

Innovációs Környezetvédelmi Verseny – EKO 2005

A project címe:

Csonthéjas magvak feldolgozása, és hasznosítás.

A célkitűzés, a megoldandó probléma:

Eljárás: Meggy, cseresznye, szilva, őszibarack, sárgabarack magvainak, és a dió héjának feldolgozására, és hasznosítására.

A megoldás fajtája (aláhúzendó)

Termék (berendezés) – Eljárás – **Termék (berendezés) és eljárás**

A megoldás definiálása:

A környezetre veszélyes, konzervgyári hulladék feldolgozása és új termék létrehozása.

A megoldás iparjogvédelme (aláhúzendó)

Bejelentett találmány, használati vagy ipari minta, növényfajta, időpont:

Szabadalom, használati vagy ipari minta oltalom, növényfajta oltalom, érvényességi terület:

Szerzői mű, az alkotás időpontja: **2002 szept.3**

A feltaláló/k, az alkotó/k neve/i: Deme Miklósné

A feltaláló/k, az alkotó/k bemutatkozása: Deme Miklósné sz: Fazekas Ágnes

53 éves, kiskereskedő vagyok 24 éve. Több középfoku végzettségem, és 3 gyermekem van. Amatőr képzőművészként is számon tartanak. Több képzőművészeti kiállításon részt vettem 1997-óta. Benne voltam

„A hétkönapigézetek” és a „2000 éves út” című antológiákban. 2004-ben a Művelődési Minisztérium Művészeti Főosztálya meghívott tájképfestésre, Korondra. Felejthetetlen 11 napot töltöttem ott, 12-ed magammal, az országból.

A jogosult/ak neve/i: Deme Miklósné sz: Fazekas Ágnes

A jogosult/ak bemutatkozása: Deme Miklósné sz: Fazekas Ágnes

Nyíregyháza 1952 05 02

Anyja neve: Kiss Mária

Lakhelye: Nyíregyháza Kert u 24

4400

Állandó telephelyem még nincs.

A megoldás környezetvédelmi besorolása (aláhúzendó)

Mérés, értékelés – Tisztítás – Ártalmatlanítás – Újrahasznosítás – Ártalom csökkentése – Káros hatás kivédése – Természeti erőforrás kímélése – Egyéb:

A megoldás megvalósításának foka (aláhúzendó)

Még nincs megvalósítás – Terv – Modell – Kísérletezés – Prototípus – Termék – Működő eljárás

Szabadalmam első része, a csonthéjas magvak feldolgozására irányul. A **próbagyártást** meg is valósítottam, a hulladék mennyiségéhez viszonyítva elenyésző mennyiséget, kb. 50 tonnát dolgoztam fel, mert állandó helyem nincs, a gépesítés hiányos volta, és a termékek bevezetése miatt, nem mertem többet.

A magvakat sólében áztatom. Az előkészítés után, ami tarthat akár 1-10 napig, nagy 400-1000 literes üstben felfőzzük, majd keverőgéppel tisztára mosva, terményszárítóban megszáritjuk. Kisebb mennyiséget, felfőzünk, keverő mosógépben megtisztítunk, és napon is megszárithatjuk. Megszáritva zsákokban, szellős, száraz helyen tárolható, bármikor felhasználható.

Alkalmazási terület (aláhúzendó)

Általános – Ipar – Mezőgazdaság – Vízgazdálkodás – Építés – Energia – Közlekedés – Hírközlés – Kereskedelem – Háztartás – Oktatás – Szórakozás – Egészségügy – Egyéb: Konzervgyári Hulladékfeldolgozás

Bemutató: Felhasználási terület

Szabadalmam első része:

**Konzervgyári, és háztartási csonthéjas magvak feldolgozása-
/hulladékfeldolgozás/.**

Nagyon könnyen és egyszerűen feldolgozható, **mindenhol** ahol ilyen melléktermék létrejön. / a továbbiakban a háztartási hulladék nagy része a szemét helyett, feldolgozásra kerül /.

Nagyon fontosnak tartom környezetünk védelmét, annál is inkább, mert fiam Ökológiai-természetvédelmi –környezetvédelmi szakmérnök. Már a gyermekeket is környezetismeret tudatosan nevelve, komoly eredményeket lehet elérni. Ennek egyik része, a környezetünkben lévő még használható anyagok felhasználása, ezzel csökkentve, a hulladék mennyiségét.

Szabadalmam második részének a feldolgozott magvak felhasználási területe:

Szinte határtalan, korlátlan, csak az emberi fantázia szabhat határt. Felhasználható minden olyan területen, ahol eddig, gyártani kellett ilyen méretű, és alakú formát. Ahol fontos, az anyag könnyűsége, a mérete, alakja.

Íme néhány példa:

Gyöngyvarázsló:

Natúr, vagy festett természetes bio - anyag, környezetbarát, természetes formával. Ilyen anyagot, talán csak nagy gyárak, temérdek vegyi anyaggal tudnának létrehozni, nagy környezeti ártalommal, és nagyon drágán.

Alkalmazható: **Kreatívok**

Óvodák

Iskolák

Művészek használhatják és használják.



Kreatívok:

Ide tartozik mindenki, aki szereti a szép természetes dolgokat. Legyen az, férfi, nő, vagy gyermek ./tapasztalat alapján/. Mindennel festhető, és mindenre ragasztható. Festhető: tojásfestékekkel, hagymahéjjal, céklával, vízfestékekkel, temperával, olajfestékekkel, ruhafestékekkel, körömlakkal, üvegfestékekkel, ceruzával, pasztellkrétával, olajpasztellal, stb.

Gyönyörű, természetes formákkal, természetes képeket, alkotásokat lehet létrehozni.

Ragasztható, mindenre. Fára, parafára, kartonra, papírra, üvegre, fémre, tojáshéjra, és minden természetes anyagra is, tulajdonképpen mindenre. Gyönyörű, természetes ékszertartókat, képkereteket, egyedi fülbevalókat, lábas alátéteket, díszítéseket, lehet produkálni, nagyon könnyen és nagyon hamar. Felsorolni képtelenség, mert az emberi fantázia, amit csak nekem felsoroltak, követhetetlen.

Lakkozható, lemosható, hőálló, és fagyálló, fertőtleníthető, sőt saválló is.

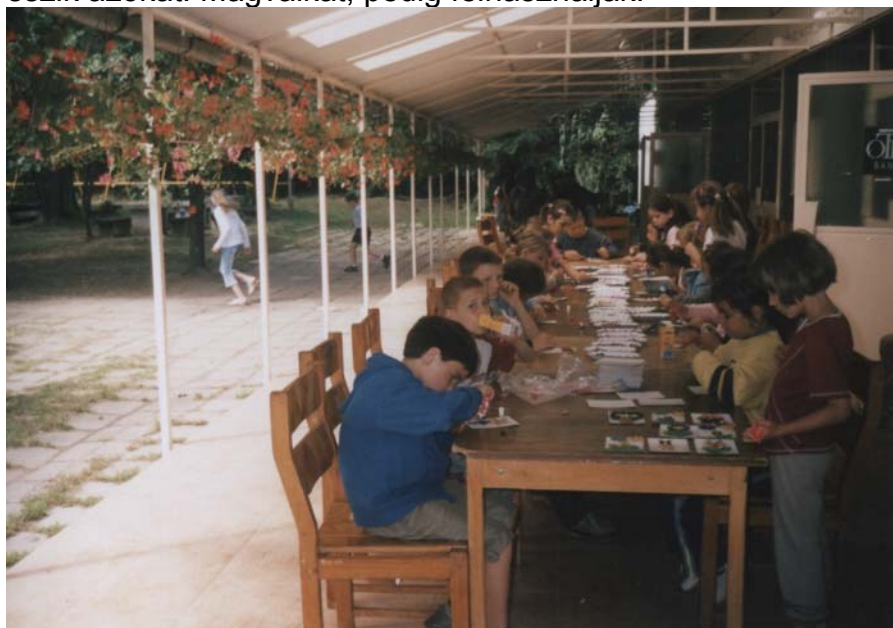
Óvodák:



Játéktevékenységekben és a különböző foglalkozásokon, nagyon jól használható. Mivel természetes anyag, a gyermekek környezeti ismereteit bővíti, környezetbarát anyagok ismeretét nagyra értékelik a további tanulmányaik, és életük során is.

Játékban:

A formák ismeretét, a színek tanulását segíti, a kisebb- nagyobb ismeretét, főzőcskézéshez, stb., és nem utolsósorban, megismerik a gyümölcsöket, és meg is eszik azokat. Magvaikat, pedig felhasználják.



Foglalkozásokon:

Vizuális nevelés területén, a gyermekek finomtoros mozgásának fejlesztéséhez, különböző formák ragasztásához, befedésére, díszítésére használható. Szinte pótolhatatlan, mert ilyen alakú forma, és műanyag sincs.



Zenei nevelés:

A magvak által adott hangok, zörejek megkülönböztetése, nagyon fontos a hallás miatt. Nagyon fontos zenei nevelésben. A magvak, különböző hangokat adnak, ha különböző dolgokba teszik. Másképpen hallatszik, ha lopótökbe, és másképpen, ha csak textilbe van téve. Nagyon jól használható, és nagyon kellemes meleg hangot ad. pl: vaklabdába/csörgőként/ a csökkentlátóknak is nagyon jól használható.

Matematikai nevelés területén:

A különböző színűre festett magvakból, halmazképzés, és egyéb matematikai műveletek végzésére nagyon jól használható, mert eddig mindenféle műanyag golyókat használtak.

Testnevelés területén:

Eddig a babzsák- babbal, rizzsel, kukoricával, stb.- voltak töltve, mert az óvó néni, zömmel, a természetes anyagokkal töltött reflexfejlesztőket használták. Sőt mi is, szülők, mert nem volt eddig semmi, ami helyettesíteni tudta volna. Állandóan molyos, zsizsikes volt, így kb. 6-8 hetenként kellett cserélni, mert senki nem tudta kimosni, és nem is akarta. **De** nagyon fontos része a reflexfejlesztésnek, - mert ezzel a képességgel nem születünk. Ki kell fejleszteni. Ezt szinte minden Óvó néni tudja, és mindent meg is tesz érte. A meggyaggal töltött zsákocska súlyelosztása egyenletes, jól megfogható, átfogható kéziszerszám. Pótolhatatlan.

A meggyaggal töltött zsákocska, **BIO-BABU**, vagy figura, nem lesz molyos, zsizsikes, mosható. Rendeltetészerű használatokor szinte korlátlan ideig felhasználható, könnyű,

egyenletes a súlyelosztása, könnyebb elkapni, mint a labdát, nem töri be a gyerek fejét, és nagyon jó érzés hozzávágni valakihez, tudva, hogy nem lesz semmi baja. Remek párnacsatákat lehet vele produkálni, akár otthon is, vagy bárhol.

A mozgásos játékokban, gimnasztikai gyakorlatokhoz, célba dobáshoz jól felhasználható.

Egyéb:

Nagyon jól használható a **Bio- Babu**, kéz és lábmasszírozásban, és még a mozgási betegségben szenvedőknél, így ortopédiai rehabilitációban is, mert könnyű, így a beteg kéz is elbírja. Nagyon kellemes a fogása, bármibe tesszük, és könnyebb elkapni, mint a labdát, így sikerélmény is garantált. Személyesen tapasztaltam, egy mozgássérült gyermek, aki csak nagyon nehezen tudta mozdítani a kezét, utána kapott, a bio-babunak, mikor az, ki akart csúszni a kezéből.

A bio- babu, elterjedt felhasználása még, a fülfájós gyermekek fülmelegítése, só helyett, meggymaggal töltött változata.

Nagyon jól használható még, ha nagyobb szőnyegbe varrjuk, lábmasszírozásra, lábtornára. A városokban élő gyermekeknek, és felnőtteknek nincs lehetőségük, hogy mezítláb járjanak, ha erre van szükségük.

Az ezen való járás, nagyon kellemes, úgy teszi játékosan mindezt, ahogy a földúton járkálnánk. Kellemes.

A kéz finom idegeit, markolással masszírozza, a felületi idegeket stimulálja, és többféle, vélt vagy valós betegség tüneteit enyhíti.

Iskolák:

Nagyon jól használható, a „Gyöngyvrázsló” kreatív órákon. A gyermekek fantáziája, fantasztikus, ha hagyjuk.

Általános iskoláskorú gyermekek, voltak a napközis táborban, több száz, tavaly egész nyáron, ahol a gyermekek, őszinte örömmel, rácsodálkozással, egy kis darab kartonra, gyönyörű képeket készítettek a színes, vagy natúr magvakból. Még az a kisfiú is ott volt, akiről a tanító néni, azt mondta semmi sem érdekli.

Tavaly, és most májusban, a Nyíregyházai SULI-EXPÓN, több száz gyermek ragasztgatott, több országból, nagy lelkesedéssel, és örömmel.

Párnák:

A meggymaggal, vagy cseresznyemaggal, töltött bio- párna, ha ráfekszünk, felveszi a test formáját, a természetes gyöngy alakja miatt.

Kemény, de mégis kellemes. A mélyebben lévő izmok, csak a test súlyával történő finom masszírozásával, könnyebb légzés, könnyebb mozgás, és jobb közérzet a végeredmény. Rendszeres használata, segíti a nyugodt alvást, segíti a hát-derék-has-váll-láb izmok görcseinek oldását. Nagyon jó, még a fej –láb-kar és egyéb testrészek alá, és kitámasztására

A benne lévő, energia igazi, természetes pozitív energiával tölti fel a használóját.

MOSHATÓ – kézzel, mosógépben, mosó-szárítógépben, általános mosószerrel. Ecetes vízzel is öblíthető. Azonnal szárítani kell.

Melegíthető- mikróban is.

Maga a mag klórozható, Hypózható, kifőzhető, melegíthető, és fagyasztható, ha arra van szükség.

Egyéb:

Farost helyettesítő!

Prototípust készítettem, őrölt magvakból, ragasztóval összekeverve. Így önthető, bármilyen formába- legyen az egy egyszerű lábosalátét, vagy tálcák, asztallapok, térelválasztók,- fa vagy műanyag helyett. Lehet nagyobb formátumú is.

Csúszásmentes járólapok, különböző bel-kültéri használati tárgyak készíthetők belőle. Az általam előkezelt mag, fagyálló, hőálló, saválló, lemosható, fertőtleníthető, festhető, lakkozható, és kopásálló.

Faipari gépekkel gyártható is, mert a durvább őrölt magvak, állaga hasonló, mint a farost alapanyaga, csak merevebb, és erősebb lesz az eredmény.

Az eddigi tapasztalatom, legjobb őrölt dió-héj, mert ez nem szívja magába a vizet, de jó a többi is, mert ugyanúgy kezelve, mint a fa, ugyanúgy működik.

Beton:

Prototípust készítettem, betonba keverve. Az eredmény, a könnyített beton.

Jelentősen könnyebb lesz, hang és hőszigetelő tulajdonsága a bevizsgálás szerint jelentős. Mivel jobban fagyálló, mint a beton, ezért az alapanyagot hozzá kell igazítani. Használható olyan helyekre, ahol erre van szükség. Hő és hangszigetelése, a teljes mag alakja, és állaga miatt/ belül üreges / jelentős, és bizonyos keverési arányban, súlya 6-oda lesz a kontrollnak.

Tégla:

Az általam kezelt magvak, agyagba keverve, és kiégetve, könnyebbé teszik a téglát, mert a meggy mag, 1780 fokon kezd szenesedni, és kiég. A helyén lyukak lesznek, amely által, hő és hangszigetelése a vizsgálatok szerint is jelentős.

Egyéb:

Lehet még használni, egyéb más területen is, **hő és hangszigetelésre**. Így ragasztva, nagy felületre.

Mivel mindennel bevonható, kerámiával, fémmel, műanyaggal, mindenhol használható, ahol, üreges, könnyű, gömbalak szükséges. Akár agyag, akár műanyag, vagy fém helyettesítésére.

Környezetvédelmi vonatkozások kiemelése, előnyök:

Nagyon fontos, az általam kezelt magvakat nem kell gyártani, egyszerű módon, környezetkímélő technológiával, nagy mennyiségben feldolgozható. Tovább nem szennyezi a környezetet, mert eddig a szeméttelpek, elbonthatatlan és használhatatlan hulladéka volt.

Környezetvédelmi vonatkozások bizonyítékai:

Csak itt közvetlen környezetemben, a kezeletlen, több száz tonna csonthéjas gyümölcsök magvai szennyezték a környezetet, ami, lebonthatlansága és a benne termelődött vegyi anyagok miatt, súlyos ártalmakat is okozhatott a természetben. Én láttam, és tapasztaltam, több tonna, és több hetes magvakat, a szaga és állaga miatt minden élőlény került, a növényzet elpusztult, a környezetében. Elégetni sem lehet a kezeletlen magvakat, mert a benne lévő vegyi anyagok hő hatására aktivizálódnak, és szennyezi a levegőt.

A rendelkezésre álló dokumentáció megnevezése, hivatkozások:

Nem tudok ilyet produkálni, mert saját magam dolgoztam ki, és eddig nem találtam, és nem találtunk erre vonatkozó anyagot.

Díjak:

BUDAPEST: GÉNIUSZ TALÁLMÁNYÍ ÉS INNOVÁCIÓS NEMZETKÖZI KIÁLLÍTÁS
2004: **GÉNIUSZ-BUDAPEST DÍJ**
BRÜSSZEL, "EURÉKA SZABADALMI és TALÁLMÁNYI VILÁGKIÁLLÍTÁSKIÁLLÍTÁS
2004": **EZÜSTÉREM**

GENF „TALÁLMÁNYI SZALON „- SZABADALMI ÉS INNOVÁCIÓS VILÁGKIÁLLÍTÁS:
2005 **BRONZÉREM**

Kapcsolat



Név: Deme Miklósné sz: Fazekas Ágnes

Postai cím: Nyíregyháza Kert u 24 4400

E-mail: fazekasagi@freemail.hu

Fax: 06 42 407 875

Telefon: 06 42 461 345

Mob: 06 20 242 94 74

2005.06.24. Nyíregyháza