



A GREENDEPENDENT EGYESÜLET KLÍMA-HÍRLEVELE
2010. ÁPRILIS 29.
6. SZÁM

Kedves Érdeklődők!

Örömmel „postázzuk” havonta megjelenő klíma-hírlevelünk hatodik számát. Most is sok érdekes hírrel, információval, termékismertetővel jelentkezünk, reméljük, mindenki talál kedvére való rovatot.

Észrevételeiket, megjegyzéseiket, ötleteiket szívesen olvassuk, megfontoljuk, ha elküldik nekünk az info@greendependent.org címre

A tartalomból

- Beszámoló a gödöllői Klíma-klubról	2.o.
- Klímahírek itthon	6.o.
- Kapcsolódó rendezvények itthon	9.o.
- Klímahírek külföldről	12.o.
- Néznivaló	14.o.
- Hasznos, érdekes honlapok; kiadványok	15.o.
- Időjárás	19.o.
- Tudományos	20.o.
- Klímabarát termékek, szolgáltatások	21.o.
- Házi kedvencek	25.o.
- A közösségi pénzrendszerről	26.o.

Beszámoló az április 14-i klíma-klubról

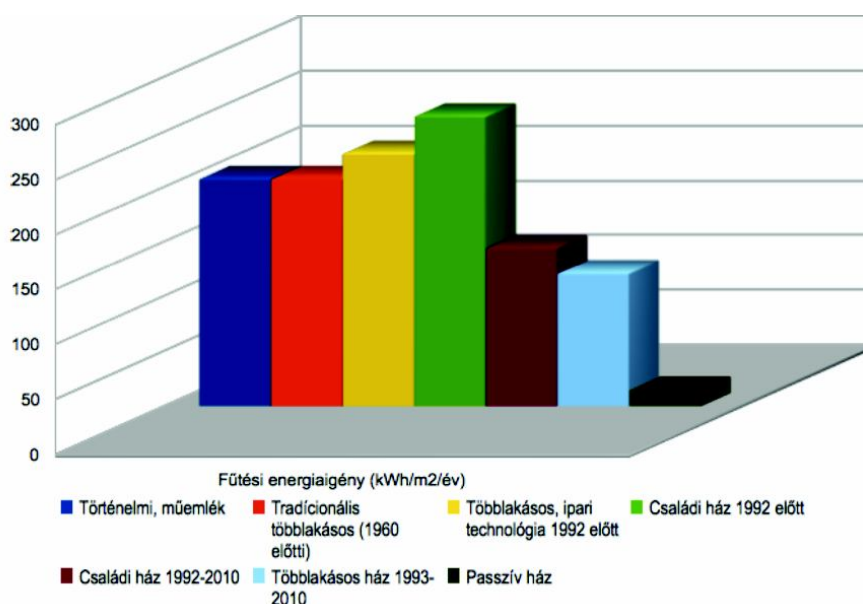
A klubban érdekes előadást és beszámolót hallhattunk egy passzív ház felépítéséről és „működéséről” Feiler Józseftől, aki saját, isaszegi építkezésének tapasztalatait osztotta meg velünk.

Megtudtuk azt is, hogy a passzívháznak olyan épületeket nevezünk, amelyekben „amelyen belül kellemes belső klímát lehet fenntartani aktív fűtés és hűtés igénye nélkül.” A passzívház szabvány (1995) szerint egy passzívház:



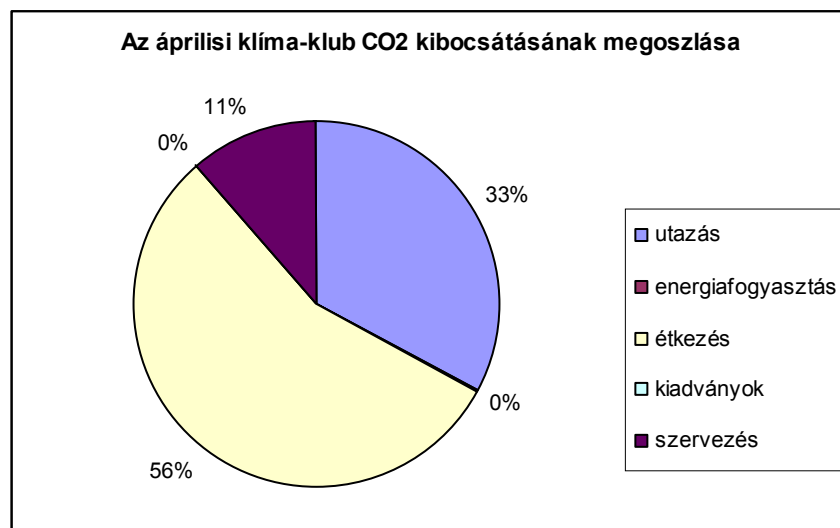
- Fűtési energia igénye $\leq 15 \text{ kWh/m}^2/\text{év}$
- Primer energia szükséglet a teljes energia szolgáltatáshoz $\leq 120 \text{ kWh/m}^2/\text{év}$
- Légtömorség: az épületburok nyomás alatti (50 Pa) teszténél $\leq 0.6 \text{ h-1}$
- Komfort: szobahőmérséklet $\geq 20 \text{ }^\circ\text{C}$ télen
- Az ablakok u-értéke $\leq 0.8 \text{ W/m}^2/\text{K}$
- A hővisszanyerő szellőzőrendszer hatásfoka $\geq 80\%$ hatásfokú és alacsony fogyasztású
- Hőhíd mentes konstrukció $\leq 0.01 \text{ W/mK}$
- Déli tájolású és árnyékolt
- Alacsony fogyasztású háztartási gépeket használnak lakói

Ahogy azt az alábbi grafikon szemlélteti, egy passzív ház fűtési energiaigénye jóval alacsonyabb más házak igényéhez képest:



Klub karbon-lábnyom

Az áprilisi klub kapcsán összesen 125,91 kg CO₂-t bocsátottunk ki, az alábbi megosztásban:



ENERGIA KLUB
www.energiaklub.hu

A klubok lábnyomát az Energia Klub rendezvény-lábnyom kalkulátora segítségével számoljuk ki.

Következő klíma-klub a Regina Házban: szilvafák és karbon-lábnyom

A gödöllői Klíma-klub féléves fennállásának öröme szén-dioxid kibocsátást semlegesítő gyümölcsfaültetést szervez a GreenDependent Egyesület a Regina Alapítvánnyal közösen 2010. május 8-án szombaton 10:00-tól Gödöllőn a Regina Ház kertjében.

A családi programon lesz majd bográcsozás, reméljük sok napozás, és ha az időnkből futja, megnézzük *A hülyeség kora* c. filmet is!

Mindenkit szeretettel várunk! Érdeklődni az alábbi elérhetőségeken lehet:

Tel.: 06-28-415-691

E-mail: info@greendependent.org

Honlap: <http://www.greendependent.org>



Klíma-klub akadály és stand a gödöllői családi zöld délutánon



A GATE Zöld Klub Egyesület koordinációjával számos gödöllői zöld szervezet rendezett a Föld Napján (április 22.) zöld családi délutánt és akadályversenyt Gödöllőn az Alsóparkban. A rendezvényt Gémesi György, Gödöllő polgármestere és Jeffrey D. Levin, az Egyesült Államok nagykövetségének követtanácsosa nyitották meg. A versenyre 10 csapat, csapatonként 4-15 fővel nevezett be.



Az akadályversenyen volt klíma-klub akadály is „környezetbarát háztartás” címmel, ahol a résztvevő csapatoknak az otthoni energia- és környezettudatos életmóddal kapcsolatban kellett feladatokat megoldaniuk. Az akadály „házigazdái” Erika, Kati és Kristóf voltak, ezúton is köszönjük lelkes segítségüket!

Az akadályon kívül klíma-klub standot is működtetett Orsi és Edina, itt a klubról és az otthoni energiatakarékos életmódról tájékoztattuk az érdeklődőket, illetve energiával kapcsolatos oktatóplakátokat ajándékoztunk érdeklődő iskoláknak.

KLÍMAHÍREK ITTHON

Egy magyar lakás 55-60%-kal több energiát használ fel, mint egy nyugati országbeli társa

A lakásfelújításokkal kapcsolatban a legfontosabb feladat hazánkban a szigetelések és a fűtési rendszerek korszerűsítése, ezek állapotának javítása vezetne a legnagyobb energia hatékonyság javuláshoz, de számos egyéb megoldás is kínálkozik, amelyek valamilyen módon az épületek energiafogyasztását csökkentik.

A napenergia felhasználása használati melegvízellátásra, illetve fűtés rásegítésre napkollektorral az egyik legegyszerűbb és legolcsóbb beruházás, ha megújuló energiát szeretnénk munkára fogni.

A nyílászárók és falak szigetelése a legolcsóbb, de legnagyobb hatékonyságú beruházás. Kicsit költségesebb a fűtés korszerűsítése például kondenzációs, vagy pellet tüzelésű kazánnal, esetleg hőszivattyúk beszerzése.

Egy kondenzációs kazán akár 30%-kal kevesebb gázzal megelégszik, mint egy 20 éves régi gázkazán.

Az Energia Klub adatai szerint, a háztartások energiafelhasználásának nagyjából háromnegyedét a fűtés teszi ki. Az Energia Klub becslése alapján egy jól kivitelezett, tartós szigetelés évi 15-20 százalékos körüli fűtési energia-megtakarítást eredményez.

Forrás és további információ: <http://kp.hu/egy-magyar-lakas-55-60-kal-tobb-energiat-haszna-fel-mint-egy-nyugati-oroszagbeli-tarsa>

Válság: lassabban telnek a kukák

A gazdasági válság a hazai hulladékgazdálkodási piacra is hatással van: a cégek döntő többsége a termeléses csökkenés és a takarékoság miatt az elmúlt egy-másfél évben átlagosan 15-20 százalékkal mérsékelte hulladék-kibocsátását, de tucatnyi olyan vállalat is akad, ahol ez az arány meghaladja az 50 százalékos - írta a Napi Gazdaság.

Több külföldi tulajdonban lévő cég - az anyavállalat tapasztalatait felhasználva - energiaracionalizálási programmal is egybekötötte a hulladékgazdálkodási rendszer átalakítását. Az ágazat visszaesése miatt még ennél is nagyobb mértékű csökkenés tapasztalható az építőiparban, de jelentősek a változások a lakossági hulladék-kibocsátás területén is. Az egyre visszafogottabb vásárlások mellett a szelektív gyűjtés térhódításának és a különböző visszagyűjtési akcióknak is része van abban, hogy mind kevesebb szemét kerül a kukákba.

A lakosság esetében a folyamatosan emelkedő szemétszállítási díjak is visszatartó erőnek bizonyulnak. Mindemellert sajnos az udvari szemetesgödör és az illegális szemétkerítés is újra divatba jött. Az elmúlt egy-másfél év során csaknem a duplájára nőtt azoknak a háztartásoknak a száma, amelyek nem fizetik a szemétszállítás díját.

Megállapítják: ilyen körülmények között nem véletlen, hogy főként a kisebb, önkormányzati tulajdonban lévő, hulladékgazdálkodással foglalkozó cégek mind jelentősebb része veszteséges, de már a nagyok is megérik a rendelésállomány csökkenését.

Forrás és további információ: <http://www.stop.hu/articles/article.php?id=>

Forint helyett kékfrank Sopronban

A Sopron környéki kereskedelmi forgalom 15-20 százalékában is fizethetnek majd forint helyett kékfrankkal - véli az új "pénzt" nyomtató szövetség.

Napokon belül forgalomba kerül a kékfrank, a Sopron környéki készpénz-helyettesítő. A rendszert elindító Ha-Mi Összefogunk Európai Szövetség tagjai már februári ülésükön átvehették részjegyeiket. A pénzhelyettesítő hetek óta előjegyezhető dízscsomagolásban.



Horváth Vilmos, a testület elnöke azt mondta, a szövetkezet felügyelőbizottságának május 4-i ülése után kerülhet forgalomba a "soproni pénz".

De mi is az a Kékfrank? A Kékfrank egy utalvány, vagyis kvázipénz, más néven pénzhelyettesítő, de nevezhető helyipénznek is. Ez az utalvány biztosítja a gazdasági kapcsolatban levő szövetkezeti tagok között a hivatalos fizetőeszköz (forint) nélküli elszámolásokat, mozgatja meg a gazdaságot. Külleme pedig egy kis helytörténet: mindazon nagy elődök képei kerültek rá, akikre büszkék a Sopronban és környékén élők.

Forrás: http://nol.hu/gazdasag/forint_helyett_kekfrank_sopronban

További információ: <http://kekfrank.hu/index.php>

Akit a szintén soproniak által létrehozott melegétel és egyéb utalványok és azok „körforgása”, a helyi utalvány rendszer működtetése és a rendszerben termelődő haszon társadalmi célú felhasználásának lehetősége érdekel, az látogasson el a <http://www.hamiinfo.hu/> oldalra is!



„Mi Piacunk” Gödöllőn

A Mi Piacunk egy internetes szívességbank kezdeményezés a Pilisi Csereklub gödöllői csoportja. A kezdeményezés célja az alapvető létforrások hozzáféréseinek töretlen biztosítása a résztvevő családok számára, egyre bizonytalanabbá váló szociális viszonyrendszer közepette. Eszköz a helyi pénz használata, mely pénzhiányos pénzügyi helyzetben is lehetővé teszi a gazdasági forgalmat a résztvevők között.

Egy helyi (vagy komplementer, a hivatalos fizetőeszköz forgalmat kiegészítő) közösségi pénz alkalmazásáról van szó. Sokféle helyi pénzrendszer működik ma Magyarországon, a gödöllői kezdeményezés elindítói a Pilisi Korona Csereklub infrastruktúráját tartják legalkalmasabbnak felhasználni.

A mi piacunk tagjai kizárólag magánszemélyek lehetnek, akik belépnek a szívességbankként működő Csereklubba, és saját szolgáltatásaikat, használt, vagy felesleges holmijaikat felkínálják a csereklub közösségének a helyi pénz (jelen esetben a Pilisi Korona) ellenében. A bevételek és kiadások egyenlegét a Csereklub már működő adatbázisában lévő számlán tartják nyilván.

További információ: <http://www.koronakor.hu/pilis.php>

Bővebb leírás, információk, gondolatok a közösségi pénzrendszerről a Hírlevél végén található!

PÜNKÖSDELŐ-UTÓMAJÁLIS BABATPUSZTÁN



A **Szederfa Otthon** és a **Nyitott Kert Alapítvány** szeretettel meghívja az első Pünkösdelő-Utómajálisra Babatpusztára, a Szent István Egyetem Ökológiai Modellközpontjának Biokertészetébe.

Előzetes program:

14:00-tól regisztráció

14:30 – 15:00 Reneszánsz Zene Zoé Zenekar
(Értelmileg sérült vak fiatalokból álló zenekar)

15:00 – 16:00 A biokert bejárása vezetéssel, hagyományörző pünkösdi játékok

15:00 – 16:00 Papírmásé szobrászat bemutató és kipróbálási lehetőség

16:00 - Biobogrács a bioséftől

17:00 Moldvai Táncház

Helyszín: Szent István Egyetem Ökológiai
Modellközpontjának Biokertészete,
Babatpuszta

Időpont: 2010. május 4., 14:00 – 19:00

További információk: Turba Attila 06-20 412 08 11



TÜKÖRBE A VILÁG: KIÁLLÍTÁS AZ EMBERI TERMÉSZETRŐL ÉS A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSRŐL

Mire van szüksége egy emberi lénynek? Egy korty vízre, betevő falatra, szerető ölelésre, biztonságos közegre, szabadságra... Hogy az ember milyen módon oltja oly sokféle szomját, hatást gyakorol a természetre és társai életére.

A kiállítás egy felfedezőút. A látogatók, miközben kitekintenek a világra, saját magukat is megpillanthatják a tükörben. Mik az alapvető igényeim? Hogyan tudom ezeket kielégíteni anélkül, hogy a bolygó túlélését és az emberi jogokat veszélyeztetném?

A Tükörben a Világ színes, kacskaringós vízió temérdek installációval és játékkal. Célja a fenntartható fejlődés ösvényének felkutatása: az emberiség jelen szükségleteinek kielégítése, ugyanakkor a környezet és a természeti erőforrások megőrzése a jövő generációk számára.



Helyszín: Budapest, Iparművészeti Múzeum

Időpont: 2010. április 14. – május 16.

További információk: <http://www.tukorbenavilag.hu/info.php?id=182>

Fenntartható közösségek - az élhetőbb városokért, falvakért

Ideális esetben az állandóan megújuló, modern ismeretekkel rendelkező gazdasági szereplő közjót is szolgál, hisz tisztelve a helyi értékeket (falu, város, régió, ország) hozzájárul a települések fejlődéséhez, és ezzel a közösség életminőségét is javítja.

Elengedhetetlen tehát a konszenzus és a dialógus a cégek, vállalkozások és a helyi politika képviselői, az önkormányzatok között, hisz a cél közös: fenntarthatóbb (gazdasági, társadalmi, és környezeti szempontból is), minél élhetőbb közösségek, városok, falvak nemcsak magunk, hanem az utánunk következő generációk számára is.

A **Fenntartható közösségek - az élhetőbb városokért, falvakért** éppen azt tűzte ki célul, hogy az önkormányzatok és az üzleti szféra a közös célok érdekében azonos platformra tudjon helyezkedni.

Megismerhetjük azokat a hazai és nemzetközi modelleket, tapasztalatokat, melyek máshol már eredményeket produkáltak, ahol az átlagpolgár már elégedett a mindennapjaiban... Tiszta utca, friss levegő és víz, biztonság, munkahely, jó infrastruktúra... Mindez nemcsak álom!

Főbb témák:

Se veled, se nélküled?! A közpolitika dönt, a helyi politika végrehajt?

Versenyképesebb, élhetőbb városok

Budapest Bécs konkurenciája lehetne?! Álom és jövőkép - mások hogyan csinálják - az élhetőbb Budapest hatása a többi városra

Zsebbe vágó – Energia- és költséghatékonyságról másként

Zöld politikáról nem csak zöld színben

Energiahatékonyságról másként a helyi hatóságoknak

Urbánus stratégiák és fenntarthatósági tervek

Időpont: 2010. május 14., péntek, Gödöllői Királyi Kastély

Még több információ a honlapon: www.fenntarthatokozossegek.eu

Telefon/fax: 061/ 352-0957

Regisztráció: www.fenntarthatokozossegek.eu/registracio

Hogyan készítsünk passzívházat? Tanfolyam

A **Bautrend és a Passzívház Akadémia 2010-ben folytatja tavaly indult nagy sikerű workshopját. A tanfolyamon a résztvevők elsajátíthatják a passzívház-tervezés elvi szempontrendszerét, és példákon keresztül megismerhetik a megvalósítás gyakorlati oldalát is.**

Időpontok

2010.május	4	Debrecen	(A-modul)
2010.május	6.	Győr	(A-modul)
2010.május	11.	Budapest	(A-modul)
2010.május	14.	Budapest	(B-modul)

(A vidéki képzéseket megfelelő létszám esetén indítják.)

A KIVÉT-PHA képzés egy általános elméleti részből (A-modul) és egy szakmaspecifikus gyakorlati részből (B-modul) áll. Az utóbbit főleg azok számára ajánlják a szervezők, akik már elvégezték a tavalyi, vagy az idei Passzívház Egyetem A-modulját.

Az A-modul tematikája: passzívház szabvány, termikus burok, hőhidak, légtömörség, passzívház nyílászárók, passzívház gépészet.

Forrás: http://www.piacprofit.hu/klimablog/energia/hogyan_keszitsunk_passzivhazat.html

További információ: www.passzivhazegyetem.hu

TERMIK TÁBOR 10-14 ÉVES GYEREKEKNEK

A Magonc Alapítvány lelkes fiatalokból álló önkéntes csapata -immáron harmadik alkalommal- ismét megrendezi nyári nomád gyermektáborát, a TERMIK Táborát. A táborba jelentkezni május 20-ig lehet!

Helyszín: Börzsöny - Szokolya

Időpont: 2010. július 12-21.

További információk: <http://www.termiktabor.hu>

ORSZÁGOS ÖKO EXPO ÉS BIO FESZTIVÁL

Helyszín: Gárdony, Sport Beach

Időpont: 2010. június 4-6.

További információk: bal-na@bal-na.hu és <http://www.biotar.hu>

Bár hazánkban is egyre bővül a bio- és ökotermékeket gyártó vagy forgalmazó cégek palettája, és ezen cégek kínálata; mégis úgy gondoljuk, ahhoz, hogy az emberek széles körben felismerjék környezetük és egészségük védelmének fontosságát, közös összefogásra van szükség. Az összefogás egy hatékony formája lehet egy jól szervezett, színvonalas, széles körben meghirdetett rendezvény.

A rendezvényre még kiállítóként is lehet jelentkezni!



**3. ORSZÁGOS ÖKO EXPO
és BIO FESZTIVÁL
2010. június 04-06.
VELENCEI-TÓ - GÁRDONY - SPORT BEACH**

A nyugat ipara használja el a harmadik világ vízkészleteit

Egy, az Egyesült Királyságot vizsgáló tanulmány szerint a fejlett országokban az élelem és más termékek előállításához használt víz nagy mennyisége a harmadik világ vízellátását veszélyezteti, mivel szükségtelenül pazarol.

A tanulmány szerint Anglia a felhasznált víz kétharmadát importálja. Ez az arány, ha figyelembe vesszük a populáció növekedését és a klímaváltozást, fenntarthatatlan, figyelmeztet az Engineering the Future tudományos közösség. Szerintük az olyan országoknak, mint amilyen Anglia is, a harmadik világ országait kellene segíteniük a vízkészletek hatékonyabb kihasználásában.

Tökéletes vihar

"Figyelembe kell vennünk, milyen hatással vagyunk a világ más részeire. Ha meg akarjuk akadályozni a 'tökéletes vihart', sürgősen cselekednünk kell" – nyilatkozta az eredményekről Roger Falconer, a Cardiff Egyetem munkatársa és a jelentés társszerzője. A "tökéletes vihar" kifejezést a tavalyi évben használták először annak a világméretű krízisnek a megnevezésére, amely a tudósok szerint 2030 körül jöhet el, és az élelem-, a víz- és az energiahiány együttes hatásai miatt alakul ki. Az előrejelzések szerint a világ lakossága 20 éven belül 8 milliárd fölé emelkedhet, ami az élelem és energia iránti igény ötven és a vízigény harminc százalékos emelkedését vonja majd maga után.

Az elemzés központi témája a vízmennyiség, amit a különböző termékek előállítása során használnak fel. Fél liter sör előállításához például körülbelül 130 liter vízre van szükség, az alapanyagok kitermelésétől az előállítási folyamat legvégéig. Egy csésze kávé elkészítéséhez 140, egy rövidujjú pólóhoz 2000, egy farmernadrághoz pedig 10850 liter vízre van szükség.

Mivel mindez az egész folyamatra vonatkozik, a lakosság közvetlenül csak a vízfelhasználás 3 százalékáért felelős. Egy átlagos fogyasztó naponta 150 liter, azaz körülbelül egy kádnyi vizet használ el, a piacon kapható termékek előállításához viszont ennek tízszeresére van szükség.

A tudósok szerint mindez azt jelenti, hogy a nyugati, fejlett országoknak segíteniük kell a fejlődő országokat a vízkészleteik megőrzésében és hatékonyabb felhasználásában. Ez felvethet olyan kérdéseket is, mint hogy helyes-e az, hogy Anglia babot és virágokat importál olyan, vízben szegény országokból, mint például Kenya. Ezzel jelentős mennyiségű vizet használnak el, ezzel együtt viszont bevételhez is juttatják a szegényebb országokat. A javaslat szerint a nyugati piacon többek között be kellene vezetni egy olyan címkét is, amely minden árucikknél jelzi, mennyi vízre volt szükség az előállításához, ahogyan az elektronikai termékeknél is jelzik, mennyi áramot fogyasztanak.

Forrás és további információ:

http://index.hu/tudomany/kornyezet/2010/04/20/a_nyugat_ipara_hasznalja_el_a_harmadik_vilag_vizkeszleteit/

Üvegházbarát az izlandi vulkánkitörés

A repülő-stop idején az Eyjafjallajökull tűzhányó által kibocsátott napi szén-dioxid mennyiség kevesebb, mint harmada volt az ideiglenesen megszűnt európai légiforgalom napi átlag emissziójának.

A kitörés első napjaiban a vulkán napi 150 ezer tonna szén-dioxidot bocsátott ki, míg az európai légtérrel használó repülőgépek egy átlagos napon – az European Environment Agency 2007-es kimutatásai szerint – 510 ezer tonna üvegházgázt juttatnak a légterbe. A nagyjából kétharmados járattörési arányt figyelembe véve ez napi 340 ezer tonnányi szennyezés-csökkenést jelentett!



Környezetbarát vulkáni por
(Fotó: Raket Osk Sigurda
/NordicPhotos/GettyImages/National Geographic)

A vulkán napi 150 ezer tonnás szén-dioxid kibocsátását a Durham egyetemen becsülték meg korábbi vulkánkitöréseknél végzett mérések adatai alapján. A képlet persze nem ilyen egyszerű, mert a kieső légiforgalmat jelentős mértékben pótolta a megnövekedett személygépkocsi és autóbusz forgalom. London két legnagyobb forgalmú repülőtere, a Heath-row és a Gatwick környékén a London Air Quality Net-work által végzett mérések mindazonáltal jelentős vissza-esést mutattak a légúti problémákat okozó légköri károsanyag szennyezésben.

Forrás és további információ: <http://www.geographic.hu/index.php?act=napi&id=15001>

Földanya minisztérium Bolíviában

Bolíviában a kormányon belül felállítják a "Földanya minisztériumát", amely a Föld jogainak védelmét fogja ellátni - jelentette be Evo Morales elnök.

Létrehoznak ezzel párhuzamosan egy nemzetközi bíróságot is, amelyet felruháznak azzal a joggal, hogy megbüntesse azokat az államokat, amelyek nem teljesítik a káros anyag kibocsátás csökkentésére vonatkozó kötelezettségüket - magyarázta az elnök.

A bíróság székhelye Cochabamba város lesz, ahol háromnapos klímakonferenciát tartottak a héten környezetvédők, indián közösségek, társadalmi mozgalmak és politikusok részvételével. Az értekezleten elhatározták Pachamama (Földanya ajmarául) megvédését a kapitalizmustól. "Csak két utunk van. A Pachamamáé vagy a halálé. Vagy a kapitalizmus hal meg, vagy a Földanya, a kapitalizmus él vagy a Földanya" - mondta akkor Morales.

A politikus ezzel a bejelentéssel indította el kampányát az őszi parlamenti választások előtt. Beszédében célul tűzte ki azt is, hogy az ország újraerdősítése érdekében egy év alatt tízmillió fát ültessenek el. Ez lakosonként egy-egy fát jelent. "Ez alól senki sem kivétel, még az elnök sem. Mindenkinek legalább egy fát el kell ültetnie, s nem csak elültetnie, hanem gondoznia is" - mondta Evo Morales.

Forrás: greenfo/mti

Vigyázat, ehető!

Huszedik alkalommal ünnepelte a világ a Föld napját. Az ünnep kapcsán mutatták be április 21-én Jean-Paul Jaud filmjét Vigyázat, ehető! – A francia bioforradalom címmel. A film egy kis francia falucska, Barjac vállalkozását követi végig, ahol az iskola kántinját bio élelmiszerekre állították át, de követhetjük a vegyszerek által mérgezett környezetben megbetegedett kislány sorsát, az őszibarack-termelőt, aki folyamatos fejfájással és dekoncentrálttsággal küzd a permetezőszerek sokévi belélegzése miatt, s őszinte aggodalom villan elő a gazdák, az orvosok és a tudósok beszámolóiból is.

Jean-Paul Jaud, a 112 perces dokumentumfilm rendezője a bemutató alkalmából hazánkban járt.

Forrás: <http://avarositanya.hu/site/node/2422>

Riport a film rendezőjével itt:

http://elofolyoirat.blog.hu/2010/04/22/gyermekeink_is_elni_fogjak



Idén már közel egymillió háztartásban lesz fogható az OzoneNetwork



Az OzoneNetwork egy tematikus tévécsatorna, amely kiemelten foglalkozik az emberrel és környezetével, olyan témákkal, mint az ökoépítészet, a klímaváltozás, a környezetbarát életmód, mindezt érdekesen, lényegre törően, érthetően bemutatva.

„Azzal foglalkozunk, hogy miért és hova tűnik mindaz, ami több millió év alatt megszületett, és ami még fontosabb, hogyan őrizzük meg, amink még megmaradt.”

Forrás: <http://avarositanya.hu/site/node/2385>

<http://bringazzmunkaba.hu/>

Hosszú a hét, rövid a hétvége? Fordíts, bringázz hétköznap is, bringázz a munkába!

Ha még nem vágta bele, ezt az oldalt olvasgatva biztos kedvet kapsz..



Kerékpárral járni gyors és kiszámítható!

A kerékpár a **legalkalmasabb jármű** arra, hogy bárhol A-ból B-be egyszerűen, kényelmesen, gyorsan eljuss. Nem kell dugóban rostokolni, parkolót keresni, hosszú kerülőkre kényszerülni, autóbuszra várni. Utazásod percre pontosan tervezhető, mindig kiszámítható.

Ma például Budapesten a belvárosban a gépkocsik átlagos sebessége 13-15 km/h, ami kényelmes tekeréssel leghagyható!



Költségkímélő

A kerékpározás a **legolcsóbb közlekedési mód**. Egy városban használható bicikli kb. 40 ezer forinttól elérhető, azaz 3-4 tank benzin árából kifizethetjük. A szükséges kiegészítők 5-10 ezer forintba kerülnek, a fenntartási költség minimális.

Tudtad, hogy mennyi a gépkocsira fordított összes kiadásod? Vételár, szerviz, benzin, parkolás, biztosítás stb. Ha mindezeket figyelembe vesszük, egy kilométer megtétele autóval legalább 150 forintba kerül, míg ugyanekkora távolság kerékpárral mindössze 10-20 forint.

Egészséges!

A kerékpározás egészséges:

- a legjobb fogyókúra
- a legolcsóbb edzés
- a lehatékonyabb egészségmegőrző: csökkenti a szívinfarktus és egyéb megbetegedések kockázatát, **levezeti a stresszt és jó közérzetet biztosít.**



Statisztikai adatok bizonyítják, hogy aki rendszeresen kerékpározik, átlagosan egy nappal kevesebb betegszabadságra kényszerül.

Környezettudatos!

A gépkocsik okozta környezeti ártalmak akkor is mérgezik mindannyiunk életét, ha éppen nincs szmogriadó. Ha kerékpározunk, ezeket csökkenteni tudjuk!

Egy **átlagos gépkocsi** teljes élettartama (gyártás, használat, hulladékkezelés) alatt **2874 millió m³ szennyezett levegővel és 28 tonna szeméttel terheli** környezetünket.



Forrás és további információ: <http://bringazzmunkaba.hu/index.php/ismerteto/faq/49>

<http://kolcsonzo.lap.hu/>

Minden ami kölcsönzés, babaholmitól kezdve a szerszámokon át a kertészeti gépekig és rodeo bikáig ☺

www.zoldorseg.hu – Környezet- és klímavédő oldal gyerekeknek

Felelősséget érzel bolygónk jövője iránt? Szeretnéd, ha kevesebb lenne körülöttünk a szemét? Hajlandó vagy változtatni szokásaidon azért, hogy kíméld a természet erőforrásait?

Légy te is a Zöldórség tagja!

Mi, zöldörök arra vállalkoztunk, hogy minden tőlünk telhetőt megteszünk bolygónk klímájának és élővilágának védelmében, és próbáljuk erre rávenni családtagjainkat, ismerőseinket is. Ez komoly feladat és nagy felelősség. Eleinte persze nem könnyű más szemmel látni a világot, és másként cselekedni, mint azelőtt, de mint minden, ez is csak megszokás kérdése. Ha egyszer a napi rutin részévé válik a környezettudatos viselkedés, már nem is igényel plusz erőfeszítést.



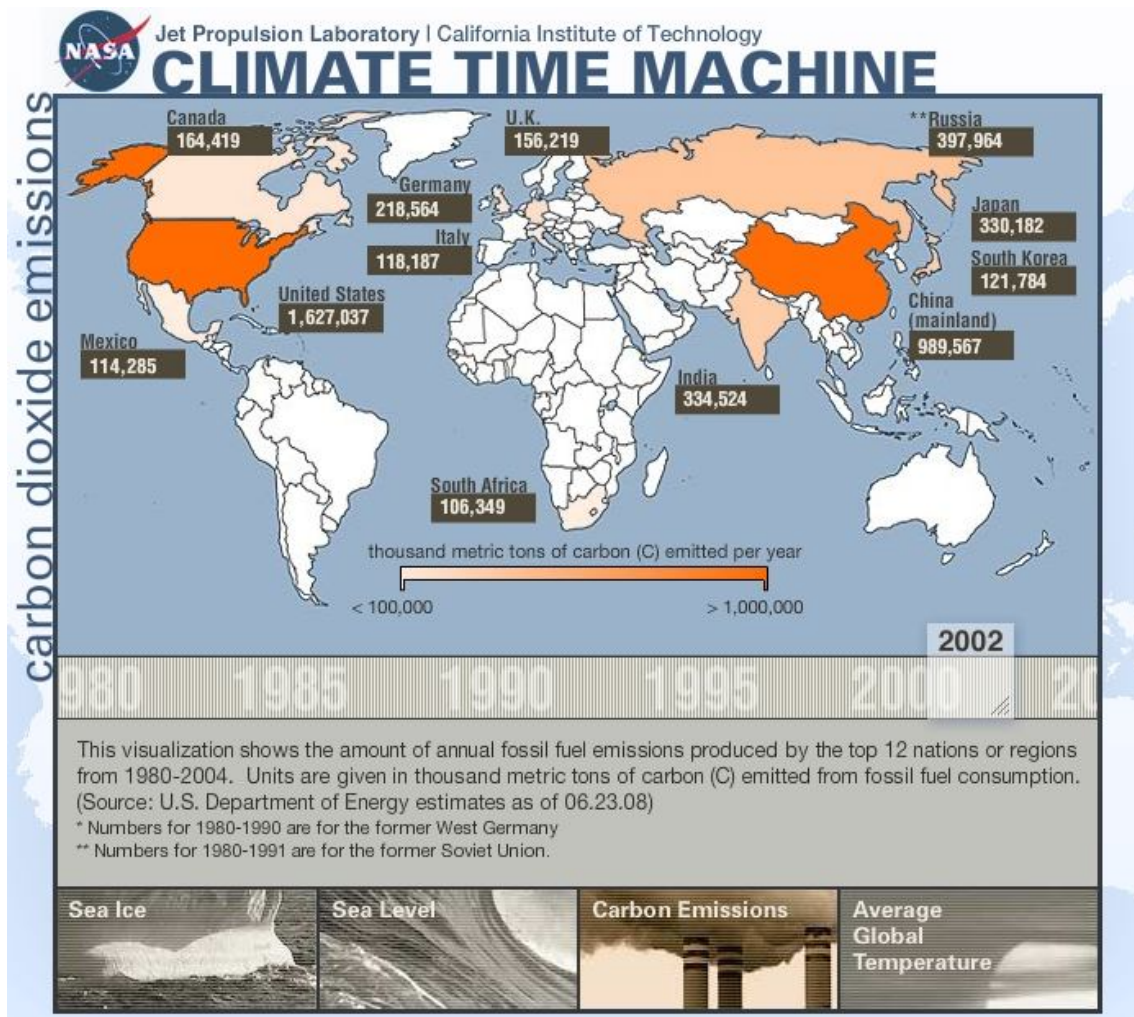
Klíma Időgép

<http://climate.nasa.gov/ClimateTimeMachine/ClimateTimeMachine.cfm>

A NASA által létrehozott oldal a klímaváltozás fő okát (szén-dioxid kibocsátás) és három fontos következményét mutatja be interaktív térképek segítségével. A képen mindig annak az évnek az adatai, helyzete látható, ahova tesszük a kis csúsztatható fület.

A négy vizsgált terület:

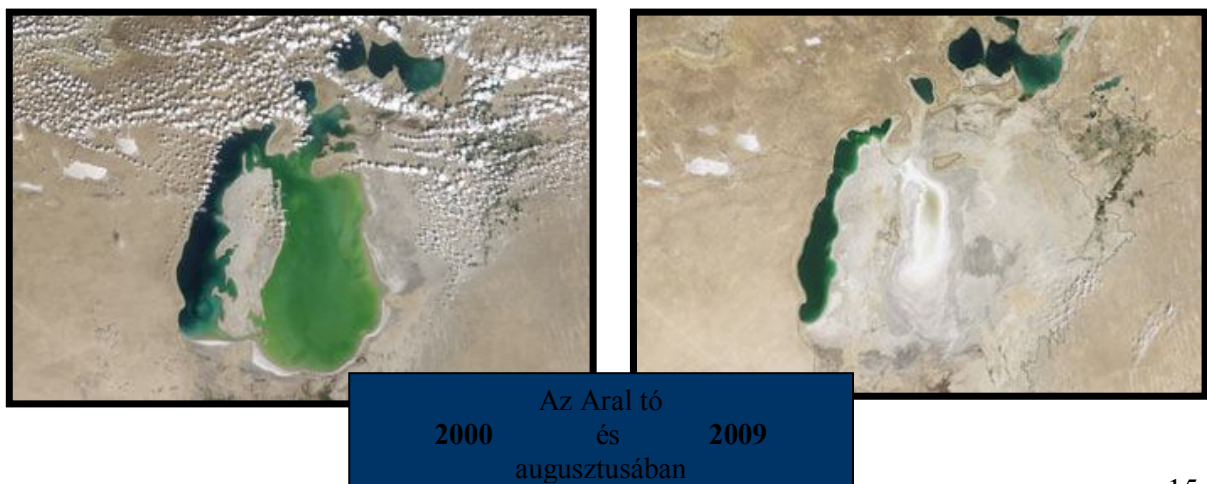
- az elmúlt húsz év szén-dioxid kibocsátásának változása a világ 12 legnagyobb kibocsátójának adataival
- a világ átlaghőmérsékletének emelkedése 1885 óta
- a sarki jégolvadás következtében eltűnő, kiemelten veszélyeztetett parti területek (megláthatjuk, mekkora terület és hol fog eltűnni, ha az óceánok vízszintje 0-6 métert emelkedik)
- az Északi-sarki jég olvadása 1979 óta



Föld Obszervatórium – egy változó világ képei

<http://earthobservatory.nasa.gov/Features/WorldOfChange/index.php>

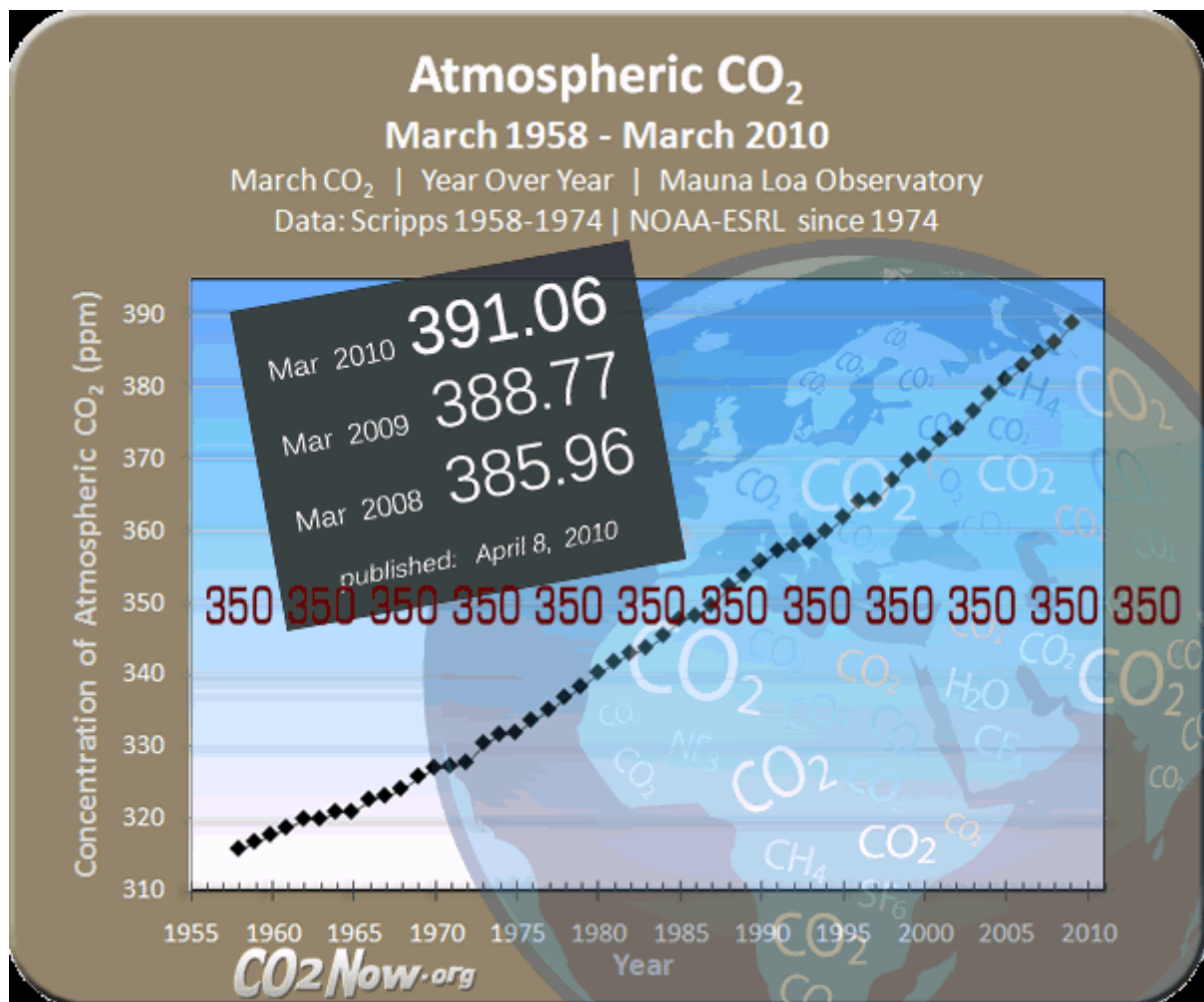
Földünk felszíne folyamatosan változik. Bizonyos változások az éghajlati rendszer okozta természetes események, mint pl. az antarktisi úszó jégmező évszakos hízása és fogyása. Más változások, mint pl. az Antarktisz feletti ózonlyuk kialakulása, egyértelműen az emberiség felelőssége. A „Változó világ” képgyűjtemény bolygónk domborzatának, óceánjainak, légkörének változásait dokumentálja. A NASA műholdas felvételein nyomon követhetjük az erdőségek, édesvizek, jégmezők stb.



Ha napra-, sőt másodpercre kész (nagyreszt elrettentő) adatokra vagyunk kíváncsiak a világ állapotát illetően, látogassunk el a www.worldometers.info/hu/ oldalra. Sebesen pörgő számok özönében találjuk magunkat, de a sok adat ellenére elég gyorsan átlátható képet kapunk a Világnépesség, Kormányzat és gazdaság, Oktatás, Környezet, Élelmezés, Víz, Energia és Egészség világméretű problémáiról.

<http://www.co2now.org/>

Tudni akarod mennyi 2010 áprilisában a Föld légkörének CO₂-koncentrációja? Látogass el a címben szereplő oldalra (és kapaszkodj meg..). Nem úgy néz ki, hogy az idillinek és kívánatosnak tartott 350 ppm (azaz 350 milliomod részecske – az atmoszféra biztonságos szén-dioxid szintje) felé közelítünk éppen..



A klímaváltozás várható hatásai Magyarországon

A meteorológusok szerint a melegedési trend a század végéig felgyorsul, a hőmérséklet akár 6 Celsius fokkal is emelkedhet. Hosszabb távon katasztrofális hatások várhatók, ld. a sarkkörti jégpáncél elolvadása, a tengerszint gyors emelkedése, áradások, viharok gyakoriságának növekedése, éhínség, trópusi betegségek elterjedése, vízkészletekért folyó harc, növény- és állatfajok tömeges kihalása.

A Klímaváltozás Kormányközi Testületének (IPCC) szerint a mediterrán térség vízkészletének csökkenését mi is megérezzük: az évi csapadékmennyiség csökken, ezen belül télen nő, nyáron jelentősen csökken. A nyári csapadék eloszlása nem lesz egyenletes, hirtelen, nagy adagokban hullik le az eső, amelyeket - főleg az Alföld középső és déli részén - egyre komolyabb aszályos időszakok követnek majd. A magasabb hőmérséklet miatt intenzívebb lesz a párolgás, ami tovább súlyosbítja a helyzetet. Mindezek komoly kihívás elé állítják a mezőgazdaságot.

Magyarországon tehát forróbb, szárazabb nyarakra, enyhébb és csapadékosabb telekre lehet számítani, csökkenő vízhozamú folyókkal, kiszáradó tavakkal, csökkenő mezőgazdasági termeléssel és a magas hőmérséklettel kapcsolatos betegségek és egészségi problémák gyakoribbá válásával.

Forrás: <http://borsa.hu/>

Magyarországon már érezhető a klímaváltozás

A klímaváltozás szempontjából Magyarország az Európai Unió egyik legsérülékenyebb tagállama. A globális felmelegedés veszélyei főként az ország vízjárásával függenek össze. A várható hatások idehaza a földrajzi értelemben medence jelleg miatt fokozottabbak más európai országokhoz képest.

Az éghajlatváltozás elsődleges hatásai már most megfigyelhetők, egyre gyakoribbak ugyanis a szélsőséges időjárási események: hóhullámokra, rekord-árvizek, belvizek, szokatlanul erős nyári viharok.

Forrás és további információ: <http://www.privatbankar.hu/html/cikk/friss.php?hir=38091>

Átprogramoznák a MÁV sínjeit a globális fölmelegedés miatt

(A hír ugyan tavalyi, de nagyon aktuális)

A meleg, a felhőtlen égbolt és a szélcsend együtt veszélyes.

Tavaly nyáron szokatlan intézkedés lassította gyakorlatilag a teljes magyar vasúti hálózatot. Szamos Alfonz pályavasúti főigazgató azt rendelte el, hogy déltől maximum 80 km/h-val haladhatnak a vonatok, mert a melegben deformálódhatnak a sínek, és ez baleseteket okozhat.

A Tevan Imre által létrehozott kotottpalya.blog.hu oldal megkeresésére Szamos Alfonz elmondta, hogy a korlátozás életbe léptetésénél nemcsak a hőmérséklet számít, hanem az is, hogy a síneket milyen erős napsugárzás éri, vagyis felhős-e az ég vagy tiszta. A szélmozgás pedig hűtheti a pálya felépítményét, magyarul a szélcsend is tovább rontja a helyzetet. Márpedig 2009. július 23-ára az időjárás-előrejelzés a három rizikófaktor (magas hőmérséklet, felhőtlen égbolt, szélcsend) egyidejű jelenlétét jelezte előre.

A pályavasút első embere válaszolt az olyan laikus felvetésekre is, hogy “de hát a trópusokon is vannak vasútvonalak”. A jelenlegi technológiával ugyanis egy adott hőmérséklet-tartományra lehet beállítani a síneket. Nálunk ez hagyományosan a -30 és +60 fok közötti intervallum. Ha nem kell ilyen hideg tére felkészülni, emelhető a legmagasabb, biztonságosan elviselhető hőmérséklet, például átállítható a sín a -20 és +70 fok közötti tartományra, a nálunk melegebb éghajlatú területeken ez így is történik.



Szamos Alfonz szerint elképzelhető, hogy a magyar vasútnak is alkalmazkodni kell a globális felmelegedéshez, vagyis el kell tolni a belőtt hőmérséklet-tartományt.

A sínszálakban hidegben (mechanikai) feszültségek ébrednek, ha ezek túl nagyok, a sín könnyen törik. Melegben viszont a hőtágulás miatt a sín “nem fér el” a régi helyén, “kidudorodik”, emiatt akár siklás is bekövetkezhet.

Forrás és a cikk folytatása:

http://kotottpalya.blog.hu/2009/08/13/atprogramoznak_a_mav_sinjeit_a_globalis_folmelegedes_miatt

Bálnaürülék segíthetné az óceánok szénelnyelését

A bálnaürülék nem csupán természetes trágya az óceánok számára, de segíthet a globális felmelegedés elleni küzdelemben is, mert lehetővé teszi, hogy az óceán több szén-dioxidot nyeljen el - állapították meg ausztrál tudósok.

Az ausztrál Antarctic Division kutatói szerint a bálnák ürüléke gazdag vasban, ezért elősegíti, hogy több elnyelt szén-dioxid jusson le a mélyebb vizekbe.

"A növények szeretik és egy olyan utat jelent, mellyel kiszedhető a légrétegből a szén" - magyarázta Steve Nicol kutatásvezető a Reuters hírügynökségnek. Leírása szerint a bálnaürülék szilárd és folyékony részekből áll és madártoll formájú.

A vas olyan mikrotápanyag, amely korlátozottan áll rendelkezésre a Déli-óceánban, de mostanában végzett kísérletek bizonyították, hogy a vízoldható formában a felszíni vizekbe bejuttatott vas javítja a fitoplankton virágzását. A vas a vízfelszínen lévő alga alkotórésze, és vasban dús részecskék folyamatosan süllyednek le a mélyebb vízrétegekbe is.

A krill (a zooplankton nagy részét alkotó világítórákok) elfogyasztja a vastartalmú algát, a bálnák pedig a krillt, így jut végül a bálnaürülékbe a vas. A kutatók becslése szerint az ürülék 10 milliószor koncentráltabban tartalmazza a vasat, mint a tengervíz. Mint Nicol elmondta, az egész rendszer önfenntartó. Hozzátette: azt még nem tudják, mennyi ürülékre lenne szükség ahhoz, hogy jelentős hatással legyen a Déli-óceánra.

Forrás:

http://index.hu/tudomany/2010/04/23/balnaurulek_segithetne_az_oceanok_szenelnyelesest/

KLÍMABARÁT TERMÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK

Magyarország első Bio fodrászata

A Biohair Hajvágószalon egy olyan újszerű fodrászat a magyar piacon, ahol természetes és vegyszermentes hajápolásban lehet részünk.

A természetben megtalálhatók azok a növények, melyek tökéletesen ápolják a haját és a fejbőrt. A fodrászatban Faith in Nature termékekkel dolgoznak. Hajmosáshoz Bio Aloe Vera sampont használnak, melyben az aloe vera növény ellenőrzött biogazdálkodásból származik.

Az aloe hatékonyan hidratálja a fejbőrt, erősíti a haját és antibakteriális hatással rendelkezik. Enzimekben és fehérjékben gazdag. Segít a faggyútermelés szabályzásában, így használatával a haj nem lesz se túl száraz, se túl zsíros.

A fodrászat azért használja az angol származású Faith in Nature termékeket, mert tiszta növényi alapanyagokból készülnek, kiváló minőséget képviselnek, mégis elérhető áron kaphatók. Ezek a bio- és natúrkozmetikumok teljesen vegyszermentesek, nem tartalmaznak parabéneket (kőolaj származékokat), mesterséges színezékeket, és szintetikus illatanyagokat. A készítményekben természetes összetevők vannak - igazi bio elemekkel, tiszta növényi és aromaterápiás összetevőkkel. Lágú és finom, többszörösen díjnyertes készítmények, melyeket a környezetvédelemre gondoló fogyasztók is elfogadnak..



Cím: Budapest XIII. Szent István körút 12. (Margit-híd pesti hídfő, a Vígsház mellett)

További információ: www.biohajvagoszalon.hu

Porszívó helyett...

Ki gondolná, hogy kapható még szőnyegporoló-állvány! Prakkert még csak-csak beszerezhetünk valamelyik nyári fesztivál kézműves vásárában, de hogy interneten létezik poroló állvány, ráadásul levegőztető asztallal, azt nem gondoltuk volna..



Hosszúság: 3m.

Szélesség: 1,15m.

Talaj feletti magasság: 1,9m

Ára: bruttó 197.875 Ft (azért ez eléggé elgondolkodtató)



Forrás: <http://webshop.s-ter.hu/termek/591>

Magyar Termék Program

A Magyar Termék Nonprofit Kft. - 13 cég összefogásával - azzal a céllal jött létre, hogy közös költségkeret összeadásával, központi kommunikációval segítsünk visszaállítani a magyar munkaerő és a Magyar Termék becsületét. Az ország gazdasági helyzetét figyelembe véve minden résztvevő úgy ítéli meg, hogy az utolsó utáni pillanatban vagyunk. Evek óta erőfeszítéseket teszünk annak érdekében, hogy a magyar termelői, vállalkozói réteget összefogjuk, és a Magyar Termékek védelme érdekében közösen lépjünk fel.

Szeretnénk, ha a mozgalomhoz a teljes magyar termelői társadalom csatlakozna, nemcsak az alapító, 13 cég venne részt benne. Ugyancsak célunk, hogy előbb-utóbb a "Magyar Termék" embléma egyedüli értéket képviseljen.

A közös büdzsé jelenleg 100 millió forint. A továbbiakban minden résztvevő cég, a Magyar Termék emblémát viselő termékek forgalmának 0,5 százalékát fordítja a közös kiadásokra.

Megállapodás született arról, hogy sem első áras, sem saját márkás termékekre a logó nem kerülhet fel. Ahhoz, hogy a Magyar Termék emblémát használhassák tagjaink, nagyon szigorú szakmai ellenőrző folyamatot kell megfelelni a termékeknek.

Ez a kezdeményezés alapvetően más, mint a többi, mert:

"Alulról" elindított programról van szó. Megítélésünk szerint ezzel a problémával alapvetően nemcsak ezeknek a cégeknek kellene foglalkozniuk, hanem a gazdasági és politikai élet szereplőinek, vezetőinek is. Politikamentesen tevékenykedünk. Ez azért rendkívül nehéz feladat, mivel a mozgalomhoz szükséges az ország mindenkori gazdasági vezetésének egyetértése, és kedvező hozzáállása. Nem egy bizonyos érdekcsoportot hozunk létre és támogatunk, nem a termékjeleket értékesítjük, hanem kimondottan a magyar termelők becsületét akarjuk visszaállítani. Terveink szerint az egész országot megmozgatjuk a kezdeményezéssel.

Forrás és további információ: www.amagyartermek.hu/



Kész házak

(Tényleg lehet környezetbarát egy acélszerkezetes épület? A gyártó szerint a ház energiatakarékossága miatt igen..)

Minél inkább energiaigényes egy termék, annál inkább károsítja környezetünket: az épületek fűtése, hűtése, valamint világítása óriási energiákat emészt fel. A fűtés a legnagyobb környezetszennyező tétel egy házban, valamint ezt a legdrágább utólag kevésbé energiapazarlóvá tenni.

A HORIZONT® kiemelten energiatakarékos építési rendszer tudatosan szem előtt tartja, hogy a lakókörnyezet, melyet kialakítunk a lehető legkisebb energiafelhasználás mellett a legkomfortosabb életteret adja használóinak.

A speciális technológiával épített acél könnyűszerkezet kiváló hőszigetelő képességű – hőátbocsátási tényezője: $U(k)=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ (de igény szerint még jobb is lehet), ami a hagyományosan épített falszerkezetekhez képest 2-3-szor jobb hőszigetelést jelent. Ez kb. 110 cm vastag hőszigetelő téglafalazattal egyenértékű. Még a legújabb hőtechnikai szabvány értékeit is több mint kétszeresen meghaladja. Emiatt az épület gazdaságosan üzemeltethető – kb. 30-50%-os fűtési költségmegtakarítást eredményez a nyílászárók minőségétől függően. Ezáltal az energiaigénye és káros-anyag kibocsátása is kb. a fele-harmada egy ma épített átlagos családi házhoz képest.

A HORIZONT® acélvázazas épület hosszú élettartamú és kis karbantartási igényű. Az építőanyagok között az acél az, amelyik a legkisebb keresztmetszettel (a legkisebb önsúllyal) tudja a legnagyobb terheléseket elviselni. Így 1 m² teherhordó szerkezet előállítására acélból a legkevesebb energiaigényes. A szállítási igény minimális. Egy átlagos családi ház teherhordó szerkezeteinek felépítéséhez acél könnyűszerkezetből kb. 30-szor kevesebb súlyú anyag szükséges, mintha téglából és betonból, valamint 3-szor kevesebb súlyú kell, mintha fából készülné.

Az acélprofilok és vázszerkezeti elemek kézzel könnyen mozgathatók, beépítésükhöz csak kis energiaigényű kéziszerszámok kellenek. A beépítés alatt nem igényelnek segédszerkezeteket, nem kell zsákolni, dúcolni.



A technológia anyagtakarékos, hiszen a HORIZONT® profilok gyártása során kevesebb, mint 0,1% hulladék keletkezik, melyet 100%-ban újra lehet hasznosítani. Az építés során nem terheli a környezetet építési törmelékkel, ezért tisztán lehet építeni.

Forrás és további információ (pl. a falazatról): <http://Kp.hu>

A HORIZONT építési technológia, mint öko építés: <http://kp.hu/a-horizont-epitesi-technologia-mint-oko-epites>

Egy perc biciklizés és kész a turmix

Halmai Richard/NatureZone



A lustaság viszi előre az emberiséget – tartja egy mondás. Számtalan találmány segíti az emberiséget, hogy kevesebb munkával, kevesebb erőfeszítéssel végezze el az előtte álló feladatot. Mára már mindent gépesítettünk, a legkisebb feladatot is, mint például a fogmosás is, szeretjük külső energia felhasználásával elvégezni. A konyhában ma már alig akad olyan folyamat, amit ne tudnánk elektromos eszközökkel megoldani. Jó lenne ezt a folyamatot egy picit visszafordítani.

Jó példa lehet erre egy olyan bicikli vagy szobabicikli, amelyet hajtva az ember edzés közben valami hasznosat is tud csinálni. Például

elkészíthet vele egy turmixot.

A Fender Blender egy turmixgép, melynek segítségével vendégeink, barátaink, rokonaink kedvenc italát készíthetjük el. Nagyszerű ötlet elvinni bulikba, kerti sütögetésekre, de mindennapos használatra is tökéletes.

Használata nem különbözik a normál szobabicikliétől, legfeljebb annyiban, hogy tekerés közben, a készülő ital látványától megindul az ember nyálelválasztása és ellenállhatatlan készletet érez, hogy szomját oltsa a friss, egészséges gyümölcslel.

Nagy előnye, hogy bármilyen másik szobabiciklire, sőt normál biciklire is felszerelhető.

Maga a bármilyen bringára szerelhető turmixgép 249 \$-ba, azaz nagyjából 50.000 Ft-ba kerül, de ha a fenti narancsszínű vázzal vesszük, akkor már 1900 \$ (kb. 370.000 Ft).....



Forrás: <http://www.naturezone.hu/2010/03/26/egy-perc-biciklizés-es-kesz-a-turmix/>

Meglehetősen furcsa címmel jelent meg nemrég Robert és Brenda Vale könyve. Az útmutatónak, amely a fenntartható életmód megvalósításához ad tanácsokat, az elrettentő „Time to Eat the Dog?“, azaz „Eljött az ideje, hogy megegyük a kutyánkat?” címet adták.

Szerencsére a cím nem táplálkozási szokásaink radikális reformjára utal: az új-zélandi szerzők, akik 1996-ban az Egyesült Királyság első fenntartható településének létrehozásán is munkálkodtak (<http://www.hockertonhousingproject.org.uk/>), könyvükben az öko-lábnym módszerével mérik fel életünk környezeti hatásait és a sportoláson, hobbikon túl a háziállatok tartását is vizsgálják.

Hihetetlen ugyan, de az európai, észak-amerikai kultúrában a házi kedvencek öko-lábnyma nagyobb, mint a fejlődő országok állampolgáraié!

A könyv állítja: a „civilizált” kutya életmódja (pulykahusikonzerv, nyúlporkölt, téliruha, saját kulacs, fodrászat stb.) többbe kerül a Földnek évente, mintha egy Toyota Land Cruiserrel furikáznánk! A szerzők által elvégzett kutatás szerint egy közepes méretű kutya éves élelmiszer-fogyasztása kétszer akkor terhet jelent a környezetre nézve, mint egy luxus terepjáró (SUV vagy szabadidőautó) 10.000 mérföldes (16.000 km) útja!! „Egy németjuhász vagy hasonló méretű kutya éves élelemadagja és ellátása megegyezik egy nagy családi autó környezeti hatásaival.” Hogy miért? Például pont a tápláló húskonzervek miatt... A kutyák tartásának „városi módja” azért káros a környezetre, mert a kutyaeledel gyártásához szükséges hús előállítása hatalmas földterületet igényel. És akkor még nem is beszéltünk a kutyapiszok, kutyadivat stb. problémáiról.



**Bio
édeskrumpli-
chips
kontra
marhahús
aszpikban**
A kutyák az
utóbbit, a klíma
az előbbit
preferálja..

De mi lett a
konyhai
maradékkal???



Az aranyhal tartása erőforrás-igény szempontjából olyan, mintha két mobilt vennénk, két hörcsög vagy négy kanári egy plazma TV-vel egyenlő, a macskák pedig egy Smarttal érnek fel. A kisebb kutyák természetesen fenntarthatóbbak, mint a nagyok.



A szerzők - a feltételezhetően szűkösebb időket is hozó klímaváltozást elnézve – azt javasolják, hogy aki teheti, tartson inkább fogyasztásra alkalmas állatokat, csirkét vagy nyulat..

(A *New Scientist*-ben közölt adatok szerint egy közepes méretű kutya 164 kg húst és 95kg gabonát eszik meg egy év alatt. 1 kg csirke előállításához 43.3 m²-re van szükség, a kutyaeledel éves mennyiségének előállításához pedig 0.84 hektár. A Toyota Land Cruiser évi 16.000 km-e 55.1 gigajoule energiát igényel (ebben benne van az előállításához és működtetéséhez szükséges energia is). Egy hektár föld 135 gigajoule energiát képes termelni egy évben, azaz a jármű öko-lábnyoma 0.41ha – kevesebb, mint fele a kutyáénak.)

Forrás: <http://www.stuff.co.nz/dominion-post/national/2987821/Save-the-planet-eat-a-dog>

A KÖZÖSSÉGI PÉNZRENDSZERRŐL

Élet és fejlődés pénz nélkül, avagy éljen a csereklub!

Nem akarok meggazdagodni. Az én szememben a pénz csak eszköz.

Mások elérendő célnak tartják, egyre többet és többet akarnak belőle maguknak, akár mások kárára is, erőszak, csalás és hazugságok árán.

Sajnos ebben a globalizált kapitalista világban, melyben mi is élünk, a pénz lett a legfontosabb értékmérő. A pénz. Csak a pénz! Minden erről szól. Hol van ma már a **tisztesség**, a **becsület**, a **bátorság**, a **hűség**, az **erkölcs**, a **tudás**, a **bölcsesség**, a **mértékletesség** és az **önzetlenség**, mint értékmérő?

Megnyugtatom a kedves olvasót, hogy nagyon sok embert ismerek, akik az előbb felsorolt erények szerint élnek és értékelik embertársaikat. Megfigyeltem, hogy egyre többen térnek vissza a régi értékrendekhez. Csak hát a tévében nem belőlük csinálnak sztárokat!

A pénznek többféle funkciója van. Akik foglalkoztak ezzel a témával, ők tudják, hogy mostanában a **pénznek a kizsákmányoló** szerepe került előtérbe. Gondoljunk itt a gazdasági válságra, a ránk kényszerített IMF kölcsönre, a forint árfolyamának mesterséges ingatására, a bedőlő hitelekre, a világszínvonalú magyar vállalatok pénzügyi manipulációkkal való tönkretételére, hogy aztán a külföldi nagytőke fillérékért megkaparintassa.

Mit tehetünk?

Semmiképpen ne vegyünk fel hitelt! Ha ezt már korábban megtettük, és nem tudjuk fizetni a részleteket, akkor se engedjük javainkat elárvereztetni! Meg van annak a módja, hogyan kerüljük el az igazságtalan kifosztást. Ez külön írás tárgya lenne, de a lényeg az, hogy fogjunk össze!

Közösségben az erő! (és a közösségben akad néhány jogász is, aki velünk van)

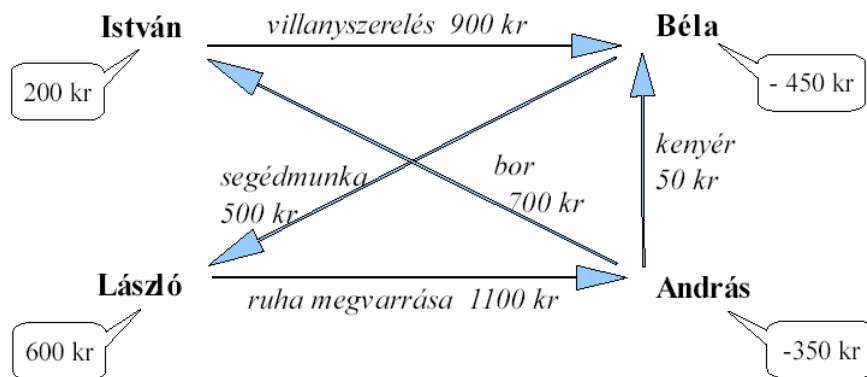
Mit tehetünk még?

Fordítsunk hátat a rossz pénz világának!

2007-ben Budapesten 12 elszánt ember: közgazdászok, jogászok, adószakértők, informatikusok, mérnökök, társadalom-kutatók, mindannyian a magyarság elkötelezett hívei, megalakították a Korona Csereklub Egyesületet. Mára megvalósították céljukat: szellemi műhelyükben megalkották a mai magyar viszonyok között alkalmazható **csereklubok** és

helyi pénzek elméletét. A csereklub nem mai találmány, a nagy gazdasági világválság idején már sikerrel működtek ilyenek, de manapság is a világban körülbelül 5000 ilyen működik.

A csereklub működési elve:



Az ábrán 4 ember által lebonyolított 5 csereügyletet látunk. A nyilak mindig a szolgáltatást nyújtótól az igénybe vevő felé, azaz az eladótól a vevő felé mutatnak. A csereügyletek nem egy időben zajlanak le és nem azonos értékben, ezért értékmérésre és nyilvántartásra van szükség. Az értékmérő a **korona (kr)**, de nevezhetnénk másként is. Ez a csereklub virtuális pénze.

A csereklubnak bárki tagja lehet, aki elfogadja a szabályokat. A belépésért fizetni nem kell, tehát minden új tag egyenlege nulláról indul. A példát tekintve a 4 tagnak a csereügyletek lebonyolítása előtt nulla volt az egyenlege, tehát **nincs pénz a rendszerben**. Miután minden igény ki lett elégítve, és minden munka el lett végezve, a „buborék”-okban jelölt összegekre változnak az egyenlegek. Adjuk össze előjelhelyesen ezeket a számokat! Az eredmény nulla.

Tehát továbbra sincs pénz a rendszerben, mégsem állt meg az élet, sőt akár fejlődhetünk is.

Hogyan engedhetjük meg, hogy valakinek negatív legyen az egyenlege a klubon belül? A rendszer a **bizalomra épül**. A közösség bízik abban, hogy a tag hamarosan elad valamit vagy szolgáltat bármelyik másik tagnak és akkor majd pozitív lesz az egyenlege. A tagfelvételhez szükség van 2 régebbi tag ajánlására, hogy a kalandorokat távol tartsuk a csereklubtól.

Most pedig nézzük a konkrét eredményeket!

Az előbb említett Korona Csereklub Egyesület kezdeményezésére az országban több régióban is csereklubok alakultak. Így történt ez nálunk is. 2008 nyarán megalakítottuk a **Pilis Csereklubot**.

Van egy internetes programunk, amely a csereklub működésének legfőbb eszköze. 2 feladata van: összehozni a keresletet a kínálattal, és a tagok egyenlegeit vezetni. Minden tag köteles felvinni a programba, hogy mit kínál a közösség számára. Ahogy szaporodott a klubtagok száma, úgy szaporodott a kínálat, és mára már szinte minden megtalálható.

Csak az érdekesség kedvéért néhány dolog: könyvelés, jogi képviselő, masszázs, természetgyógyászat, fodrászat, lovaglás, túravezetés, segédmunka, kenyér, bor, tej, sajt, mangalica szalonna, szalámi, méz, liszt, tészta, használt kerékpár, és egyéb különlegességek.

Jelenleg nagyon sok tagunk van Budapesttől Keszthelyig, Piliscsabától Pomázig és még távolabbról is. A tagság nagy része már megízlelte, hogy milyen jó dolog ez a csereklub ésők, amit csak lehet, igyekeznek a csereklubon belül beszerezni.

Kedves Olvasó! Ha felkeltettük érdeklődését, és további részletekre is kíváncsi, akkor nagyon szívesen látjuk bemutatkozó összejövételünk egyikén, ahol sok jó emberrel megismerkedhet és akad majd két ajánló is a klubba való belépéshez.

Internetes programunk címe: <http://www.koronakor.hu>

Oldalainkon alaposabban tájékozódhat a csereklubról, és a kapcsolatfelvétel menüpontnál jelentkezhet is. Sok szeretettel várjuk!

Uhrin Gábor

Pilisszentkereszt

2009. Pütkösd vasárnapja

A Klíma-klubokat és a hírlevél összeállítását az Európai Bizottság 7. kutatás-fejlesztési keretprogramja támogatja a „Changing Behaviour” program keretében.



 **Changing Behaviour**

grEIndependent
Fenntartható Megoldások Egyesülete

GreenDependent Egyesület
2100 Gödöllő, Éva u. 4.
Tel: 28 415 691
Mobil: 20 512 1887
info@greendependent.org