

A TARTALOMBÓL

- **Nagycsalád - kis lányom program hírei**
 - *Indul a versenyregisztráció*
 - *A verseny fővédnöke*
- **Klímaparát tippek**
 - *Fűtésszezon - teendők*
- **Klímahírek itthon**
 - *Nem zöld energia a tűzifa erőművi elégetése*
 - *Kritikus tömeg a Nagykőrúton*
- **Kapcsolódó rendezvények itthon**
 - *Cucc cipelő CM*
 - *Miért éppen Alaszka?*
- **Klímahírek külföldről**
 - *Olajhiány 15-30 éven belül*
 - *Önnfentartó alpi menedékház*
- **Olvasnivaló**
 - *Csináld magad! könyvek*
- **Hasznos, érdekes honlapok**
 - *BabaNatura*
 - *ÖkoTér*
 - *Apaj és Ipoly*
 - *Autonóm ház*
- **Klímaparát termékek, szolgáltatások**

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.



„Nagycsalád – kis lányom” program hírei

Indul a versenyregisztráció

Örömmel tudatjuk minden hírlevél-olvasóval és érdeklődővel, hogy 2010. szeptember 20-tól él a www.karbonkalkulator.hu oldal, azaz ettől a naptól lehet majd jelentkezni a családi energiatakarékosági versenyre!

Ahogy már többször beszámoltunk róla, október végén egy fél évig tartó, Interneten lebonyolításra kerülő versenyt indítunk, melynek során a fogyasztásukat mérik, energiát takarítanak meg és kreatív feladatokat oldanak meg a résztvevő családok.



A www.karbonkalkulator.hu oldalon lesz a regisztráció, ide tölthetik fel a családok a kiírt versenyfeladatok megoldásait, és ami nagyon fontos, ide kell majd a leolvasott mérőóra-állásokat is felvinniük. A havonta megadott óraállások alapján a program kiszámolja a családok fogyasztását, az ahhoz kapcsolódó szén-dioxid kibocsátást, illetve grafikonon is ábrázolja a kapott eredményeket.

A versenyben a megtakarított energiával mindenki nyer! ☺ Ezen felül a programban szereplő öt NOE-régióban a legjobb 4-4 család további értékes öko-bio nyeremények birtokosa lesz!

A versenyben való részvételhez előzetes klíma-, azaz éghajlatváltozással kapcsolatos tudás nem szükséges, a részvétel természetesen ingyenes.

A verseny fővédnöke

Még egy jó hírünk van az 5. Kislabnyom hírlevél elejére: felkérésünket elfogadta és az energiatakarékosági verseny, illetve az azt lezáró díjkiosztó rendezvény fővédnökségét elvállalta dr. Fülöp Sándor, a Jövő Nemzedékek Országgyűlési Biztosa!

Ezúton is köszönjük megtisztelő támogatását!

Most is jó hírlevél-olvasgatást kívánnak a Szerkesztők:

Antal Orsolya és Vadovics Edina

Szerkeszti: Antal Orsolya és Vadovics Edina
Design: Iconica Bt.
Szerkesztőség: GreenDependent Egyesület
2100 Gödöllő, Éva u. 4.

Tel.: 00-28-415-691
E-mail: info@greendependent.org
Honlap: www.greendependent.org
Nagycsalád – kis lányom program: www.kislabnyom.hu

Az első két havi szám kivételével megjelenik minden második héten.



Fűtésszezon

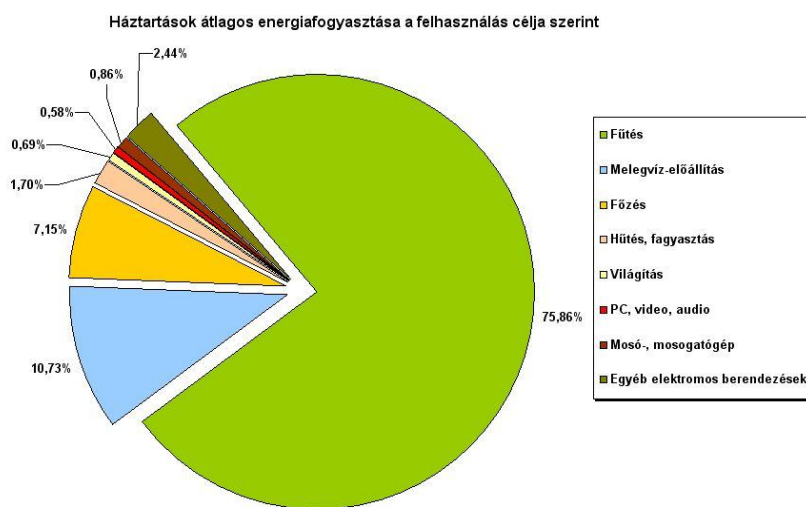
Bár szeptember első két hetében már volt pár kabátos nap, és éjszakára is sokszor lehült a levegő, még bőven a nyár ízeiről ábrándozunk. Berzenkedve gondolunk a közelgő ködös, zúzmarás reggelekre? Menjünk elébe a hidegnek: készüljünk fel a fűtésszezonra!

Rengeteg energiát és pénzt megtakaríthatunk – és szén-dioxid kibocsátásunkat is jelentősen csökkenthetjük! – ha átnézzük a berendezéseket, szigetelünk, átgondoljuk és megváltoztatjuk szokásainkat. Például ha a 25 fokok lakásról átszokunk 21 fokra! ☺

Sokan nem tudják, hogy az átlag magyar háztartásban a **fűtésre megy el** a család költségvetésének nagy része és **a felhasznált energia közel 76%-a!**

A fűtést követi a melegvíz előállítása (közel 11%), majd a főzés. A többi területhez (pl. hűtés, világítás, mosás) arányaiban alacsonyabb energiafelhasználás kapcsolható.

(Forrás: Energia Klub. A számítás a közlekedésre fordított energiát nem számolja a háztartás energiafogyasztásába.)



Forrás: Energia Klub számításai, a KSH és a Cseh Statisztikai Hivatal (Cesky Statistický Úřad), illetve a Német Gazdasági és Technológiai Minisztérium (Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie) adatai alapján

Érdekes tehát megfontolni az alábbi tippeket, ötleteket!

I. Szigeteljük otthonunkat!

- Melegvíz-tartály szigetelése: 10%-os megtakarítás (Pl. környezetbarát freon-mentes 100 mm PU habszivaccsal)
- Ajtók-ablakok szigetelése: 20%-os megtakarítás
- A tető/padlás szigetelése: 20%-os megtakarítás
- Falszigetelés: 20-30%-os megtakarítás

II. Fűtés

- Ellenőriztessük évente fűtési rendszerünket (kazánok, gázkészülékek). *10%-kal is csökkenhet a fűtés költsége!*
- Ha lehet, az egyes helyiségekben helyi termostáttal legyen állítható a hőmérséklet.
- Tegyünk hőmérőt a szobába, és rendszeresen ellenőrizzük, szabályozzuk a hőmérsékletet.
- Ne fűtsünk feleslegesen. Abban a helyiségben, ahol éppen nem tartózkodunk, vegyük lejjebb a fűtést.
- (2 °C-kal alacsonyabb hőmérséklet: 30%-os energia-megtakarítást is eredményezhet.)*
- A hálószoba hőmérsékletét tartsuk 1-3 fokkal alacsonyabban, mint a lakás többi használati helyiségét (16-18 fok is elegendő az alváshoz!).
- Ne fűtsük túl a gyerekszobát sem! Alváshoz nagyobb gyerekeknél a 18-20 °C fok elegendő, kisebbeknél lehet 20-22 °C is (-1 °C fok = 5-6%-kal kevesebb energia).
- Tegyük szabaddá a fűtőtesteket (bútorok, függöny ne takarja).



- Portalanítsuk rendszeresen a fűtőtesteket.
- Rendszeresen (évente) levegőtlenítsük a radiátorokat. *Akár 15%-os energiafelhasználás- csökkenést is elérhetünk.*
- Tegyük hőtükr-fóliát a radiátorok mögé, így nem a falfelületet fűtjük. *5-6%-kal kevesebb fűtési energiát fogunk így felhasználni.*
- Kétnapi távollét esetén a hőmérsékletet állítsuk 15 °C-ra, ennél hosszabb távollét esetén 12 °C-ra, és tartsunk minden belső ajtót nyitva.
- A nagyon hideg téli napokon ne állítsuk le teljesen a fűtést, mert a nagyon lehűlt helyiségek felfűtése sok időt és energiát vesz igénybe.
- Biztosítsuk a megfelelő páratartalmat, így az alacsonyabb hőmérsékletet is melegebbnek érezzük.
- Ne feledjük a szobanövények pozitív hatásait: párologtatnak, és számos káros anyagot is megkötnek, így például a formaldehidet és a benzolt, valamint a szén-monoxid koncentrációjának nagymértékű csökkentésére is képesek.
- Télen rövid ideig, de hatékonyan szellőztessünk. A lakás többi részével ellentétben a hálóban hosszabb ideig is nyitva hagyhatjuk az ablakot, a lényeg, hogy ne hagyjuk kihűlni/felmelegedni a bútorokat.
- A hőszigetelő hatást segíti a függöny, redőny, relaxa használata.
- Új kazán vásárlásakor válasszunk környezetbarát és energiatakarékos berendezést.
- Fogyasztás után fizessük a számlát!
- Távfűtésű lakásokban is térjünk át átalánydíjról a mérésen alapuló elszámolásra. Szereltesünk fel hőmennyiségmérőt, ezzel szabályozzuk a felhasznált hőmennyiséget, azaz a fűtés költségeit is.

III. Nyílászárók:

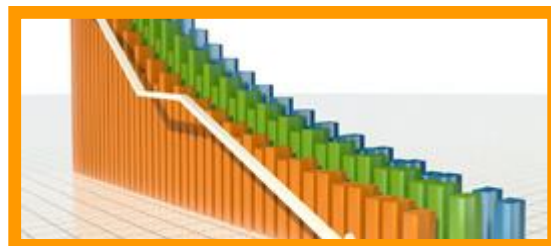
- Szereljük fel zsalugátert, spalettát, redőnyt vagy relaxát az ablakokra a jobb szigetelés végett.
- Cseréljük ki hőszigetelő, dupla- vagy triplaüveges ablakokra régi nyílászáróinkat.
- *(évente kb. 350 kg CO₂ kibocsátás elkerülése)*
- Alkalmazzunk utólagos szigetelést. Ez viszonylag olcsó, és saját kezűleg is megoldhatjuk.
- Az így kiküszöbölhető jelentős hővesztéssel akár évi 15-20 százalékos körüli energiát is megtakaríthatunk.
- Öntapadós szigetelőcsík → 15-20% megtakarítás/év
- Szilikonos szigetelés → 15-20% megtakarítás/év

Az összeállítás a „Klímabarát háztartások – Útmutató családoknak” című kiadvány felhasználásával készült, amely a Nagycsalád – kis lábnyom projekt kiadványa, és letölthető a <http://www.kislabnyom.hu> oldalról, vagy igényelhető a szerkesztőség címén.

Megtakarítás kalkulátor

Számoljuk, ki melyik fűtőanyaggal mennyibe kerül a fűtés!

Ha korszerűsítünk és épp azon gondolkodunk, milyen berendezésre cseréljük le a régi fűtést vagy épp építkezünk és a leghatékonyabb/legolcsóbb fűtési rendszert szeretnénk a házba, látogassunk el az alábbi oldalra! Az itt található kalkulátor segítségével kideríthetjük, hogy a családi költségvetés fűtésre szánt összegéből milyen fűtőanyaggal járunk a legjobban. Adjuk meg a kívánt fűtőértéket, és a kalkulátor kiszámolja, mennyi fűtőanyaggal tudjuk azt előállítani, illetve az éves fűtési költséget is megtudjuk, igaz, Euroban! A kalkulátor által számba vett lehetséges fűtőanyagok: faapríték, pellet, hasábfá, földgáz, fűtőolaj, földhő.



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

Nem zöld energia a tűzifa erőművi elégetése!

[2010. szept. 10.]

A Vidékfejlesztési Minisztérium a tűzifa nagyerőműben történő elégetését gazdasági, környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok alapján nem támogatja, az ebből keletkező energiát NEM TEKINTI ZÖLD ENERGIÁNAK. Ezért megváltoztatják a jogszabályokat. A Pannon Power ZRt. pécsi hőerőműve EU támogatásra nem számíthat. Ezzel kipukkadt a "biomassza-propaganda".

Forrás, további információ a pécsi hőerőmű biomasszára alapuló működéséről, és a Civilek a Mecsekért Mozgalom nyilatkozata itt:

http://www.greenfo.hu/hirek/hirek_item.php?hir=25367



Kritikus tömeg a Nagykörúton

Az új KRESZ csupán lehetőség maradt a budapesti döntéshozók kezében - a kerékpárosok által remélt változások nem indultak be. Szeptember 22-én gyorsan és szinte ingyen megvalósítható intézkedésekért demonstrálnak a budapesti biciklisták.

A civil szervezetek hosszú harca nyomán tavaly elfogadott KRESZ módosítások minden eddiginél könnyebbé és olcsóbbá teszik a városi közlekedés kerékpárosbarát átalakítását. Mindkét irányból megnyitott egyirányú utak, kerékpáros nyomok és felállóhelyek, lassított forgalmú utcák. Használatukkal a kerékpársávok kialakítása mellett már táblákkal és útfestéssel is javíthatóak a kerékpározás feltételei. A civilek nem értik, az új kerékpáros létesítmények kapcsán eddig forráshiányra hivatkozó önkormányzatok miért nem élnek az ölükbe hullott filléres megoldásokkal. A szeptember 22-i Európai Autómentes Napra időzített nagykörúti Critical Mass demonstráció is a halogatott változások beindításáért zajlik, de most a szervezők a budapesti listát állított pártok főpolgármester-jelöltjeit is vendégül látják.



Amennyiben nem jutnak eredményre a döntéshozókkal, úgy a következő ciklusban is marad a biciklizés népszerűsítése. A budapesti kerékpáros civilek ezt egész Európában egyedülálló határfokkal végzik. Példa nélküli, hogy központi kampány és nagy beruházások nélkül ilyen gyorsan és sokan váltsanak biciklire. A kerékpáros Budapest mégis ködös cél, ha a város vezetői tettekben nem kapcsolnak az eddiginél nagyobb sebességre.

A felvonulás részletei

A kerékpárosok szeptember 22-én, 18:30 és 19:30 között a pesti Nagykörúton fognak együtt közlekedni a Jászai Mari tér és a Petőfi híd budai hídfője között. A forgalomban, a KRESZ szabályok betartásával, útlezárások nélkül. Fix, közös starthely nincs. Ezt követően 20 órakor az Erzsébet téri Gödörnél találkoznak, ahol bringaemelés lesz, majd az 1000 fős nagyteremben fórum lesz a budapesti listát állított pártok szakértőinek meghívásával.

Forrás: <http://criticalmass.hu>

Az Év Fája

Az egész országban meghirdetett Év Fája pályázat az európai Év Fája verseny része. A vetélkedő célja, hogy a fák természetben betöltött szerepén keresztül hívja fel az emberek figyelmét a környezettudatosságra.

Az Év Fája vetélkedő keretében nem a legnagyobb vagy legöregebb fát keressük, hanem azt, amelyik a jelölőknek valamiért fontos: kapcsolódik hozzá egy helyi történet, találkozási pontot kínál – vagy bármilyen más szerepet tölt be az ott élők mindennapjaiban. A vetélkedőre jelölt 125 fából az Ökotárs Alapítvány szakmai zsűrije 13 döntőt választott. Ezek közül a közönség szavazással választhatja ki kedvencét. Az Év Fája a legtöbb szavazatot kapó jelölt lesz!

A nyertes fa egy speciális ápolásra, gondozásra feljogosító utalványt kap, amelyet díjátadó ünnepség keretében nyújtunk át a fát jelölőknek. Az összeget a fa egészségét biztosító kezelésre, közvetlen környezetének rendbetételére vagy ha ilyen intézkedésekre nincs szükség, ugyanazon településen őshonos csemeték ültetésére lehet felhasználni.

Tekintse meg a listát és szavazzon az Önnek legjobban tetsző fára és történetre! Biztassa erre rokonait, barátait, ismerőseit is! Szavazni egyszerűen, on-line lehet 2010. október 30-ig.

További információ és szavazás: <http://evfaja.okotars.hu/>

Cucc cipelő CM – kerékpáros teherszállító felvonulás

2010. szept. 19. vasárnap

Elhiszed, hogy nem kell teherautó a költözködéshez?

Vittél-e már a bringád csomagtartóján egy láda almát?

Próbáltál-e már piacra menni biciklivel?

Vitted-e már a gyerekeidet a bicikliden?

Használtál-e már biciklis utánfutót?

Szállítottad-e már a csajodat a bringán?

Vittél-e már kétszemélyes kanapét a bicajodon?

Most mindezt kipróbálhatjuk együtt és megmutatjuk másoknak is. Rendezzük be közös lakásunkat az Andrássy úton úgy, hogy mindent, ami szükséges, emberi hajtású járművel szállítjuk oda.

(Városi bringa széles kormányval, első / hátsó kosár/ oldal kosarak, láda a csomagtartón, gyerekülés, utánfutó, teherszállító "cargo" bicikli, riksa, tricikli, kerekesszék, bevásárló kocsi, kézikocsi, cekker, talicska - bármi, amit te hajtasz!)

Részletek, további információ: <http://kereparosklub.hu/cccm>



Miért éppen Alaszka?

2010. szeptember 23. 15:30

MTA Szociológiai Kutatóintézet (1014 Budapest, Országház u. 30.), Pepita terem

Népek, kultúrák, természetet a XXI. századi Alaszkában
(kisfilmes úti beszámoló)

Dr. Botos Barbara 2009/2010-ben egy Fulbright ösztöndíj (Hubert H. Humphrey program) keretében egy évet töltött a New York állambeli Cornell Egyetemen, Ithacában. Kutatási témája a helyi klímavédelmi kezdeményezések, várostervezési gyakorlatok és a helyi pénznemek tanulmányozása volt. A program során két hónapot dolgozott Anchorage-ban (Alaszkában) az Északi Intézetnél (Institute of the North), ahol egy fehér könyvet írt az alaszka-i köztulajdonok rendszeréről a klímaváltozás tükrében. Alaszka-i tartózkodása során sikerült közelebből is megismernie az északi bennszülött népek kultúráját és jelenlegi helyzetét az éghajlatváltozás okozta hatások miatt, amelyek háromszor olyan intenzitásúak, mint az Egyenlítőhöz közelebbi területeken.

A Klímabarát Települések Szövetsége szervezésében megtartott előadásra a részvételi szándékot – a terem befogadóképessége miatt – a szovetseg@klimabarat.hu címen kell jelezni.

Homo sAMAPIens

2010. szept. 29. szerda 17h

Mosolytár Galéria és Kávézó Vác, Eszterházy utca 10.

KÖZÖSSÉG ÉS MEZŐGAZDASÁG FRANCIAORSZÁGBAN
BESZÉLGETÉS A MAGOSFA ALAPÍTVÁNY ÉS A TUDATOS VÁSÁRLÓK EGYESÜLETE SZERVEZÉSÉBEN

Az **URGENCI nemzetközi hálózat** képviselői másodszor látogatnak Magyarországra, hogy népszerűsítsék a közösség által támogatott mezőgazdaság francia példáját, az ún. AMAP (Szövetség a Kistermelői Mezőgazdaság Fenntartásáért) mozgalmat. Az AMAP-ok termelők és fogyasztói csoportok közvetlen és állandó kapcsolatán alapuló közösségek, amelyek segítik a gazdák megélhetését, míg a fogyasztókat jó minőségű, helyi élelmiszerekhez juttatják. Az idelátogató AMAP tagok szeretnének megismerkedni a kezdeményezésre nyitott gazdálkodókkal és fogyasztókkal, és elősegíteni a mozgalom magyar meghonosodását.

Vendégeink lesznek az AMAP-ként működő francia Cidamos gazdaság termelői és fogyasztói: a Hertz és a Doumenc házaspár. A beszélgetést vezeti Horváth Gergő (Tudatos Vásárlók Egyesülete)

A klub nyilvános (a részvétel ingyenes), minden érdeklődőt szeretettel várunk! Kérjük, aki tud jönni, jelezze az kinga@magosfa.hu e-mail címen.

Forrás: http://greenfo.hu/programajanlo/programok_item.php?id=5066&kateg=0



Olajhiány várható 15-30 éven belül, állítja a Bundeswehr is

Hetesi Zsolt blogbejegyzése - részlet

„Ahogy telik az idő egyre több helyről és egyre komolyabb forrásokból értesülhetünk róla, hogy az olajellátás jövőbeli fenntartása komoly nehézségekbe fog ütközni. Most éppen a Német Hadsereg kutatóközpontjából szivárgott ki egy ilyen.

...

A Bundeswehr jövőkutató műhelye egy belső jelentést készített, melyben az olajkitermelés csúcsának lehetséges idejét elemzi, illetve az ebből fakadó következményeket részletezi. A dokumentumot egyértelműen titkosan akarták kezelni. Amint arról a Der Spiegel újságírója névtelen német kormányzati forrásból értesült az elemzés valódi. A helyzet komolyságát mutatja, hogy sem a Bundeswehr, sem a Védelmi Minisztérium nem nyilatkozott az ügyben.

A dokumentum fő állítása, hogy 2010 környékén valószínű az olajkitermelés tetőzése. Ez összevág mindazokkal a nemzetközi kutatásokkal, melyek a témát vizsgálják, így Chris Skrebowski, az ASPO, Matt Simmons és TOD kutatóinak adataival is. ... Ezek után 15-30 éven belül *biztosan* ellátási nehézségek lépnek fel, írja a tanulmány.”

Forrás és a cikk folytatása: http://ffek.hu/blog/hetesi_zsolt/ujabb_megerosites_olajhiany_varhato_15_30_even_belul_allitja_bundeswehr

Egyetemi kerékpártároló Kiotóban

Szerző: [kokusz](#)

A Kyoto University of Art and Design kb. akkora egyetem, mint egy fél ELTE TTK. Ehhez képest itt a kerékpárparkolójuk. Gyönyörű. Az egyetem a zsúfolt város mellős közepén van, de így is megoldották, hogy le lehessen tenni a bringákat. Legalább néhányat... Van egy parkolóőr is, aki rendezgeti a bicikliket, hogy szépen sorban legyenek, és minél kevesebb helyet foglaljanak el. Ehhez képest hány egyetemista jár Lágymányosra bringával? És más egyetemekre?



Forrás: <http://criticalmass.hu/blogbejegyzes/20100910/kyoto-university-art-and-design>

Önfenntartó alpi menedékház

Visszatért a svájci Alpokból a magyar Monte Rosa expedíció, amely azzal a céllal indult útra, hogy felhívja a figyelmet a fenntartható építészetre. A Hegyikristálynak becézett menedékház minden szempontból önellátó.

A Hegyikristály menedékház az Alpokban, 2795 méter magasságban épült, a Monte Rosa gleccser szomszédságában.

Az épület az élelmiszereken és a főzéshez használt gázon kívül mindent képes előállítani:

- Az 50m-rel a ház fölött lévő kút az olvadt jégből származó vizet gyűjti.
- A szürke vizet újrahasznosítják, és biológiailag tisztítják.
- A hőenergiát a napenergia aktív (napkollektor, napelem) és passzív hasznosításából nyerik.
- Az épületburkot vastag hőszigeteléssel látták el, a déli tájolású homlokzat téglalap formájú síkját pedig teljes mértékben fotovoltaikus napelemek borítják, amelyek az áramellátást biztosítják.



Forrás: http://www.greenfo.hu/hirek/hirek_item.php?hir=25231

A ház honlapja: <http://www.neuemonterosahuette.ch/>

Csináld magad!



A talaj gondozása
vegyszerek nélkül



Kerti komposztálás



A szélenergia
hasznosítása



Ökoházak

www.csinaldmagad.com

A Csináld Magad Könyvek sorozatban szinte minden építési-, szerelési-, javítanivaló területre találunk szakmai útmutatást.

Energiatakarékos
ház és lakás



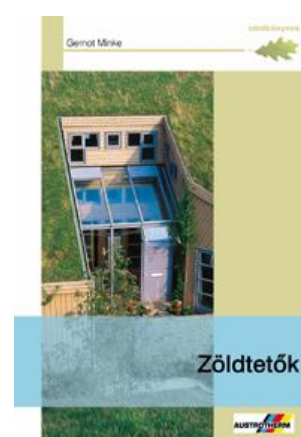
Energiatakarékos
fűtés



Hőszigetelés



Zöldtetők





BabaNatura

<http://babanatura.hu>

„A BabaNatura online bababoltot azzal a céllal indítottuk útjára, hogy a szülőknek, kismamáknak bemutassuk a hazánkban még kevésbé ismert mosható nadrágpelenkákat és más környezetbarát, bababarát termékeket, amelyek a tőlünk nyugatabbra fekvő országokban, vagy a tengerentúlon már nagy népszerűségnek örvendenek. Kanadában és az Egyesült Államokban például a szülők 30-40 százaléka részesíti előnyben a modern mosható pelenkákat az eldobhatóval szemben...”

Nem csupán értékesíteni kívánjuk tehát a mosható nadrágpelenkákat hanem népszerűsíteni is! Bemutatjuk használatukat, előnyeiket, fel hívjuk a figyelmet arra, hogy milyen környezetbarát, egészségügyi és gazdasági érvek állnak a mosható pelenkák használata mellett!”

ÖkoTér

<http://www.okoter.hu>

„Az ÖkoTér olyan elhivatott emberekből áll, akik a hosszú távú, gyerekeknek szóló öko edukációra helyezik a hangsúlyt. Azzal különböztetjük meg magunkat a többi, hasonlóan egyetemes és pozitív célért dolgozó zöld szervezettől, hogy mi, velük ellentétben, kintről haladunk befelé, azaz a minket körülvevő környezet felől közelítünk a konkrét problémák felé. Nem a meglévő gondok helyi kezelésére hívjuk fel a figyelmet (ezeket megteszik mások), hanem oly módon ismertetjük meg a gyerekekkel a természetet, hogy mindennapi igényükké váljon a környezetünkkel és más emberekkel való együttélés. Belehelyezzük és elfogadtatjuk vele, sőt, megtaníttuk a környező világ szeretetére.



Elvünk rendkívül egyszerű és az egyik legősibb emberi viselkedésmintára épül:

HA MEGISMERED, MEGSZERETED. HA MEGSZERETED, VIGYÁZOL RÁ.

...

Derűlátóak vagyunk, mert létezik egy minden társadalmat alapjaiban meghatározó különleges érzelmi egység, a család, amelynek középpontjában mindig a gyerekek boldogulása áll. A gyerek jövőjét meghatározó környezeti témák ma már nem vesznek a messzi jövőbe, nagyon is időszerűek, égetőek. Ezért gondolkodunk családban, és célunk, hogy oktatási csomagjainkat a gyerekek úgy fogadja be, hogy közben jól érezze magát, a szülő pedig használható, a gyerek jövőjére pozitívan ható tartalmat lásson benne.”

Apaj és Ipoly

Tudod merre járnak a gólyák, amikor épp nem a kéményen fészkelnek?

„Az **Apaj** névre keresztelt gólya a Kiskunságban kelt ki és nevelkedett természetes körülmények között. Kirepülése után néhány kilométeres körzetbe járt ki szülei táplálékot keresni, majd augusztus elején kezdte meg vonulását.

A másik fióka, **Ipoly**, embernél nevelkedett kiscigolya, aki három társával együtt július végén egy, az Ipoly folyó mellett kialakított röpdébe került, ahol fokozatosan szoktatták vissza a természetes „gólya-élethez”. Szabadon engedése után csatlakozott egy gólyacsapathoz és augusztus közepén ő is útra kelt társaival.

Apaj és Ipoly, a két fiatal gólya történetét és első vándorútját nyomon követheted a Greenmánián és a www.gilice.hu-n. A velük történő legfontosabb eseményekről hírt adunk, térképen követhető a vonulásuk.”

<http://www.greenmania.eu/knowledge-base/angeredspecies/feher-golya-ciconia-ciconia/ipoly>

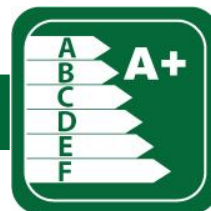


Az autonóm ház

Az autonóm ház egy önellátó épület, mely a hálózatoktól (víz, gáz, villany, csatorna) függetlenül tud működni. Rendkívül takarékos, energiáját a természet megújuló forrásaiból nyeri. A teljes függetlenséget kínálja az energiaáraktól, a monopóliumok uralmától, az áramszünet-től, miközben hozzájárul a Föld gyógyításához.

Törekvése elébemege az EU céljainak, mely 2011-től a passzív ház szabvány, majd ezután az energetikailag önellátó épület bevezetését tervezi. Az Autonóm Ház ezen túlmutatva az ökológikus és fenntartható működést teljessé teszi: kiterjeszti a vízhasználatra, az épület anyagaira és teljes életciklusára. Ez a legtöbb, amit ma egy házépítőnek tudnia kell, ha gondol a jövőre.

Bővebben információ: <http://www.autonomhaz.eu>



Felfújható napkollektor

Érdekes felfújható napkollektort fejlesztett ki egy brit cég. A szerkezet nagyon hasonlít egy felfújható gumimatracra, de annál azért egy kicsit komplikáltabb. A felfújható kollektor kis helyre összecsomagolható, kevés helyet foglal, újrahasznosítható és olcsón előállítható. Felfújott állapotban 2m² kollektor felületet kaphatunk, aminek a segítségével a gyártó szerint akár 90 °C -ra is felmelegíthetünk körülbelül 30 liter vizet.

A kollektor felépítése igen egyszerű és a komolyabb rendszerek alapját is képező logikát követi. A matracszerű rendszer tulajdonképpen egy dupla falú zsák. A külső rész átlátszó, míg a belső fekete, fényelnyelő anyagból készül.

A vizet a belső sötét cellák rejtik, míg a belső és külső rész között levegő található. A napsugárzás a külső átlátszó borításon és a levegőn könnyedén átjutva felmelegíti a sötét, fényelnyelő belső borításon belül lévő vizet, miközben a külső légpárna hőszigetelésként is funkcionál, megvédve a felmelegített vizet a gyors kihűléstől.

Forrás és további információ: <http://aeco.hu/felfujhato-napkollektor-1052/>



VEGA dekorfesték

A csak természetes alapanyagokból készült VEGA dekorfesték sokoldalúan felhasználható beltéri festék, harmonikus fehér színét a hozzákevert olasz márványliszt adja. Alkalmos fallazúrok alá alapozóként, kisebb egyenetlenségek eltüntetésére, pl. gipszkartonlapok találkozása. A VEGA dekorfesték tulajdonképpen kötőanyaga egyfajta fehérje-enyv, ami a növényi fehérje és a szóda reakciójából keletkezik. A növényi fehérjét hüvelyes növényekből (borsó, kukorica, bab, csillagfürt) vonják ki. A másik fontos összetevő az olasz márványliszt, ami jól fedő fehér színt biztosít, titánfehér hozzáadása nélkül. A dekorfestéket por alakjában forgalmazzák, aminek több előnye is van: alacsonyabb szállítási költségek, hosszabb eltarthatóság, kisebb csomagolóanyag-szükséglet!



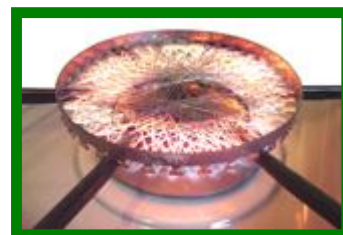
A festék natúrtermék: előfordulhat, hogy felhasználása több munkát-odafigyelést igényel, mint a vegyipar által gyártott termékeké, de ez bőven megéri: az évezredek hagyományokon, tapasztalatokon alapuló természetes termékek kímélik a felhasználó egészségét, nem, vagy alig szennyeznek a környezetet, és a fáradtságos munka eredményeként szebb, emberibb, élhetőbb hangulatú lakóterekbe költözhetünk be.

A vegyipar által előállított felületkezelő szerek jelentős része a barkácsolókhoz és a kisipari felhasználókhoz kerül, így azok jelentős mértékben felelősek a környezetszennyezésért. A levegőbe jutó szénhidrogének 20%-a a felületkezelő szerek oldószereiből származik, így a gépjárművek mögött a második helyen állnak a légszennyezési rangsorban.

Számtalan természetes felületkezelőt találunk még itt: <http://www.naturillo.hu>, <http://www.kreidezeit.de/>

Gáزرózsza

A legtöbb gáزرózsza nem hatékonyan égeti el a gázt, aminek nemcsak energiapazarlás a következménye, hanem az el nem égett mellék-termékeknek is jelentős a hővesztesége. Az energiatakarékos gáزرózsza megoldja ezt a problémát. A különleges, katalitikusan ötvözött korong kicsit nagyobb, mint a beépített gáزرózsza (lásd a képen) és képes a 600-700 fokos hőt 1000 fok fölé emelni, úgy, hogy átalakítja az el nem égett gázt hővé és energiává.



Úgy működik, mint egy halogén főzőlap: azaz sugározza és raktározza a hőt. Ugyanakkor megakadályozza, hogy az el nem égett gáz megszökjön, tehát hatékonysága révén a főzéshez kevesebb gázt kell használni, így energiát és pénzt spórolhatunk vele. Az energiatakarékos gáزرózsza minden gáztűzhelyhez használható. **Kb.12 %-os energiamegtakarítás érhető el vele.**

Anyaga: rozsdamentes acél

Méret: 14cm

Ára: 4000.- Ft bruttó

Forrás és beszerzés: <http://enesabarataim.hu/product/gazrozsa-428.html>