

TARTALOM

- **Kislábnyomos életmód**
 - *Újévi fogadalom: energiatudatos ÉS felelős étkezés*
- **Klímabarát tippek**
 - *Energiatakarékosság a konyhában*
- **EnergiaKözösségek hírek**
 - *CO₂ kihívások: víztakarékosság és hús/tejmentes péntek*
- **Klímahírek itthon**
 - *Vélemények a rezsecsökkentésről*
- **Klímahírek külföldről**
 - *Ingyenes tömegközlekedés Tallinnban*
- **Olvasnivaló és honlapok**
 - *„Maradék” szakácskönyv*
- **Néznivaló**
 - *Ellenálló vetőmagok*
- **Klímabarát termékek és szolgáltatások**
 - *Rovarhotel*
 - *Gubanc Gyapjú Manufaktúra*

Ideje cselekedni, Elnök Úr!

"A következő négy évben a klímaváltozás kezelése kell, hogy a legfontosabb feladat legyen."

A szakmai és tudományos körökben igen elismert MIT (Massachusetts Institute of Technology) Technology Review c. lapjának szerkesztői nyílt levelet írtak Obama elnöknek, amelyben a klímaváltozással kapcsolatos cselekvés fontosságára hívják fel figyelmét. Az alábbiakban a nyílt levél néhány részletét tesszük közzé:

„A következő négy évben várható és egyelőre nem megjósolható krízisek és küzdelmek közül egy probléma kiemelten fontos lesz mind gazdasági, mind pedig társadalmi szempontból, nem is beszélve a probléma megoldásának költségeiről és a megoldás nehézségéről. Az új elnöki ciklus sikerének kulcsa az, hogy sikerül-e gyakorlati és fenntartható stratégiát találni a klímaváltozás kezelésére – pontosabban a széndioxid-kibocsátás csökkentésére.

Ilyen jellegű kijelentést nem teszünk könnyedén, mivel teljes mértékben tisztában vagyunk azzal, hogy számos más kihívással is szembe kell néznie Elnök Úrnak. Ám a globális felmelegedés a következő évtizedekben olyan szörnyű következményekkel járhat, amelyek elnyomhatják a gazdaság, társadalom és politika egyéb területein kezdeményezett hosszú távú változások pozitív hatásait.[...]

A globális felmelegedés lassítása nem lesz olcsó. Sokszor kiemelte Elnök Úr az új energiatermelési technológiák választásának gazdasági hatásait. Igaza van, hogy a fosszilis erőforrások felváltása más, fenntartható erőforrásokkal számos pozitív következménnyel jár a vállalkozások számára. Az is mindenképp igaz, hogy az új technológiák munkahelyeket és egyéb új gazdasági lehetőségeket teremtenek. De nem élhetünk tovább abban a hitben, hogy a klímaváltozás kezelésének nem lesznek valódi költségei. Közgazdasági tanulmányok szerint világszerte dollár billiókba fog kerülni ezeknek a hatásoknak a kezelése, és minél tovább várunk a cselekvéssel, annál magasabbak lesznek a költségek.[...]

A Nemzetközi Energia Ügynökség (IEA) jelentése szerint a fosszilis tüzelőanyagok égetésének következtében a légkörbe kerülő szén-dioxid mennyisége 2011-ben rekord mennyiséget ért le, 31,6 gigatonnát. Annak érdekében, hogy a globális átlaghőmérséklet viszonylag jó eséllyel ne emelkedjen több mint 2 °C-kal és így elkerüljük, hogy a klímaváltozás hatásai visszafordíthatatlanok legyenek, a széndioxid-kibocsátás nem lehet több mint 32,6 gigatonna, és legkésőbb 2017-től el kell kezdenie csökkenni. Az akkor hivatalban lévő elnöknek tehát még sürgetőbb problémával kell majd szembenéznie úgy, hogy valószínűleg, Önhöz hasonlóan, nem lesz politikai konszenzus arról, mit is kellene pontosan tenni. De egy utolsó ciklusában lévő elnök könnyebben vállalhat rizikót. Így Önnek most lehetősége van arra, hogy lefektesse egy új, tiszta energiapolitika alapjait, amely segíthet, hogy elkerüljük a klímaváltozás legrosszabb következményeit. Nagyon valószínű, hogy ha ezt nem tesszük meg az elkövetkező négy évben, utána már túl késő lesz."

És, amíg várjuk, hogy a politikusok tegyék a maguk dolgát, fontos, hogy mi mindannyian megtegyük a magunkét: reméljük, ebben nyújt segítséget és inspirációt 2013-ban is a Kislábnyom hírlevél!

A Szerkesztő: Vadovics Edina és a Kislábnyom hírlevél csapata

A cikk és kép forrása: <http://www.treehugger.com/climate-change/now-time-to-act-on-climate-mit-technology-review-open-letter-obama.html>

A bal oldali kör ábra és adatok forrása:

<http://www.treehugger.com/climate-change/pie-chart-13950-peer-reviewed-scientific-articles-earths-climate-finds-24-rejecting-global-warming.html>

Time to act, Mr. President



1991 és 2012 között 13.950 lektorált cikk jelent meg a klímaváltozás témakörében. Ezek közül mindössze 24 utasítja vissza a globális felmelegedés tényét.

Újévi fogadalom: energiatudatos, klímabarát és etikus, felelős élelmiszerfogyasztás

Ha valaki nyitott volt ötletünkre, és azt az újévi fogadalmat tette, hogy élelmiszerfogyasztását teszi energiatudatosná és egyben társadalmilag felelőssé, most beváltjuk előző számunk vezércikkében tett ígéretünket: segítjük gyakorlatias tanácsokkal, tippel, olvasnivalókkal.

Íme az 5 alapelv és ötletek ahhoz, hogy valósítsuk meg őket egyszerűen mindennapi életünkben:

1. Ne termeljünk élelmiszer hulladékot: együnk meg mindent, amit megveszünk!

Miért? Rengeteg élelmiszer hulladék keletkezik (ld. *Klímahírek külföldről* rovat), így rengeteg erőforrást pazarlunk teljesen feleslegesen az előállításra, szállításra, tárolásra, miközben milliók éheznek és vannak erőforrások nélkül.

Hogyan figyeljünk erre saját életmódunkban?

- Készítsünk heti étrendet, legalább a meleg ételekről, és ehhez vásároljunk be!

- Címkezzük fel a hűtőben tárolt maradékokat, dobozokat, ételeket. Legyen kéznél címke és filctoll, és mindenre írjuk rá, hogy meddig kell elfogyasztanunk: így remélhetőleg egyre kevesebb "elfelejtett" és így megromlott ennivaló lesz hűtőnkben.
- Együnk meg minden maradékot, legyünk kreatívak: finom szendvicseket, leveseket, salátákat készíthetünk maradékokból (szakácskönyv ajánlót ehhez ld. *Olvasnivaló* rovat).
- Ha étteremben eszünk, kérjük meg, hogy csomagolják be a maradékot, és együk meg később otthon.

2. Válasszunk szezonális élelmiszereket!

Miért? Rengeteg energiát pazarlunk arra, hogy rosszkor és rossz helyen termeljünk élelmiszereket. Derítsük ki, hogy melyek az épp **szézonális zöldségek, gyümölcsök**, ezekben lesz a legtöbb vitamin és ezeket lehet a legkevesebb energiabefektetéssel hűtőnkbe és tányérunkra juttatni.

Hogyan figyeljünk erre saját életünkben?

- Kertészkedjünk! Kertészkedni mindenütt lehet (vetésnaplár és aktuális tippet ld. *Olvasnivaló és érdekes honlapok* rovat, kert-létrehozási ötletek mindenféle lakóhelyre ld. Kislábnymos hírlevél 1. (*Klímabarát tipp*ek rovat) és 36. (*Olvasni- és néznivaló* rovat) számai).
- Keressük meg a helyi piacot és a piacon a helyi termelőket! (segítséget találunk pl. [itt](#))
- Nézzünk körül, hogy településünkön, közösségünkben van-e helyi bevásárló közösség (pl. [Szatyor](#)), ha nincs, szervezzünk egyet! (példát ehhez ld. a *Néznivaló* rovatban: És neked mi van a Szatyrodban?)
- Fedezzük fel környékünkön az ehető vadnövényeket, gombákat (ld. *Olvasnivaló és érdekes honlapok* rovat).

3. Együnk kevesebb hús- és tejterméket!

Miért? A klímaváltozás és karbon-szegény életmód szempontjából húst és tejterméket enni kevésbé „hatékony”, mint zöldségeket, mert a hús előállítása sokkal magasabb kalória-igényű, mint a zöldségké, gyümölcsöké.

Hogyan valósítsuk meg?

- Tartsunk hús- és/vagy tejtermék mentes napokat! A nagybőjti időszak ennek "beindítására" jó alkalom: legyen a péntek ilyen nap családjunkban, háztartásunkban! (ld. Húsvéti klímabőjt/karbon-bőjt, [Kislábnymos hírlevél 35. szám](#), *Klímabarát tipp*ek rovat)
- Ha egy egész "mentes" nap tartása még nagy kihívásnak tűnik, kísérletezzünk egy-egy étellel: helyettesítsük a hús és tejtermék összetevőket zöldséggel, növényi termékkel: pl. töltött paprikában a húst dióval, gombával, rántott hús helyett készítsünk rántott bármilyen zöldséget, használjunk olíva olajat vaj vagy zsír helyett.

Olvasnivaló: [Kislábnymos hírlevél 10. szám](#) vezércikk (Együnk (kevesebb) húst?), a [Kertől a konyháig: a tudatos szakács könyve](#)

4. Élelmiszerfogyasztásunkkal, vásárlásainkkal is támogassuk azokat az elveket, amelyeket fontosnak tartunk, azaz például a helyi termelőket és a méltányos kereskedelmet

Miért? Kb. 1,5 milliárd kistermelő van a világon, akiket etikus termékek választásával így támogatni tudunk.

Hogyan?

- Hazai termékek fogyasztása esetén válasszunk kistermelők által termelteteket: a piacról, bevásárló közösségekben stb.
- Előfordul, hogy Magyarországon nem termelhető élelmiszert szeretnénk fogyasztani (pl. kávé, tea, csokoládé, déligyümölcs). Ebben az esetben igyekezzünk [méltányos kereskedelem](#)ből (fairtrade) származó terméket venni.

5. Főzzünk okosan, klímabarátan és energiatakarékosan (pl. használjunk kuktát, próbáljunk ki nyers főzéseket)

Miért? Nagyon sok energiát tudunk így megtakarítani, és így rezsit csökkenteni és erőforrást megőrizni.

Hogyan? Rengeteg tippet adunk Klímabarát tippek rovatunkban, a következő 2 oldalon.

Inspiráció és a képek forrása: <http://www.oxfam.org/en/grow/method>



Energiatakarékosság a konyhában

Egy átlagos magyar háztartás összes energiafogyasztásának nagyjából 7%-át fordítja főzésre. Ez az arány persze függ a konyhában használatos elektromos készülékek számától és alkalmazásuk módjától. Éppen ezért, bár jelentős energiafelhasználó ez a terület, jókora megtakarítási lehetőségeket rejt magában. Szerencsére ezek nem bonyolult dolgok, csak másfajta megközelítési módot és némi szervezőképességet igényelnek!

Főzés

- Amikor csak lehet, használjunk kuktát vagy egyéb nyomástartó gőzölő edényt, a főzéshez szükséges energia akár 70%-át megtakaríthatjuk így.
- Kapcsoljuk ki a sütőt 5 perccel a sütési idő vége előtt, s használjuk a maradék hőt az étel elkészítésének befejezéséhez.



- A főzési idő csökkentése és a hővesztés elkerülése végett használjunk méretben egyező fedőt a fazekakon, lábosokon.
- Ügyeljünk rá, hogy megfelelő méretű edényt használjunk, s hogy a főzőlap vagy gázzórsza mérete mindig illeszkedjen a főzőedény méretéhez.
- Tartsuk tisztán a sütő ablakát, így nem kell nyitogatni az ajtót, ha ellenőrizni akarjuk, hogy halad a sütés.
- Főzzünk nagyobb adag ételt, így másnap nem kell újat készíteni, elég csak melegíteni.



Készletek hűtése

- A konyhai gépek közül a hűtőszekrény a hét minden napján 24 órában üzemel, s fogyasztja az energiát, ezért figyeljünk rá, hogy ne legyen nagyobb hűtőnk, mint amekkorára szükségünk van. Fordítsunk figyelmet a megfelelő hőfok beállítására is (ajánlott: hűtő: 5°C, fagyasztó: -18°C), és ezt rendszeresen ellenőrizzük hűtő hőmérővel. Fokként kb. 5%-kal nő a hűtő energiafogyasztása.
- A hűtő energiafogyasztása attól is függ, hogy hova helyezjük az eszközt. Így ha lehet, ne állítsuk radiátor, tűzhely vagy mosogatógép mellé, s ne érje közvetlen napsütés sem. Igyekezzünk a külső faltól is távol tartani, hogy a készülék által termelt hő ne szökhessen meg könnyen.
- A hűtő hátán lévő kondenzációs rácsot tartsuk tisztán a hatékony légcseré érdekében. Ha ezt elmulasztjuk, a felhasznált energia akár 30%-a is elveszhet!
- Használjuk ki a hűtő teljes kapacitását, de csak annyira legyen tele, hogy az ajtót be lehessen csukni, a levegő tudjon keringeni.
- A folyadékokat mindig lefedve tegyük a hűtőszekrénybe, különben párolognak és túlterhelhetik a kompresszort.
- Ne tegyünk meleg ételt a hűtőbe, mert a hőmérséklet növekedése miatt a készüléknek többet kell dolgoznia, hogy újra lehűljön.
- Olvasszuk le rendszeresen a fagyasztót, hogy megkíméljük a túlterheléstől.
- Ne nyitogassuk folyamatosan a hűtő ajtaját, mert felemelkedik a készülék belső hőmérséklete. Ezért vásárlás után válogassuk ki, mit szeretnénk a hűtőbe tárolni, és egyszerre pakoljunk be mindent.



Mosogatás

- Ha mosogatógépünk van, csak akkor indítsuk el, ha tele tudjuk pakolni. Hetente 1-gyel kevesebb használattal évente kb. 45 kg CO₂ kibocsátását kerüljük el.
- Kapcsoljuk ki a mosogatógépet a szárítás megkezdése előtt, és az ajtót kinyitva a forró edényeket hagyjuk a levegőn természetesen megszáradni.
- Ha nincs mosogatógépünk, gyűjtsük össze a mosandókat, és egyszerre, állóvízben mosogassunk.
- A vízforraló sok energiát használ, ezért csak annyi vizet melegítsünk, amennyi szükséges. Ne lobogó vizet használjunk. A kissé buborékoló víz ugyanannyira 100 fokra melegszik.



Top Tipp haladóknak: tervezzünk előre

- A legtöbb sütőben egyszerre kétfajta étel is készíthető – ami azt is jelenti, hogy másnap kevesebb időt kell a főzésnek szentelni!
- Ha zöldséget párolunk, a maradék vízben főzhetünk tojást, amelyet felhasználhatunk szendvicsek vagy saláták készítéséhez.
- Amikor eljön az ideje egy-egy régi készülék lecserélésének, gondoljuk át, hogy mindenképpen szükségünk van-e az adott gépre? Ha a beszerzés mellett döntünk, válasszunk energiatakarékosat és környezetbarátat, valamint olyat, amit előre láthatólag sokáig tudunk majd használni (és lehet javítani!).
- További energiahatékony főzési és klímabarát étkezési tippek honlapunkról is letölthetőek: http://www.energyneighbourhoods.eu/sites/default/files/tippeks_fozes.pdf



Amit még megtehetünk: csökkentjük ételünk karbon-lábnyomát



Kép forrása:
<http://gastrohos.blog.hu/>

- Amikor élelmiszert dobunk ki, a termesztésére, betakarítására, tárolására, szállítására és feldolgozására fordított CO₂ is kárba vész. Ezért együnk meg mindent, amit megveszünk! Azzal, hogy nem termelünk élelmiszer-hulladékot, átlagosan 25%-kal csökkentjük az étkezéshez kapcsolható karbon-lábnyomunkat.
- Válasszunk helyi és szezonális termékeket, amelyeket nem fűtött üvegházban termesztettek vagy messziről szállítottak hozzánk repülővel. Ezzel további kb. 10%-kal lehet csökkenteni étkezésünk karbon-lábnyomát.
- Kerüljük a túlcsomagolt élelmiszereket és használjuk újra a csomagolást. Ezzel a két intézkedéssel kb. 6-10%-os élelmiszer karbon-lábnyom csökkenést érhetünk el.
- Csökkentjük a hús- és tejtermékek arányát étrendünkben. Ezzel is átlagosan 25%-kal csökkenthetjük élelmiszerfogyasztásunk karbon-lábnyomát, és felfrissítjük receptgyűjteményünket is!

További érdekes információkat erről a témáról a Kislábnyom Hírlevél 10. és 34. számaiban lehet olvasni.

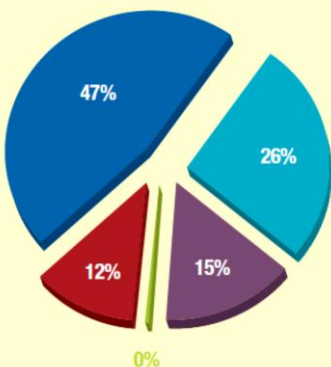
Tudtad?

A tészta főzési ideje általában 8-12 perc (a pontos idő a csomagoláson olvasható). Rakjuk bele a tésztát a forrásban lévő vízbe és főzzük 3 percig. Utána zárjuk el a tűzhelyet és tegyünk egy konyharuhát a lábas fölé, aztán helyezük a fedőt a tetejére, és hagyjuk így állni a tésztát a csomagoláson ajánlott főzési idő lejártáig. Végül szűrjük le a tökéletesre főtt tésztát!



A Budai-Zöldi család karbon-lábnyomának összetétele

■ gáz ■ villany ■ víz
■ közlekedés ■ étkezés



Jó példák

Vannak sokan, akik már kiszámították a GreenDependent karbon-kalkulátora segítségével karbon-lábnyomukat, és megnézték, hogy ennek mekkora részét teszi ki az étkezéshez kapcsolódó fogyasztás. Sőt, étkezési, vásárlási szokásaikat, ünnepi menü javaslatukat is megosztották velünk. Esettanulmányaik a következő linken elérhető kiadványban elolvashatók (41-43. old.):

http://kislabnyom.hu/sites/default/files/letolt/kislabnyom_zaro_kiadvany.pdf

Felhasznált irodalom:

Antal, O., Vadovics, E. (2011): Klímabarát háztartások – Útmutató családoknak. GreenDependent Egyesület. Letölthető: http://kislabnyom.hu/sites/default/files/letolt/csaladi_utmutato_web_1.pdf

Meghívó közösségépítő rendezvényre



Miután sikeresen összeszerveződtek az új EnergiaKözösségek, úgy gondoltuk lehetőséget teremtünk arra, hogy egy délutáni batyus bál keretében az ország különböző részein élő csapatok tagjai személyesen is megismerkedhessenek, illetve a régi és új közösségek izgalmas vetélkedők és játékok során motiválódhassanak.

Reméljük, így kötetlen formában mindenki könnyebben sajátítja el az energiatudatossághoz vezető út lépéseit és gyűjt tapasztalatokat a verseny sikeres folytatásához!

Két időpontból és helyszínből is választhatnak a résztvevők:

- **DABAS - 2013. február 2. (szombat), 13:00 óra**

A dabasi részletes program [innen letölthető](#).

A dabasi rendezvény ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött, amit [itt lehet megtenni](#).

- **VESZPRÉM - 2013. február 9. (szombat), 13:00 óra**

A veszprémi részletes program [innen letölthető](#).

A veszprémi rendezvény ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött, amit [itt lehet megtenni](#).

A rendezvények [részletei honlapunkon olvashatóak](#), valamint kedvcsinálónak a tavalyi esemény képes beszámolója [itt található](#).

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

CO₂ kihívások: víztakarékosság és hús/tejmentes péntek

EnergiaKözösségek program résztvevői a megtakarítási verseny részeként feladatokat oldhatnak meg, azaz ún. CO₂ kihívásokkal bírkózhatnak meg a verseny 4 hónapja során. A sikeres teljesítéséért jutalom is jár ☺

A **2. kihívás** témája, hogy **hogyan tudjuk vízfogyasztásunkat, valamint a vízfogyasztáshoz kapcsolódó energiafogyasztásunkat csökkenteni?**

Rengeteg tipp és nagyon sokféle ötlet, technikai megoldás, eszköz áll rendelkezésünkre, melyek segítségével a következőket kell tenni:

1. Mérd meg és számítsd ki, mennyi vizet használtak a háztartásodban naponta ill. hetente!
2. Nézz körül a tippek között és a piacon, milyen módszerekkel és eszközök felszerelésével tudnád/tudnátok ezt csökkenteni?
3. Válasszatok ki min. 1 dolgot, valósítsátok meg, szereljétek fel, és dokumentáljátok az eredményeket!

A **3. kihívás** részeként pedig **hús- és/vagy tejtermék mentes napok tartására biztatjuk** a program résztvevő háztartásait – és bárki más érdeklődőt. Tehát Olvasóink előtt is nyitott a lehetőség, hogy:

1. Próbáld ki, hogy hetente tartasz egy hús/tejmentes napot. Mi a pénteket javasoljuk, de bármely más nap is lehet!
2. Írd le röviden, hogy ez milyen élményt jelentett: mi volt könnyű és élvezetes, mi volt nehéz egy ilyen nap megvalósításában?
3. Ossz meg velünk min. egy új receptet, amit kipróbáltál – bármilyen egyszerű legyen is! -, és fényképezd le az elkészült ételt!

+ 1: A www.karbonkalkulator.hu oldalon található kalkulátor segítségével számold ki min. 1 hónapra, hogy karbon-lábnyomod mekkora részét teszi ki az élelmiszerfogyasztás!

Várjuk a megvalósult megoldások fényképes bemutatását rövid magyarázó szöveggel! A 3 legjobb megoldást klímabarát ajándékkal jutalmazzuk! Külön díjazzuk, ha egy közösség tagjai együttes erővel bontakoztatják ki alkotóképességüket, és közös megoldást küldenek!

A feladatok beküldésének részletei a szavakra kattintva érhetők el: [víztakarékosság](#) / [hús/tejmentes péntek](#)



Táp község is támogatja a programot

Megtiszteltetésünkre Táp Község Önkormányzata együttműködési szándékát fejezte ki a nemzetközi energiatakarékossági program magyarországi meghonosításának és megvalósításának támogatása érdekében.

Reméljük, a közös munka lehetősége egy eredményes és gyümölcsöző kezdeményezés kialakulásához vezet!

Olvasd a blogunkat!

Európa más országaiban hogyan vélekednek, milyen tapasztalatokat szereztek a versenyző háztartások a program során? A nemzetközi blog bejegyzések a 15 partnerország közösségeinek egy-egy tagjától, koordinátorától származnak, melyeket olvasgatva kiderül, vajon másnak is akadnak-e nehézségei és apró örömei?

Te is megosztanád észrevételeidet, közösséged szárnypróbálgatásait? [Itt megteheted!](#)

[Olvasd a blogunkat!](#)

Klíma változás: durvább lesz, mint gondoltuk

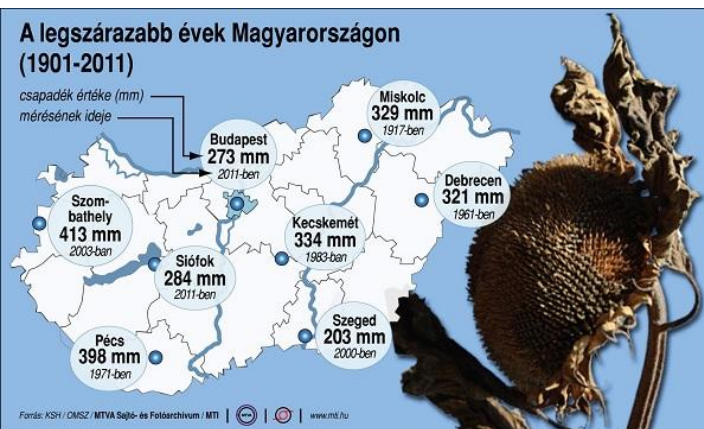
Több, egymástól független kutatás továbbmegy a korábbi jelentések megállapításainál: a klímaváltozás ebben az évszázadban várható hatásai drasztikusabbak lesznek, mint amire a korábbi kutatások alapján számítottuk.

Az elismert, pár évente megjelenő klímajelentés (az ENSZ Éghajlatváltozási Kormányközi Testületének (IPCC) riportjának) nem hivatalos, 2012 végén kiszivárogtatott munkaanyagából kiderül, hogy a globális felmelegedés fékezésére tett kísérletek többnyire sikertelenek maradtak.

Az IPCC szerint a Föld átlaghőmérséklete az évszázad végéig 0,2 – 4,8 Celsius fokkal emelkedhet, attól függően, hogy milyen ütemben sikerül visszafognunk az üvegházhatású gázok kibocsátását. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség szerint már vajmi kevés az esély arra, hogy 2 Celsius fok alatt maradjon a hőmérséklet-emelkedés. Jelentésük szerint, ha a Föld összes országa, és összes vállalata teljesítené 2020-ra kitűzött kibocsátás-csökkentési és energiahatékonysági vállalásait, a világ átlaghőmérséklete akkor is 2-2,5 Celsius fokkal nőne 2050-ig. Ezek a vállalások azonban javarészt a gazdasági válság, illetve a fejlődő országok növekvő fogyasztásának „köszönhetően” nem teljesültek és a hátralévő hét évben már nem is várható komolyabb előrelépés ezen a téren.

Az Országos Meteorológiai Szolgálat éghajlati osztálya szerint Magyarországon a “hőhullámos” napok száma (amikor a napi középhőmérséklet meghaladja a 25 Celsius-fokot) az 1961-1990 átlagértékeihez képest a század közepére (2021-2050) várhatóan 8-24 nappal növekedni fog. Az évszázad végi 2071-2100 időszakra a hőhullámok valószínűsíthetően már nem csak a nyári időszakra korlátozódnak. Ez a növekedés azonban nem jelenti azt, hogy az elkövetkező években nem lesznek az átlagnál hűvösebb nyarak. A természetes változékonyság továbbra is éghajlatunk jellemzője marad.

Forrás: <http://www.piacessprofit.hu/klimablog/klimavaltozas-durvabb-lesz-mint-gondoltuk/>



Vélemények a rezsicsökkentésről

Az év eleji, nem piaci alapú rezsicsökkentéssel kapcsolatban elgondolkodtatónak villantunk fel néhány észrevételt.

A 10%-os rezsicsökkentést sok szakmai szervezet azért vette górcső alá, mert nem fed valós és hosszútávú megtakarítást. Nem ösztönöz energiatakarékosságra, és az igazán rászorulókon nem segít (ők amúgy is keveset fogyasztanak), miközben az energiapazarló fogyasztók számláját aránytalanul nagy összeggel csökkenti.

A különböző díjlemlék átcsoportosítása, növelése megemeli a vállalati szektor energiaköltségeit, és tovább rontja versenyképességüket. Az intézkedés nehéz helyzetbe hozta az energiaszolgáltatókat is, akik a lakossági szektorban keletkezett veszteséget egyrészt a szabad piacon beszerző ipari fogyasztókkal fizették meg – akik az így keletkezett költségnövekedést termékeik árában érvényesítik – melyet végül is a lakosság fizet meg. Másrészt az energiacégek a beruházásokon spórolnak, ami hosszútávon ellátás-biztonsági problémákat okozhat.

Mindezek felett a változtatás mintegy 23,5 milliárd forintnyi áfabevétel-kiesést okoz, a portfolio.hu szerint. Az Energiaklub számításai szerint ha ezt az összeget felújítási támogatásra fordítanák, évi 75 milliárd forint értékű beruházást eredményezne, növekedne a foglalkoztatottak száma, évente mintegy 340 millió m³-rel kevesebb földgázt tüzelnének el (ez az éves fogyasztás kb. 3%-a), és kb. 670 ezer tonnával csökkenne az éves széndioxid-kibocsátás. Mindennek tetejébe, a program költségvetési mérlege pozitív lenne, mivel az adóbevételek növekedése révén a bevételek meghaladnák a kiadásokat. Ez már valóban rezsicsökkentés lenne.

A cikk alapjául szolgált: http://hvg.hu/velemeney/20130102_A_rezsikoltseg_visszavag, <http://www.greenfo.hu/hirek/2013/01/02/mindenki-maskent-a-rezsicsokkentesselrol>, <http://greenfo.hu/hirek/2013/01/14/nem-en-tamogatom-a-megujulokat-vagy-megis>

KÖRNYEZETTUDATOS VÁSÁRLÁS = KEVESEBB HULLADÉK



- bevásárlólista
- bevásárlótáska
- nagyobb kiszerelesű termék
- kevésbé csomagolt termék
- helyi idénytermék
- újrahasználatos csomagolás

www.szelektivinfo.hu



Zöldülő bevásárlási szokások

Az ünnepek alatt hétezer vásárlót kérdezték meg vásárlási szokásairól az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség „Zöldlista” programjának keretében.

65% mindig, 24% a nagy bevásárlások alkalmával bevásárlólistát készít, vagyis tudatosan készül a vásárlásra. Tartós táskát visz magával a vásárlók 70%-a, eldobható zacskót már csak 19% használ. Az előre csomagolt termékek ugyanakkor még mindig nagyon kelendők. Jó látni viszont, hogy a vásárlók mintegy 51%-a mindig a helyi árukat választja, 29%-a pedig akkor, ha olcsóbbak. A megkérdezettek 89%-a idénytermékeket vásárol, közülük 55% mindig, 34%, ha teheti. Kedveltek a nagy kiszerelesű termékek és az utántöltők, főleg a tisztító- és tisztálkodási szerek esetében.

A környezettudatosság kicsit háttérbe szorul, ha az ajándékok csomagolásáról van szó. A legtöbben (42%) még mindig a hagyományos karácsonyi csomagolást használják.

Forrás: <http://greenfo.hu/hirek/2013/01/22/zoldulo-bevasarlasi-szokasok>



Országos magbörze rendezvények

Időpontok és helyszínek: február, március és április során országszerte különböző helyszíneken, amelyek a [honlapon](#) folyamatosan frissülő és letölthető táblázatban megtalálhatók

A rendezvénysorozat az MNVH Elnökségének döntése alapján, annak jóváhagyásával szakosztályi keret támogatásával valósul meg a Községi Tanulókeret Hálózat programon keresztül a Magyar Idegenforgalmi és Területfejlesztési Közhasznú Egyesület közreműködésével.

Már most közel 20 különböző időpont és helyszín közül lehet választani! Ezen felül az érdeklődőknek érdemes figyelemmel kísérni hasonló kezdeményezéseket a témában

Forrás:

<http://www.mnvh.eu/hirek/200/20130130/orszagos-magborze-rendezvenyek-mnvh-tamogatassal>

A képen: mag és palánta cserebere [Gödöllőn](#) 2012-ben

Cserélj! Adakozz! Kreatívkodj! Farsang alkalmából

Időpont: 2013. február 9. (szombat) 15:00-18:00 óra

Helyszín: TIT Stúdió Egyesület (1113 Budapest, Zsombolyai út 6.)

Újra pénz nélküli csere-bere piacot tart a [greenportal](#), ahol jó állapotú, felnőtt és gyerek ruha, cipő, kiegészítők, könyv/ dvd és háztartási cikk cserélhető a behozott holmikért kapott kupon ellenében.

Ezúttal is újrahasznosító, amatőr és profi művészek vásárával egészül ki az esemény, ahol az érdeklődők betekintést nyerhetnek mesterségük fortélyába, amint a kidobásra ítélt tárgyakkal újra használható darabok születnek.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk, aki megunt ruháit, könyveit, kisebb háztartási eszközeit elcserélné, illetve rászorulóknak elajándékozná. A megmaradt ruhaneműket az [Oltalom Alapítványnak](#) ajánljuk fel.

Az esemény ingyenes, nincs előzetes regisztráció.

További információk: Szulyovszky Szilvia, szilvia@greenportal.hu

Forrás: <http://greenportal.hu/farsangi-zold-esemeny-cserelj-adakozz-kreativkodj-csak-farsang/>



Kiállítás a légszennyezésről

Időpont: 2013. január 14 - február 15. (minden nap), 10:00-18:00 között

Helyszín: Eötvös 10 Közösségi és Kulturális Szintér (1067 Budapest, Eötvös u. 10.)

2013-at az EU a Levegő Événak nyilvánította. Ez is mutatja, hogy mennyire fontos a levegő jó minősége, de azt is jelzi, hogy e téren még rengeteg teendőnk van. Érdeemes megismerkednünk tehát az egészséget erősen károsító részecskeszennyezés veszélyeiről, a levegő minőségét leginkább rontó szennyezésekkel és a szennyezések elkerülésének lehetőségeivel.

A kiállítást rendező [Levegő Munkacsoport](#) a kisméretű szálló por (PM10) csökkentés ágazatközi intézkedési programjának fontosságát mutatja be, s megrendezését a VI. kerületi Önkormányzat támogatja annak érdekében, hogy a helyi lakosság képet kapjon arról, milyen sokrétű feladat a szállópor-szennyezés visszaszorítása, és a lakosság mit tehet ennek érdekében.

A kiállítás a kultúrház I. emeleti galériájában díjtalanul tekinthető meg.

Forrás: http://www.levego.hu/hirek/2013/01/kiallitas_a_legszennyezessel_a_terezvarosban

Madarak és Fák Napja Országos Verseny 2013

Nevezési határidő: 2013. március 4. (hétfő) a területi központoknál

Helyszín: A jelentkezési és a verseny [helyszínek listája itt érhető el](#)

A [Pro Vértes Természetvédelmi Közalapítvány](#) versenyt hirdet 10-14 éves tanulókból álló háromfős csapatok számára.

A verseny célja lehetőség biztosítása azoknak a természet iránt érdeklődő tanulóknak, akik tanórai, erdei-iskolai, szaktábori, madárgyűrűző, vonulás-kutató, szakköri, természetjáró, madarász-suli programok során szerzett ismereteikről, terepi tapasztalataikról és megfigyeléseikről csapatverseny formájában szeretnének számot adni.

Forrás és a verseny további részletei: <http://csiperkeerdeiiskola.hu/index.php/hirek/1-friss-hirek/285-madarak-es-fak-napja-orszagos-verseny-2013>





Ingyenes tömegközlekedés Tallinban

Tallinn az első európai főváros, amely ingyenessé tette lakóinak a tömegközlekedést. Az észti főváros lakónyilvántartásában szereplők 2013. január 1-jétől térítésmentesen utazhatnak a város autóbuszain, villamosain, és trolibuszain. Észtország összes 20 év alatti diákjának a tallinni mellett az összes vidéki tömegközlekedés is ingyenes.

A 410 ezres Tallinn vezetése környezetvédelmi és szociális megfontolásokkal indokolta a közlekedési kedvezményt, amely évi 12 millió euró bevételtől fosztja meg a települést.

Forrás:

<http://greenfo.hu/hirek/2013/01/03/ingyen-utaznak-az-eszt-fiatalok-es-a-tallinniak>



A faapríték karbon-lábnyoma



Az EU Közös Kutatóközpontjának (*Joint Research Center*) szerint a faapríték elégetése rövid távon növeli a széndioxid-kibocsátást, mert a fa teljes élettartama alatt felhalmozott szén-dioxid a szabadba kerül. Emellett az eltűzelt fával csökken a levegőben lévő széndioxidot elnyelni képes növényzet mennyisége.

Az EU szabályozása mégis semleges energiaforrásnak tartja az üvegházhatású gázok kibocsátása szempontjából. Az Eurostat adatai szerint ez a fajta alternatív energia adta 2009-ben az EU-ban a megújuló forrásból származó energiatermelés kétharmadát. A helyzetet súlyosbítja, hogy a faforgács vagy fabrikett elégetése a legkézenfekvőbb módja annak, hogy az EU-tagországok teljesítsék az alternatív energia felhasználására vonatkozó követelményeket. A legtöbb esetben a meglévő, hagyományos berendezésekben tüzelik el az ilyen fűtőanyagot, ami sokkal olcsóbb, mint a szélkerékparkok vagy a napelemes energiatermelő egységek telepítése. Nincs érvényben olyan nemzetközi egyezmény, amelynek aláírói átfogó erdőgazdálkodási kötelezettségeket vállalnának.

Forrás: Tüposz: Heti környezet- és természetvédelmi szemle (2012. október 31.)

Megdöböntő élelmiszer pazarlás

Manapság durván négy milliárd tonna élelmiszert termelünk évente. Becslések szerint ennek mintegy 30-50 százaléka (1,2-2 milliárd tonna) soha nem jut el az emberek gyomrába. Továbbá az Egyesült Államokban és Európában vásárolt élelmiszerek fele hulladékként a "kukában végzi". Ez az élelmiszertermelés, -feldolgozás és -szállítás során használt természeti és energiaforrások pazarlását is jelenti. Például 550 milliárd köbméter vizet használnak fel a mezőgazdaságban olyan termények előállítására, amelyeket azután soha nem fogyasztunk el.

A szakemberek szerint számos tényező felelős ezért a helyzetért, úgymint a rossz mezőgazdasági és gépesítési gyakorlatok, a nem megfelelő szállítási és tárolási infrastruktúra, a szupermarketek, amelyek csak tökéletes élelmiszert hajlandóak átvenni, és amelyek akcióikkal arra ösztönzik a fogyasztókat, hogy túlvásárolják magukat.

Forrás: <http://www.greenfo.hu/hirek/2013/01/10/megdobbento-elelmiszer-pazarlas>



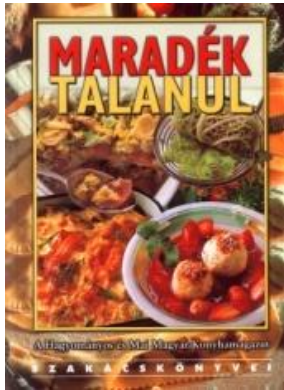
Pénzbüntetés az épületdirektíva miatt?

Az EU 2002-ben egy átfogó jogi anyagot, irányelvet dolgozott ki az épületek energiaállapotának javítása érdekében, majd 2010-ben a Tagállamok elfogadták az Épületdirektíva (EPBD) átdolgozását. Az Épületdirektíva az egyik sarokpontja az EU-s 20%-os energiamegtakarítási célkitűzésnek. Ennek alapján – többek között – 2012 eleje óta lakcímként köteles csináltatni az épület/lakás tulajdonosa, ha azt értékesíti vagy kiadja.

A Tagországok több, mint 70%-a, pontosan 19 Tagország kaphat akár pénzbüntetést, mert nem teljesíti az Épületdirektíva egyes követelményeit. Az egyik követelmény különösen kifogott eddig a Tagországokon, mert még csak kilenc ország adta le a közelnulla-energiájú házakról szóló országos terveit.

A költséghatékony felújításokat támogató nemzeti számítási módszereket leíró jelentést, melynek határideje 2013. március, még egy ország sem készítette el. Az igazsághoz tartozik, hogy egyes feladatok, melyeket a Direktíva meghatároz, komoly szakmai és pénzügyi ráfordítást igényelnek, bár mindez megtérül a várható energiamegtakarítások miatt.

Forrás: <http://www.euractiv.com/energy-efficiency/eu-take-19-states-court-building-news-516901>



Szakácskönyv a maradék ételek okos hasznosításáért

Tudtad, hogy a szikkadt zsemléből édesség, a savanyú tejből túrógombóc, az újhagyma zöldjéből lepény, a maradék hurkából leves készülhet? Első hallásra hihetetlen, pedig ezek az átváltozások valójában néhány nem túl bonyolult recept segítségével megvalósíthatók.

A Maradéktalanul c. könyv csupa ilyen varázslatot tartalmaz bebizonyítva, hogy nem boszorkányság a kifogástalan, de az éléstár mélyén lapuló, már-már elfelejtett maradékok új életre keltése.

Kiadvány innen megrendelhető:

<http://www.booker.hu/konyv/maradektalanul> - maradék ételek okos hasznosítása Eisenstock Ildikó

Vetési naptár 2013

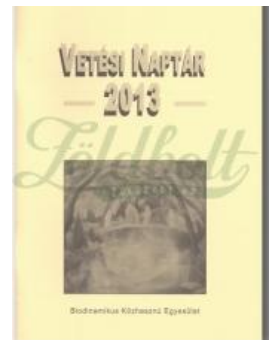
Bár a vetési naptár eredetileg a biodinamikus gazdálkodók segítségére készült, mégis mindenki használhatja, aki lehetőségei szerint törekszik a természeti környezettel összhangban működő gazdálkodásra, állattartó tevékenységre.

A kiadvány az ültetésre, kapálásra és betakarításra alkalmas időszakok jelölésével és a méhészkedés munkájára kedvező napokkal segíti a várható termés kívánatos minőségét, sok esetben mennyiségi javulását.

Összeállította: Matthias K. Thun és Christine Schmidt-Rüdt

Kiadó: Biodinamikus Közhasznú Egyesület

Kiadvány innen megrendelhető: <http://www.zoldbolt.hu/zold-konyvtar/biogazdalkodas/vetesi-naptar.html>



Erdőkóstoló

<http://www.erdokostolo.blogspot.hu/>



A blog oldalon az ehető vadontermő növényekről tudhatunk meg sok mindent egy kétgyerekes, botanikus háziasszonytól:

- Gyógynövények és gombák felismerése, gyűjtése. Hol, hogyan, mikor? Mikor és hol ne!
- Természetvédelmi szempontok. Piaci információk.
- Felhasználás. Mire, hogyan, mikor? Mikor ne! Receptek, tartósítás.
- Túra-, tanfolyam-, előadás, -fesztivál, web- és recept ajánlók.

Havi tippek kertészeknek

Ugyan milyen tennivaló lehet a kertben télen? És tavasszal vagy nyáron?

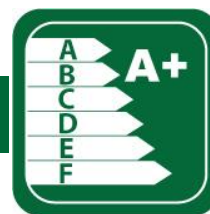
Most hideg és sötét van, úgyhogy elszántnak kell lenni ahhoz, hogy készítenünk érezzünk a kertészkedéshez. Mivel azonban a kertbarátok igazán lelkes emberek, na meg persze így a napi vagy heti friss levegő adagját is megkaphatja az ember, érdemes kimerészkedni:

- Segíthetünk a madaraknak és halaknak, hogy sikeresen túléljék a telet.
- Ha nagyon fagyos az idő, általában erős napsütés következik, így számos növény pusztul el az erőteljes párologás miatt létrejött vízhiány következtében. Mulcsozással mindezt megakadályozhatjuk és védelmet nyújtunk a napsütés káros hatásaival szemben.
- A cserépes növényeknek is védelemre van szükségük, hiszen ha a cserép alulról megfagy, könnyen elpusztul a növény, és a cserép is szétreped. A legjobb megoldás tehát, ha a növényeket kiszedjük a cserépből és földbe temetjük a gyökereiket, lehetőleg melegebb helyre vagy egy védett sarokba. Alternatívaként tekerhetünk a kaspó köré egy vastag réteg újságpapírt, illetve egyéb szigetelőanyagot.

S mivel mindig van valami tennivaló a kert körül, a havi tippek segítségével reméljük, semmiről nem felejtkezünk el az év során.

A bemutatott honlap címe: <http://hun-hu.fiskars.com/Aktivitasok-Sajto/Havi-tippek/Jan>





Rovarhotelek

A bécsiek az ünnepek után minden évben újrashasznosítják a Városháza előtti téren felállított karácsonyfát. Készült már belőle költőhely madaraknak és odú denevéreknek. Idén ismét rovarhotelek építése mellett döntöttek az erdészek. A 32 méter magas alsó-ausztriai lucfenyőt január 7-én szállították el a Bécsi Erdészeti Hivatal munkatársai. A fából a tervek szerint összesen tizenegy rovarhotel készül, melyeket természetvédelmi tanósvények mentén, a Bécsi-erdőben található bioszféraparkban és pihenővezetek bejáratainál helyezik ki.

Az ilyen létesítményeknek fontos szerepe van a biodiverzitás megőrzésében és a környezet vegyszeres terhelésének csökkentésében.

Forrás: <http://www.tisztajovo.hu/zold-epiteszet/2013/01/09/karacsonyfa-hotel-varja-a-rovarokat-becsben>



Mi lesz a juhok gyapjával? A Gubanc Gyapjú Manufaktúra



A gyapjú évezredekig életünk szerves, mindennapi része volt. Használata azonban sajnos visszaszorult, s helyette gyengébb minőségű anyagok, többnyire műszálás termékek vették át korábbi szerepét. Mára megint egyre többen keresik a gyapjúból készült ruhákat, ágyneműt, használati tárgyakat, hiszen számos előnyös tulajdonsága pótolhatatlanná teszi.

A Gubanc Gyapjú Manufaktúra, Gömörszőlősen, a hagyományos gyapjufeldolgozás elkötelezett híve. A kis cég végigköveti a gyapjufeldolgozást a juhnyírástól a mosáson át, a mosott gyapjú tépéséig, kártolásáig, a fonalkészítésig, a gyapjú-paplanok és párnák varrásáig, valamint kötött és nemez-tárgyak készítéséig. Míg a magyar szabvány a 100%-os gyapjúként értékesített termékben megengedi 10% műanyag bedolgozását, ezt a Gubanc Gyapjú Manufaktúra elutasítja, és valóban 100%-os, természetes gyapjút árusítanak. Ezen felül a feldolgozás során kizárólag hazai (kárpát-medencei) juhok gyapját hasznosítják. A viszonylag gyakori merinó mellett cigáják, gyimesi és alföldi rackák gyapjával is dolgoznak, ami a hazai juhtartást is erősíti. A cigája és a rackák mára megritkult, ősi juhajték.

Forrás: <http://www.gubancgyapju.hu/index.php>

Karbon-tudatosan a síelésben is

Bár a síelésnek igen nagy a karbon-lábnyoma, ahol lehet, csökkentjük a természetre gyakorolt hatásunkat. Ennek egyik módja, ha a sílécet kölcsönözzük, és nem veszünk saját felszerelést. Ha azonban mégis olyan sokat síelünk, hogy a vásárlás mellett döntünk, gondoljunk olyan model beszerzésére, amelynek a gyártásánál figyelembe vették az anyagok és a technológia környezeti hatását. A "Grown" cég olyan sílécet fejleszt, amelyek a jelenleg hagyományosnak tekintett anyagokkal és módszerekkel szemben fenntarthatóbb módon igyekeznek a termékeiket elkészíteni. Folyamatos fejlesztés mellett dolgoznak. Például a szénszálas síléc helyett vulkáni bazaltszálas sílécet készítenek. Ezzel egyelőre 30%-os karbon-kibocsátás csökkenést értek el. A különleges síléc árak sajnos most még igen magasak.

Am nem kizárólag a felszerelés hatása csökkenthető, számos ötlet található [itt](#).

A síléc ára: 899 EUR (kb. 260.000 Ft)

Megrendelhető: http://www.grownskis.com/epages/62398516.sf/en_GB/?ObjectPath=/Shops/62398516/Products/Outgrown/SubProducts/og_170

Forrás: <http://www.grownskis.com/>



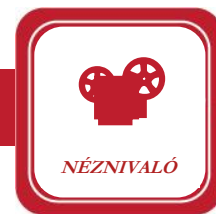
HOME EM01 fogyasztásmérő.
Forrás: [itt](#)

Teszt: energiafogyasztás-mérő eszközök

Elektromos háztartási berendezéseink ésszerű használatával sok energiát megtakaríthatunk. Olvasóinkat sokszor buzdítjuk, hogy mérjék meg ezen gépek pontos áramigényét, mert nagy meglepetésekben lehet részünk.

Ehhez szükségünk van elektromos fogyasztásmérőre, melyből szerencsére ma már sokfélének találhatunk a piacon. De, mint kiderült, ezek közül se mindegy, hogy melyiket választjuk: a Tudatos Vásárlók Egyesülete tesztjéből kiderült, hogy a legolcsóbb, SilverCrest eszköz lett a legjobb, és a legdrágább, REV kapta a legkevesebb pontot, leginkább a kijelzőn lévő adatok rossz olvashatósága miatt. Ugyanakkor, a Home és Go Green készülékeket ajánlják leginkább, egyszerűségük és könnyen kezelhetőségük miatt.

Forrás és részletek: <http://tudatosvasarlar.hu/cikk/teszt-energiafogyasztas-mero-eszkozok>



Ellenálló vetőmagok

A vetőmag az élelemhez való jog és az ételmiszer-önrendelkezés egyik alapja. Éppen ezért világszerte egyre több gazdálkodó tartja fontosnak, hogy az ipari vetőmagokról átálljon a helyi természeti adottságokhoz alkalmazkodó és a környezetkímélő gazdálkodási módszereknek megfelelő vetőmagokra. Nemzetközi körkép innovatív gazdálkodói kezdeményezésekről a mezőgazdasági sokféleségért: kísérleti iskolák, ahol a gazdálkodók oktatnak, paraszti vetőmag-nemesítés és közösségi vetőmag-házak. Tapasztalatok Olaszországból, Magyarországról, Franciaországból és Tunéziából.

28 perc, olasz nyelven, magyar felirattal

Forrás és a film elérhető:

http://www.vedegylet.hu/index.php?page=news&news_id=1519



Komposztáló társasházak – csökkenő szemétdíjak



Ha Kolombusz tudta volna, hogy mi a komposztálás, tán útnak sem indul, hogy felfedezze Amerikát. De nem tudta, s így hónapokon át hajózott, mígnem egy matróz végre elkiáltotta magát az árbockosárban: FÖLD!!!

A komposztálás lényege ugyanis (első megközelítésben) az, hogy a háztartási hulladék harmadát képező szerves anyagok – pl. krumplihéj, paprikatorzsa, penészes kenyér – egy meglehetősen egyszerű szerkezet, valamint tömördek önkéntes szárlábú és egyéb rovar közreműködésének köszönhetően Földdé alakulnak. Mégpedig jó minőségű termőfölddé, amelybe akár vetni, na jó ültetni is lehet.

Egy belvárosi társasház lakói két éve komposztálnak - ezzel nem csak a közösség fejlődött a házban és a kert éledt újjá, hanem havi 20.000 forintot meg is spórolnak a szemétdíjon.

4,38 perc, magyar nyelven

Forrás és a kisfilm elérhető: <http://www.greenfo.hu/media/2011/05/23/komposztalotarsashazak-csokkeno-szemetdijak>

És a te Szatyrodban mi van?

Kisfilm arról, hogyan működik a Szatyor bevásárló közösség, miért jött egy ilyen szerveződés a termelőknek, és miért szeretik a fogyasztók. Megtudhatjuk azt is, hogyan tudunk egészséges, helyi és bioételmiszert jó áron beszerezni – és, ha fogyasztóként készletét érzünk rá, hiába nincs kertünk, a termelésben is részt vehetünk.

7,19 perc, magyar nyelven, angol felirattal

A kisfilm elérhető: <https://www.youtube.com/watch?v=Ck8Ppe1rcIM>

A kép és a Szatyor Egyesület honlapja további információkkal:

<http://www.szatyoregyesulet.hu/>

A budapesti Szatyorbolt elérhető itt: <http://szatyorbolt.hu/>

Kecskemét: <http://kecskemetszatyor.hu/>

Gödöllő: [itt](http://szatyorbolt.hu/)



A méhek eltűnése (Vanishing of the Bees)

A mézelő méhek világszerte, ismeretlen körülmények között tűnnek el, üres kaptárokat hagyva maguk után. A kolónia összeomlás rendellenesség következtében méhészek és mezőgazdászok, farmerek – és végső soron mi, fogyasztók – kerülnek nagyon nehéz helyzetbe, mivel **a méhek által beporzott zöldségek és gyümölcsök adják minden falatunk „tartalmának” harmadát.**

A film a problémát és a megoldás keresését térképezi fel és mutatja be hagyományos és bio méhészek, kutatók és termelők megkérdezésén keresztül.

90 perc, angol nyelven, francia és spanyol felirattal

A DVD megvásárolható 10 \$-ért, vagy a film online megnézhető 3,99 \$-ért:

<http://www.vanishingbees.com/>

Hasznos információk, kapcsolat

Szerkeszti: Vadovics Edina
Közreműködött: Antal Orsolya, Boza-Kiss Benigna, Gáll Veronika,
és Vadovics Kristóf

Design: Iconica Bt.

Szerkesztőség: GreenDependent Egyesület
2100 Gödöllő, Éva u. 4.
Tel.: 06-28-412-855

E-mail: info@greendependent.org

Honlap: www.greendependent.org

A Kislábnym Hírlevél korábbi számai a www.kislabnyom.hu oldalon
megtalálhatók és onnan letölthetők.

A hírlevelet az info@kislabnyom.hu címen lehet lemondani.