy az eukaliptuszt érdemes bevetni, mert ezek tiszta formában minden szennyeződést elpusztítanak.

### Nátrium-perkarbonát

A perkarbonát ugyanúgy fehérít mint a hipó, de nem károsítja sem a textil szálait, sem a környezetet.

A fehérítést, folteltávolítást a forró vízben (60 fokos) hirtelen felszabaduló oxigén végzi, ami után a perkarbonát mosósózává alakul, tehát tovább is használható a takarítás folyamán.

Abban az esetben, ha a mosni kívánt ruha érzékeny a forró vízre és alacsonyabb hőfokon van szükségünk rá tegyük hozzá egy teáskanál citromsavat vagy ecetet. Sav hatására sima meleg vízben is gyorsan tud dolgozni.

### Mosószappan

Ez az állati vagy növényi zsíradékból előállított szappan ugyanaz, mint amit a régi időkben nagyanyáink főztek. Egyet lereszelve, hat liter ásványvízben felfőzve hatékony mosószelét készíthető belőle, majd a mosáshoz fél deciliter nyit adjunk belőle a mosógép megfelelő rekeszébe, öblítéshez pedig ecetet használjunk, oldja a vízkövet, és a végeredmény sem lesz ecetszagú.

Lényeges továbbá az is, hogy mivel végezzük a takarítást. Bátran ajánljuk a régi, már megunt ruhaanyagok felhasználását (bár műszalat tartalmazhatnak), egyre több technikát lehet találni az interneten, hogy miként lehet ezekből könnyen úgynevezett tawashit (szivacsot) készíteni. Egy rövid videó a folyamatról: [https://](https://www.youtube.com/watch?v=Zd45LzdxjSw)

[www.youtube.com/watch?v=Zd45LzdxjSw](https://www.youtube.com/watch?v=Zd45LzdxjSw)

Tökéletes még takarításhoz, mosogatáshoz, de mosdáshoz is a luffatökből készült szivacs is, ami nem csak komposztálható, de akár otthon is természetes. Ugyanis egy tökfélék családjába tartozó növény terméséről van szó, ami szárítás után nyeri el szivacs alakját.

Láthatjuk, hogy néhány egyszerű és olcsó megoldással, módszereink, eszközeink és anyagaink tudatos megválasztásával elérhetjük, hogy tevékenységünkkel kevesebbet vagy egyáltalán nem ártunk a szűkebb és a tágabb értelemben vett környezetünknek.

Debreceni Vanda

Forrás:

<https://humusz.hu/blog/haztartas/kornyezetbarat-takaritas>



# Gyökérszennyvíztisztítás Bugacpusztaházán

A tudatosság jegyében



A kistelepülések és tanyás térségek szennyvízkezelési problémáira jelenthet megoldást a Bugacpusztaházán megépült, természetközeli szennyvíztisztító. A mintaprojekt egyúttal enyhítheti a Homokhátság elsivatagosodását is.

„Egy-egy nagyobb rendezvény után megtelt, sőt, akár ki is öntött a művelődési ház szennyvízderítője, a szippantásra pedig évente egymillió forintot költöttünk. Ez a probléma teljes mértékben megoldódott a nemrégiben elkészült, természetközeli szennyvíztisztító rendszerrel” - mondja Bugacpusztaháza polgármestere. **Kerekes László Zoltán** hozzáteszi: az új rendszer előnye, hogy az értékes vizet nem szállítják el a területről, az a gyökérszennyvíztisztító rendszerrel helyben újrahasznosul. Mint a fentiekből is kitűnik, a Duna-Tisza Közi Homokhátsági Térségi Fejlesztési Tanács által megvalósított mintaprojekt arra ad választ, hogy miként lehetséges a felszín alól kinyert értékes vizet a területen tartani és hasznosítani úgy, hogy az megfeleljen a határértékeknek és ne szennyezze a környezetet. A projektet a Pénzügyminisztérium támogatta 30 millió forinttal.

A már üzembe állított természetközeli szennyvíztisztító rendszer a bugacpusztaházi Integrált Közösségi Szolgáltató Tér

(IKSZT) kommunális szennyvizét tisztítja meg, mégpedig vegyszer és komolyabb gépészet felhasználása nélkül, szaghatásoktól mentesen. A szennyvizet nád, sás és egyéb vízi növények gyökérszennyvíztisztító rendszerrel vezetik keresztül, és az ott található baktériumok lebontják a benne lévő szervesanyagokat és más szennyeződések. A víz egy utótisztító tóba kerül - ami a mikroklímát is javítja a párologtatással -, majd egy szikkasztó mezőre kerül, és a talajba jut. A módszer előnye, hogy a fokozatos szikkasztásnak köszönhetően anynyi tisztított víz kerül egyszerre a talajba, amit a növények az utolsó cseppig hasznosítani tudnak. A természetközeli szennyvíztisztítás előnyei közé sorolható, hogy a technológia rendkívül jól tolerálja a keletkező szennyvíz mennyiségének ingadozását, üzemeltetése nem kíván nagy szakértelmet és rendkívül alacsony energiaigényű (szerencsés esetben gravitációsan, szivattyú nélkül is kialakítható). A technológia maximum 2000 lakos keletkező szennyvizeinek tisztít-

tására alkalmas, de akár egyetlen háztartás esetében is megvalósítható. Ezért megfelelő alternatívát kínál a tanyás térségek és a kistelepülések szennyvíztisztítására.

A természetközeli víztisztító rendszer elterjedése ráadásul a Homokhátság elsivatagosodását is enyhítheti. A térségben nem csak egykori nagy felszínű tavak száradtak ki teljesen, de a talajvíz szintje is süllyed. Ráadásul az egyre zsugorodó helyi vízkészletek ki vannak téve a különböző szennyező forrásoknak. Míg a városokban napjainkra megoldódott a települési szennyvizek megfelelő kezelése, a kistelepüléseken és a tanyás térségekben szinte akadálytalanul jut el a szennyeződés a talajvízbe. Éppen az a vízkészlet van leginkább elszennyeződve, amely enyhíthetné a tanyákon és kistelepüléseken gazdálkodók egyre fokozódó vízhiányát.

A Bugacpusztaházán megvalósult létesítmény bemutatóhelyként is funkcionál majd, szemléltetve a technológiát az érdeklődők számára. *Sebestyén István*

# NÖVEKVŐ VETŐVIRÁG ÁLLOMÁNY A PESZÉRI-ERDŐBEN



Ezzel a kis termetű, törékeny növényvel leginkább sztyeppréteken, bokorerdőkben találkozhatunk, jelen esetben azonban egy mesterségesen felújított kocsányos tölgyesben él az állomány. A legnagyobb számban egy korábbi tuskópásztán virágzott a növény, ami alapján azt feltételezhetjük, hogy ott tudott túlélni a korábbi populáció,

A tavalyi 38 virágzó egyedhez képest idén ősszel kétszer annyi vetővirág (*Sternbergia colchiciflora*) bontott virágot a Peszéri-erdő egy apró, ültetett tölgyesében. Sőt, a talált 77 egyednél több is lapulhat a földfelszín alatt, hiszen ennek a növénynek jellemző tulajdonsága, hogy képes a föld alatti virágzásra és megtermékenyülésre, mivel a beporzást általában hangyák végzik.

és onnan kezdett lassú terjeszkedésbe – szintén hangyák segítségével.

A vetővirág hosszútávú fennmaradását a Peszéri-erdőben a záródáshiányos részek (tisztások, nem zárt cserjések, felnyíló erdők) képesek csak biztosítani. Az uniós finanszírozá-

sú OAKEYLIFE projekt egyik kiemelt célja, hogy azokon a termőhelyeken, ahol őshonos fajokból természetes körülmények között nem alakulna ki zárt erdő, ott helyreállítsuk a természetes fiziognómiát (pl. mikro-tisztások létrehozásával). Reményeink szerint ez

számos faj, így a vetővirág számára is kedvező feltételeket fog teremteni, hozzájárulva azok kedvező természetvédelmi helyzetének helyreállításához.

Forrás: <https://www.knp.hu/hu>

Kép: Haraszti László



# PROGRAMAJÁNLÓ



## FLORA VIRÁGFESZTIVÁL ÉS KECELI ORSZÁGOS FAZEKAS KIÁLLÍTÁS

**Dátum:** 2019. december 6-8.

**Helyszín:** Városi Sportcsarnok, Városi Könyvtár és Művelődési Ház, II. János Pál Katolikus Általános Iskola és Óvoda, Városi Múzeum épületei és udvara.

6237 Kecel, Szabadság tér 17. A rendezvényre az ország minden tájáról érkeznek virágkötők, virágtermelők, fazekas- és népi mesterek, hogy virágkölteményeikkel és nívós munkáikkal bemutatkozzanak a nagyközönség előtt.

**Bővebb információ:** <https://hu-hu.facebook.com/Florakecel>

## MIKULÁS TÚRA A FÜLÖPHÁZI BUCKAVIDÉKEN

**Dátum:** 2019. december 08.

**Találkozó:** 9:00, Naprózsa Erdei Iskola parkolójában

A Fülöpházi buckavidék télen is megér egy sétát. A túra után a résztvevőket a szervezők várják egy meleg teára a Naprózsa

Házban, ahol a tárlatunkat is megtekinthetik.

**Bővebb információ:** [www.knp.hu](http://www.knp.hu)

## MADÁRKARÁCSONY A KOLON-TÓNÁL

**Dátum:** 2019. december 14.

**Találkozó:** 9:00, Izsák, Fogathajtó pálya, madáretető

A tél komoly megpróbáltatást

jelent sok énekesmadár számára, ilyenkor nagy segítséget nyújt a madáretetők feltöltése apró magvakkal. A program során madárgyűrűzési bemutatót tartanak az etető vendégeiről, és lehetőség nyílik téli madáreleség elkészítésére is.

**Bővebb információ:** [www.knp.hu](http://www.knp.hu)



## SOHA

NEM VOLT MÉG ILYEN  
KICSI AZ ÓZONLYUK

Rekord kicsi lett 2019 szeptemberében az ózonlyuk mérete, derült ki a NASA ismertetőjéből. A jelenség a tudósok szerint összetett okokra vezethető vissza.

A légkör szennyezésének – rengeteg egyéb negatív következmény mellett –, köszönhetően vált ismertté az ózonlyuk néven ismert jelenség. A Földünk légkörének felső rétegében található egy vékony ózonréteg, mely megszűri a világűrben érkező, a Nap által kibocsátott UV-B sugárzást, amely túlzott mértékben, a bolygónkon található minden élőlényre káros hatást gyakorol.

A kutatók még az 1970-es években észlelték először, hogy a légkör ózon rétege vékonyodik. Elkezdték keresni és vizsgálni azt, hogy ennek mi lehet az oka, és hamar rájöttek, hogy a folyamat összefüggésbe hozható az ember gyártotta kémiai anyagokkal.

Az ózonlyuk felfedezése sokkolta a tudományos közösséget és a világot is, és ezt követően évről évre aggódom figyeltek, mi történik a déli sarkvidék feletti légkörben. Az antarktisi tavasz idejére éri el minden évben a maximális kiterjedését, így a szeptemberi-októberi állapota alapján tudjuk, hogy az eltelt időszak során milyen változások történtek. Az ózonromboló CFC gázok betiltását követően - melyet a

montréali jegyzőkönyvben tiltottak be, mely az ENSZ környezetvédelmi programja által gondozott nemzetközi egyezmény és az ózont bontó halogénezett szénhidrogén-származékok kibocsátásának korlátozására jött létre és 1989-ben lépett életbe -, még számos év telt el, mire bármilyen kézzel fogható javulást láthattunk. Hiszen e gázoknak ki kell ürülniük a légkörből, ami egy igen hosszú folyamat.

Elmondható, hogy az átlagos időjárású években körülbelül 20 millió négyzetkilométernyi az ózonlyuk szeptember-októberi kiterjedése. Mérések alapján tekinthető 2019. szeptember 8., ugyanis az ózonlyuk ekkor érte el a legnagyobb kiterjedését, 16,4 millió négyzetkilométernyi volt, s októberre már alig 10 millióra zsugorodott.

Vajon mi lehet az oka a kedvező változásnak?

**Paul Newman**, a NASA Goddard Űrközpontja földtudományi részlegének vezető kutatója elmondta, hogy a fent taglalt adatok igazán kedvező hírek a déli féltekén élőknek, azonban fontos tudni, hogy a sztratoszfé-

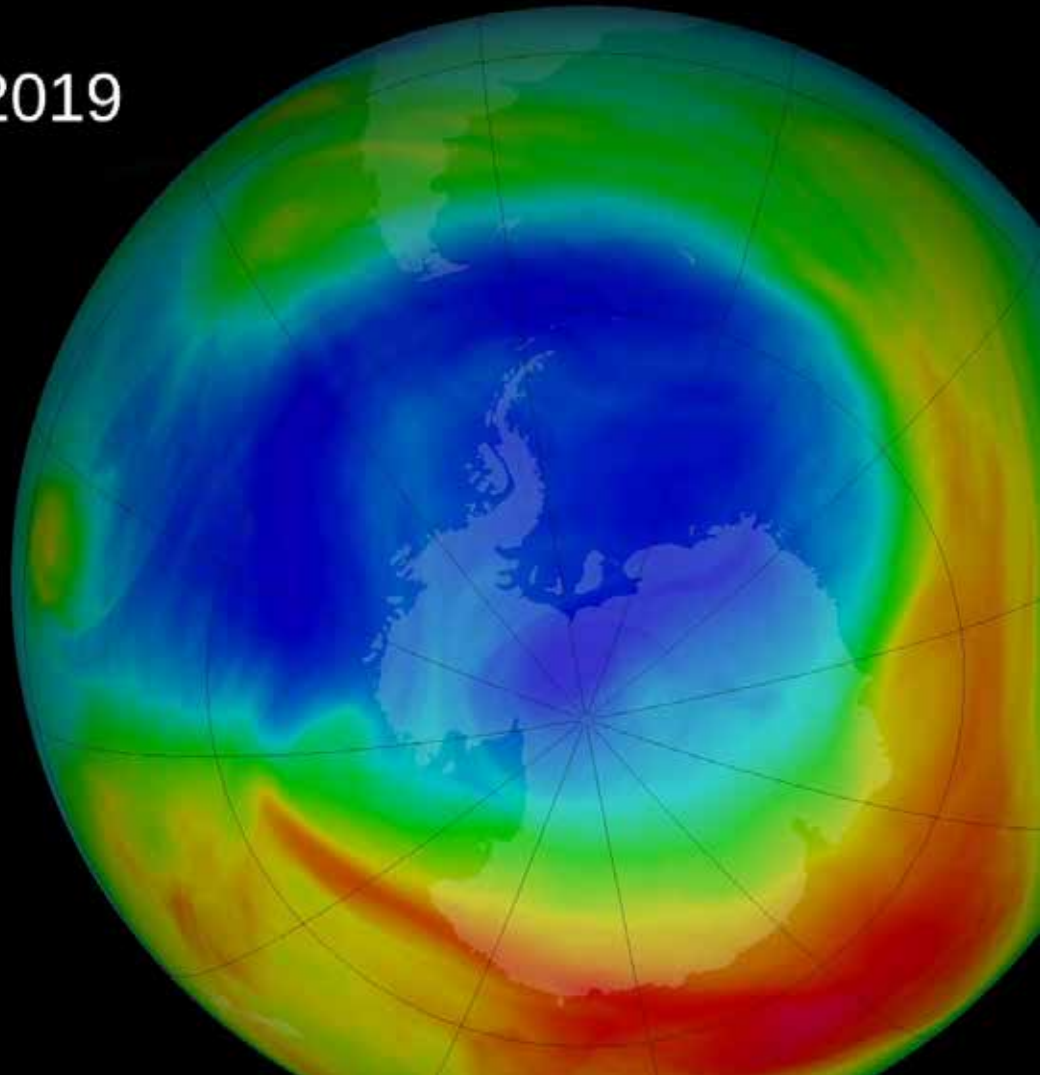
ra idei különösen magas hőmérsékletének köszönhető a helyzet, és sajnos nem annak, hogy hirtelen javulásnak indult volna a légkörünk. A sztratoszféra felhői ugyanis kiemelt szerepet játszanak az ózonromboló kémiai reakciók során, ám ezek csak nagy hideg esetén alakulnak ki. Ha nem elég hűvös az idő, akkor a felhők nélkül kevesebb olyan reakció tud lejátszódni, amely az ózonmolekulák felbomlását eredményezi.

Az ózonréteget számos műhold figyeli, illetve rendszeresen bocsátanak fel az Antarktison a sztratoszférába felszálló meteorológiai ballonokat, amelyek e légköri rétegben függőleges irányban folyamatosan mérik az adott magassági szintek ózommennyiségét. Bryan Johnson, a NOAA (Nemzeti Óceán- és Légkörkutatói Hivatal) Földrendszer Tudományi Kutatólaborjának légkörkutatója elmondta, hogy általában e ballonok minden évben találnak olyan légköri szintet, ahol egyáltalán nincs ózon, idén viszont ilyenre nem volt példa a mérések során. *(Folytatás a következő oldalon.)*





Sep 08, 2019



HÍREK

## MEGLEPŐ TÉNYEK A NASA BESZÁMOLÓJÁBAN

(Folytatás az előző oldalról.) Az ideai helyzet ugyan igen szokatlan, de nem példa nélkül álló, ha nem lett volna meleg a sztratoszférában, valószínűleg az ideai ózonlyuk is átlagos méretű lett volna – jegyezte meg Susan Strahan, a NASA légkörkutatója. 1988-ban és 2002-ben a mostanihoz hasonló magaslégköri időjárási helyzetek voltak, s ezekben az években is szokatlanul kicsi volt az ózonlyuk. A klímaváltozás és a sztratoszféra ezen viselkedése között egyelőre nem találtak bizonyítható kapcsolatot.

Idén szeptemberben a sztratoszféra kb. 20 kilométeres magasságában 16 C°-kal volt

melegebb a légkör, az ilyenkor szokásosnál, és ez a helyzet pont abban az időszakban állt fenn, amikor a legnagyobb mértékű az ózombontás. Emellett áthelyeződött és lelassult a déli sarkvidék feletti sarki futóáramlat is, s ennek következtében egyrészt csökkent a sarkvidéki sztratoszférikus felhők kialakulása, másrészt az alacsonyabb szélességi övekből ózonban gazdagabb légtömegek érkezhettek az Antarktisz fölé.

Az ózonromboló gázok mennyisége a 2000-es évek elején volt a legmagasabb, azóta fokozatosan csökken, a montréalai jegyzőkönyv hatásának köszönhetően,

azonban a becslések szerint csak körülbelül 2070-re éri majd el azt a szintet, amely a CFC-gázok kibocsátása előtti természetes állapot volt. Az intézkedés viszont az egyik legjobb példa arra, hogy az emberiség képes egy probléma felismerését követően helyes döntéssel és viselkedéssel változtatni az általa okozott helyzeten.

Források:

<https://ng.hu/fold/2019/10/23/rekord-kicsi-lett-iden-az-ozonlyuk/>

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Montr%C3%A9ali\\_jegyz%C5%91k%C3%B6nyv](https://hu.wikipedia.org/wiki/Montr%C3%A9ali_jegyz%C5%91k%C3%B6nyv)



# TUDATOSSÁGRA NEVELNI

A környezeti nevelés létfontosságú a minket körülvevő természet megóvása és a gyermekek személyiség fejlődése szempontjából egyaránt. Ezt felismerve a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat útjára indította a Kiskertem című programot, melynek keretén belül Kunszentmiklós, Tiszakécske és Kiskunmajsa térségének diákjai vehettek részt egy izgalmas, a kertészkedés szépségeit bemutató versenyen.

„A legjobb iskola, amelyben egy ifjú ember megtanulhatja, hogy a világnak van értelme, a természettel való közvetlen kapcsolat”- ez a **Konrad Lorenz** idézet remekül összefoglalja a Kiskertem program üzenetét, hiszen a tanulók valóban renge-

teg tapasztalatot szereztek és a természethez fűződő viszonyuk sokkal erősebbé vált.

Az elmúlt hónapokban a három térség diákjai csoportban dolgoztak kis veteményeskertjükben, ahol többek között batátát csíráztattak; ma-

dáretetőket helyeztek ki; zöldborsót; padlizsánt és paradicsomot termesztettek; levendulából illatszákot, valamint szörpöt készítettek és megismerkedhettek a kertészkedés minden rejtelmével. A közel egy éves munka meghozta

gyümölcsét: számos új ismeretet szereztek, valamint az eredményhirdetésen több tízezer forint értékű ajándékutalványokkal is gazdagodtak.

A program során a megyei önkormányzat dolgozói kiemelten fontosnak tartották, hogy a gyerekek játékos módon ismerkedhessenek meg a növénytermesztés egyes lépéseivel, mindezt együtt, csoportokat alkotva, erősítve ezáltal a közösségi élményeket is.

*Debreceni Vanda*



# RÉGI ÍZEK ÚJ CSOMAGOLÁSBAN

Napjainkra egyre több vállalkozás látja be azt, hogy kapcsolatrendszeré révén sokkal több ember, cég és intézet megszólítására képes, mint akár egy-egy kifejezetten szemléletformálási tevékenységeket végző kisebb szervezet. Ezt felismerve a Coca-Cola egy évvel ezelőtt hirdette ki a Hulladékmentes Világ stratégiáját, melyben azt vállalta, hogy 2025-ig 100 százalékban újrahasznosíthatóvá teszi csomagolóanyagait, 2030-ig pedig a felhasznált csomagolóanyagok 100 százalékának megfelelő mennyiséget hasznosít újra.

Ígéretét betartva a cég már javában dolgozik a fenntartható papírpalackok tömeggyártásán, ennek érdekében pedig többek között a Paboco nevű dán, papírpalackgyártó startuppal dolgozik együtt, akiknek eltökélt célja, hogy bioalapú és újrahasznosítható papírpalackot állítson elő, ami alternatívát kínál a mindennapos fogyasztói termékek csomagolásaként.

Ötleteik között szerepel a tengeri műanyag hulladékból készített palack, melynél egyelőre a külső réteghez használnak újrahasznosítható papírt a belső rész pedig szétválasztható, ezzel is könnyebbé téve az újrahasznosítást. Néhány mintadarab már el is készült, melyek eddig egyedülállóak. A Coca-Cola várhatóan 2020-tól már

több palacknál is ezt a megoldást fogja alkalmazni.

A munka jelenleg hatalmas erővel folyik azért, hogy a nagyüzemi gyártás megvalósulhasson, valamint, hogy a palack belseje is teljesen bioalapú legyen, biztosítva ezzel, hogy a környezetre teljesen ártalmatlanul bomoljon le.

A cég elkötelezett amellett, hogy olyan be-

fektetést valósítsanak meg a partneri együttműködések és kezdeményezések fejlesztése terén, amelyek támogatják céljukat a Hulladékmentes Világ kialakításában.

Debreceni Vanda

Forrás:

<https://www.coca-cola.hu/sajtoszoba/sajtokozlemenyek/ujrahasznositott-tengeri-hulladekbol-es-papirbol-keszulhet>  
Fotó:[www.coca-cola.hu](http://www.coca-cola.hu)



„ZÖLD”

# PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK

A Széchenyi 2020 program keretében az alábbi, klímaváltozás elleni tevékenységet is szolgáló pályázati felhívások állnak nyitva.

## SZÉCHENYI 2020 PÁLYÁZATOK

- VEKOP-5.2.1-17 - Lakóépületek energiahatékonyságának és megújuló energia felhasználásának növelését célzó hitel
- KEHOP-1.1.0-15 - Vízgazdálkodással és az éghajlatváltozás hatásaival kapcsolatos tervezés, informatikai és monitoring fejlesztés
- KEHOP-1.3.0-15 - Fenntartható vízgazdálkodás infrastruktúrális feltételeinek javítása
- KEHOP-2.4.0 - Felhívás víziközmű rendszerek fejlesztési koncepciójának és költség-haszon elemzésének támogatására
- KEHOP-4.1.0-15 - Élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetének javítása, a természetvédelmi kezelés és bemutatás infrastruktúrájának fejlesztése
- VP-20-1-16 - A Vidékfejlesztési Program megvalósítását szolgáló Technikai Segítségnyújtás Projekt
- VP2-4.1.3.6-17 - Borszőlőültetvény telepítés támogatása

- VP5-4.1.6-4.2.3-17 - Mezőgazdasági- és feldolgozó üzemek energiahatékonyságának javítása
- VP6-7.2.1.4-17 - Tanyak háztartási léptékű villamos energia és vízellátás, valamint szennyvízkezelési fejlesztései
- MAHOP-2.2-2016 - Az akvakultúrába történő termelési célú beruházások támogatása
- MAHOP-2.3-2016 - A fenntartható akvakultúrával foglalkozó új gazdálkodók ösztönzése
- MAHOP-5.3.1-2016 - A halászati termékekre és akvakultúra-termékekre irányuló piaci értékesítési intézkedések támogatása
- MAHOP-5.3.3-2016 - A halászati és akvakultúra-termékek feldolgozására irányuló beruházások támogatása

## HORIZON 2020 PÁLYÁZATOK

- LC-CLA-12-2020 Az éghajlatváltozással kapcsolatos szolgáltatások fejlesztése
- LC-CLA-11-2020 Innovatív, természetes meg-

oldások a szénszemleges városokért és a jobb levegőminőségért

- LC-CLA-10-2020 A tudomány támogatása a szénfogyasztás-csökkentés módjainak és irányelveinek megtervezéséhez

PÁLYÁZAT KERESŐ:  
KLIKKELJEN AZ IKONRA!



- LC-CLA-13-2020 Európai tengerparti városok és más települések éghajlati hatásokkal szembeni ellenálló-képessége
- LC-MG-1-12-2020 Városok, mint az éghajlatváltozás hatásaival szemben ellenállóképes, összekapcsolt, multimodális csomópontok az okos és tiszta mobilitásért: innovatív megoldások bemutatásának és tesztelésének új megközelítései

