

### **TrEE Hírlevél 2.**

TrEE Hírlevelet az alábbi partnerek közreműködésével állítottuk össze



- Ulixes scs (IT) - koordinátor
- Association "Social center Burgas" (BG)
- The Environmental Academy Ltd (UK)
- MONTE, Desenvolvimento Alentejo Central ACE (PT)
- Scoala cu calsele I-VIII "Nicolae Velea" Cepari (RO)
- NORTH MATRA ENVIRONMENTAL PROTECTION ASSOCIATION (HU)
- Syddansk Erhvervsskole (DK)
- Malatya Province Directorate of National Education (TR)

### **TARTALOMJEGYZÉK**

• Bulgaria.....	2
• Dánia.....	3
• Nagy-Brittania.....	4
• Magyarország.....	5
• Olaszország.....	6
• Portugalia.....	7
• Romania.....	8
• Törökország.....	9
• Felhívások Bulgaria .....	10
• Felhívások Nagy-Brittánia.....	11
• Felhívások Magyarország.....	12
• Felhívások Olaszország.....	13
• Felhívások Portugalia.....	15
• Felhívások Romania.....	16
• Felhívások Törökország .....	18

## JÓ GYAKORLATOK

*A partnerek által javasolt válogatott gyakorlatok, módszerek és innovatív eszközök a környezetvédelmi oktatás javítására.*

*Ezután "a legjobb a legjobb" került kiválasztásra, melyek más európai országban is megvalósíthatóak*

*Bemutattuk a legjobb gyakorlatokat a 2. Találkozón Burgasban 2014.Július 4-7.-én*

### **BULGÁRIA**

**CÍM: A természettudományos mobil laboratórium "Fourier "**

HOL Bratya Miladinovi Burgas Általános Iskola

CÉL: A modern trendek imertetése a környezetvédelmi oktatás terén

MIKOR: 2012/13

HOL: laborok, osztálytermek, az iskolai "zöld folyosó "

MIT: A felszerelt tudomány digitális laboratóriumban "Furie" zajlanak kísérleti vizsgálatok és megfigyelések, az oxigén és a szén-dioxid tulajdonságait a levegőben vizsgálták, légszennyezési adatokat gyűjtik, a levegő, a talaj és a víz szennyező anyagait is vizsgálták, az anyagok vízben oldékonyságát és a tulajdonságait ,káros anyagok hatásait elemezték.

HOgyan: Eco csoportot alakítottak atanulók, tanárok, szülők részvételével..

CÉLCSOPORT: 1300 tanuló

TERMÉK:

prospektusok, szórólapok, plakátok,

- "Zöld Folyosó" az iskolában,
- anyagok a biológiai sokféleségről
- szelektív hulladékgyűjtés
- komposztáló, levegőztető és a talaj hőmérő
- Részvétel a Környezetvédelmi napon
- Parkok takarítása,
- Európai Hét: hulladékcsökkentésről
- takarítás a tengerparton, a Fekete-tenger partján
- Nemzetközi Ökológiai Fórum

## Dánia

### **CÍM 1: Hulladékból energia**

Ki : Syddansk Erhvevsskole

CÉL

- hogy a diákok tudatában legyenek a hulladékot energiatermelésre is fel lehet használni
- etikai tudatosság a hulladékkezelésr és az energia esetén
- fenntarthatóság, a nyersanyagok, a bioenergia értelmezése

HOGYAN :

- tanulmányok az SDE College-nál
- tanulmányút cégeknél
- kurzusok
- interjúk

TERMÉK előadások, bemutatók, video, fotó

### **CÍM 2:Fenntartható energia**

KI: Syddansk Erhvevsskole

CÉL

- Bővíteni az ismereteket a fenntartható energia témájában
- lehetőségek fenntartható energia felhasználására

HOGYAN:

- interdiszciplináris oktatás SDE College
- céges látogatások
- Tanfolyamok
- A zöld Tech Center: kísérletezésre

TERMÉK előadások, bemutatók, video, foot

### **CÍM 3 : Nyersanyagok**

KI: Syddansk Erhvevsskole

CÉL

- hulladékgazdálkodás ismertetése SDE College
- a nyersanyagok és az újrahasznosítás

HOGYAN

- interdiszciplináris oktatás SDE College
- látogatások a recycling és komposztáló üzemekben
- Tanfolyamok
- interjúk

TERMÉK: előadás, videók, fotókiállítás

## Nagy-Britannia

### HOGYAN:

Minden résztvevő cégnél lesz környezetvédelmi mentor, aki együtt fog működni a kijelölt környezetvédelmi munkatársakkal . Elvégzik az erőforrás-hatékonysági felülvizsgálatát,, információk gyűjtése,jelenlegi gyakorlat és lehetőségek meghatározása, a fejlesztések kitűzése a fő feladatuk.

A helyszíni támogatást fognak nyújtani a környezeti problémákra, és segítenek elkészíteni a környezetvédelmi fejlesztéseket cselekvési terveket

A tagokat arra ösztönzik, hogy saját maguk határozzák meg a SMART (specifikus, mérhető, elérhető, felelősségteljes) fejlődési célokat. A támogatás magában foglalja a segítségnyújtást , termelő és irányító cégek konkrét helyszínein és a hulladékgazdálkodási tervek készítését.

CÉLCSOPORT: 15 építőipari cég

### TERMÉK:

A képzési program révén öt műhelyfoglalkozás lesz

- erőforrás-hatékonyság,
- a hulladék minimalizálása
- és a honlapok
- Hulladékgazdálkodási tervek,
- energia, víz és Közlekedés témakörében

Gyakorlati tanácsokat adunk az alacsony költségű intézkedésekre és egyszerű cselekvésekre, hogy a vállalatok is érdekeltek legyenek a környezet javítása és a költségek csökkentése ügyében.

Ezek a műhelyek lehetővé teszik, hogy a klub tagjai, kicseréljék az erőforrás-hatékonysági ötleteiket, a legjobb gyakorlatokat és az eredményeket, ugyanazon szektorban.

## MAGYARORSZÁG

CÍM: **Tanulás a szabad ég alatt**

KI: ÉSZAK MÁTRA KÖRNYEZETVÉDELMI EGYESÜLET

CÉL:

- valódi anyagok, mint nevelési eszköz felhasználása , hogy a diákok, a felnőttek is lássák, érezzék és érintsék azokat
- Ahhoz, hogy a világ életre keljen a tanórán, konkrét tapasztalatok kellenek
- ösztönözni a diákokat, hogy vizsgálják meg, a környezetüket,
- fejleszteni a szociális készségeket,
- csoportos tanulás,
- kísérletezni és a self-learning felfedezése”

HOGYAN:

- játékok, kirándulások,
- megfigyelések
- gyakorlati tevékenységek,
- Kutatás és kísérletek

MIT: Az iskolák területén és a környező területeken lehet folytatni a szabadtéri oktatást bármikor az évben.

- A iskola területén nem csak a rövid távú megfigyeléseket kell szervezni, hanem a hosszú távú megfigyeléseket vagy kísérleteket.
- Az iskola területét úgy kell értékelni, mint kültéri tanulási környezetet.

EREDMÉNYEK:

Diák jobban motiváltak voltak ezen tevékenységekben

- Tudásuk jobban elmélyült volt
- A kompetencia fejlesztés könnyebb volt
- A tanárok is élvezték a játékokat



## Italy

CIM: **Ricrea Festival**



KI: Ulixes scs

CÉL:

- kiválasztott hulladék mennyiségének csökkentése
- az új életmód és a környezet tisztéletben tartására,
- recycling technológiák (az élelmiszer ruhák),
- fenntarthatóság a mindennapi életben (építészet vásárlás)

MIKOR: 2011/12

HOL: 6 város Apuliában (Bari, Barletta, Fasano, Lecce, Manfredonia, San Vito dei Normanni) + Róma

HOGYAN:

- fiatal tehetségek bevonása , akik műtárgyakat hoznal létre
- városi laboratóriumok építésére javaslat
- Inter-akció Apulian régiók (székhelye: Lecce, Fasano, Manfredonia, Barletta, Bitontónak, San Vito dei Normanni, Bari)között
- újrahasznosítás és az újrahasználat a különböző ágazatokban: ruhák, kiegészítők, lakberendezés, video, színházi programok;
- különböző korú emberek bevonása
- Értékelés , helyi kompetenciák fejlesztése;
- a regionális és interregionális tapasztalatok (a kiállítás a "fatti d'Arte", ismét Rómában);
- pályázat támogatása a versenyszellem fejlesztése;

TARGET: a polgárok, diákok, egyesület, a közigazgatás

TERMÉK:

- Recycle Múzeum Puglia
  - didaktikai exhibition a 4R
  - Színház "Panta Rei. Nulla si krea, tutto si trasforma "rendezte Lucia Zotti
  - számos találkozót intézményi vendégekkel és egyetemi tanárokkal, hogy megvitassák a hulladékgazdálkodást
  - Happy Hour újrafelhasználás:, kóstolással, koncert, kiállítás ötleteket , tervezés, művészet, élelmiszer, kézműves termékek bemutatója



## Portugalia

KI: Centro UNESCO - Aldeia das ciencias - AJPRA

1. CÍM: Human Generator

CÉL: a tudatosabb és részvételen alapuló tudásfejlesztés a víz, a környezet és a fenntartható fejlődés témakörében

MIKOR: 2008 - most

HOGYAN: kilenc kerékpár, amely kapcsolódik az energia generátorhoz. Ezzel a projekttel, igyekszünk kommunikálni, hogy fontos a "zöld energia", és az egészséges életmód,

2. CÍM: Fenntartható ház

CÉL: A fenntarthatóság gyakorlati bemutatása, és hogyan védjük meg a Földet a környezeti hatásoktól. 170 m<sup>2</sup>, bemutató ház.

HOGYAN: minden szobában az ökológiai és fenntartható megoldásokat mutatjuk be a mindennapi életben.

3. CÍM: Állandó kiállítás

HOL: egy régi általános iskolában, a Senhor Jesus dos Aflitos nevűben, Évora környezetében. Ez a hely 1800 m<sup>2</sup> külső rész, és 310 m<sup>2</sup> fedett terület, ahol állandó kiállítást rendezünk be.

HOGYAN: Tizenhárom interaktív modul a takarékos vízfelhasználást és az energia felhasználást mutatja be.

## Romania

CÍM: EcoAttitude = Felelősség, információ, cselekvés

KI: SC INFOMEDIU EUROPA & PARTENER "S SRL

CÉL:

- a természeti környezet és a felelősségteljes hozzáállás a környezetvédelem témájában a gyermekek körében,
- makettek és rajzok készítése újrahasznosítható anyagok, mint a műanyag, papír, karton, üveg felhasználásával
- szelektív gyűjtés, újrahasznosítható hulladék

HOGYAN:

1. EcoAttitude = Felelősség, információk, Akció

MIKOR: 2010

MI: műhely, amelynek fő témája "Változások és jogszabályok a környezetvédelemben"

2. EcoAttitude = Felelősség, információk, Akció

MIKOR: 2011

HOL: Kovászna és Hargita, Bukarestben és Ilfov megye

MI: az érintettek bevonása a hasznosítható hulladékok gyűjtése

3. EcoAttitude = felelősség, információ, Akció - 3 .

MIKOR: 2012

HOL: Bukarest, Ilfov, Prahova, Arges, Olt, Vrancea, Tulcea, Kovászna,

Hargita

EcoAttitude = Felelősség, információk, Akció - 4 fázisú

MIKOR: 2013

HOL: Prahova, Braila, Arges, Ilfov, Tulcea, Vrancea, Buzau, Olt és a bukaresti kerületi

- faültetés az iskolaudvaron,



## Törökország

- CÍM: márványos papír készítése
- KI: Malatya tartomány Igazgatóság Országos OktatásiHelyettes vezetője
- CÉL: Az újrahasznosítás egy technikájának bemutatása
- MIKOR: 2014
- HOL: Malatya / TÖRÖKORSZÁG
- MI: márványos papír egy művészeti ág , a tizenharmadik században Törökországból származik, majd átterjedt Kína, India és Perzsia egyes részeire is. Ma is csak természetes anyagokat használnak erre acélra.

### TERMÉK:

Marbling /márványos papír készítése a türelem fejlesztésére alkalmas

- pihentető, és spirituális gazdagságot fejlesztő
- Amikor a személy koncentrálna a vízre és a mozgásra a vízben, elveszíti a frusztrációt, és nem veszi észre az idő múlásával.
- nincsenek negatív érzések közben ,mert ez nem fix. Azínek és a víz mindig változik.
- A játékoság egy emberi szükséglet. Ez adja a lehetőséget hogy játsszon a vízzel és színekkel az ember
- Nem az a fontos, hogy készítsen egy művészi tárgyat, hanem, hogy megnyugodjon.
- a terméket magabiztosabbá teszi készítőjét



# A résztvevő országok felhívásai 1.

## Bulgária

- ✓ A projekt bemutatása a széles nyilvánosság számára Burgasban.
- ✓  tréning № 1 téma: "Mi az ökológia, ökológiai egyensúly és a környezeti kultúra
- ✓  Power Point prezentáció a témában: "A" szennyezés "
- ✓ témakörében
- ✓  Látogatás a burgaszi Szakközépiskola elektronikai és elektrotechnikai részlegében.
  
- ✓  képzés: "A gólyák élete, az életmód, a migráció.",
- ✓  Látogatás a "Poda védett területen " és madárles,

## **Nagy-Britannia**

Annak érdekében, hogy a felnőttek "Újrahasznosítás és Környezeti Nevelési" tanítási módszerek, programjain részt vegyenek a Környezetvédelmi Akadémia (UK) gazdag kínálatot állított össze

A Környezetvédelmi Akadémia részt vett a Dunbar Tudomány Ünnepe programon kiállítóként és bemutatott egy innovatív on-line tanulás nevű programot "Zöld Hős" néven hogy a gyermekek értékeljék a környezetvédelem, az erőforrás-hatékonyság és az újrahasznosítás a legjobb gyakorlatait. A Tanárképző csomag (TTP), amely ötleteket és útmutatást ad a gyermekek környezeti nevelési projektjeihez. Ezt a gondolatmenetet folytatva, a Környezetvédelmi Akadémia 3 általános iskolában támogatja a zöld műhelyek létrehozását.

A St. James 'Parkban nagy sikert aratott a kiállítás. Az eseményen részt vettek tanárok és oktatók és a Nestlé UK vezetője is.

Közös rendezvényünk - NAWIC; A National Association of Women in Construction.- A rendezvény középpontjában az erőforrás-hatékonyságra és a hulladék minimalizálására hívtuk fel a figyelmet. A cél az volt, hogy segítsen a nőknek a tanultak alkalmazására munkahelyükön.



## Magyarország

Tevékenységeink célja:

a nem formális oktatás a környezetvédelem és az újrahasznosítás terén.

A célcsoport diák és felnőtt / akik a vidéken élnek Észak-Magyarországban. Előnyben részesítjük a szabadtéri rendezvényeket. A kulturális rendezvények támogatása fő tevékenységünk például a "Muzsikál az erdő" programsorozat. A fő cél az, hogy egy olyan aktív, szabadidős tevékenységet biztosítsunk az itt élőknek, amelyhez szorosan kapcsolódik a zene és a természet. Közben a környezetvédelem fontos kérdései is szóba kerülnek. Ez a program megrendezésre kerül minden év júniusában.

A környékbeli általános iskolásokat is megismertettük a recycling fontosságával, kiállításon mutathatták be legsikeresebb termékeket amelyről ahelyi media is tudósított.



## Olaszország

**A** kiállítást utolsó találkozáson mutatjuk be "Az újrahasználat és az újrahasznosítás múzeuma ", címen Fesztivál, előadások, sajtótermékek, népszerűsítik az újrahasznosított tárgyakat.

Az érintett intézmények:

- 27 Általános iskola Bari Palese
- Liceo Classico "C.Sylos"
- I.C. "Modugno Rutigliano"
- I.C. "Cassano De-Renzio"

Két tematikus csoport:

- az egyik a tudás, az ökoszisztémákról (tengeri, Murgia, folyami és otthoni környezet),
- a másik a szemét, szelektív gyűjtés , újrahasznosítás és újrafelhasználás..

A célkitűzések:

- Tartalmi elemzése a diákokkal a választott témaáról
- kreatív átdolgozás;
- Inspirálja a diákokat, hogy megváltoztassák viselkedésüket

A téma A kis hableány című előadás köré szerveződik, a hulladék-tenger, rproblémáját feldolgozó előadáson kisiskolások és nagyobbak is szerepet kapnak

A tanulók elolvassák az Oz varázsló című történetet és az előadáshoz összegyűjtik a (műanyag, papír, üveg, alumínium, fém hulladékokat és újrahasznosított tárgyakat ,és a mindennapi életben is újra hasznosítják ezeket.

A tanulók elolvassák "A kis hableányés a hulladék-tenger "című történetet, Aztán a diákok összegyűjtenek egy csomó anyagot. Ez a tevékenység nagyon hatékony, mert megmutatja hogy a tengerben sokaz üveg vagy műanyag hulladékt, ami elpusztítja a halakat.



## PORTUGALIA

Az első évben a Monte ACE (PT), végrehajtotta a következő tevékenységeket:

- a helyi iskola meghívása
- 3 találkozó a tanárokkal
- munkaterv készítése a projekt első fázisában.

A tematikus területek: komposztálás - a hulladék, a hulladékgyűjtés , újrahasznosítás és újrafelhasználás.

A projekt során létrehozott komposzt trágyaként az iskola kis kertjében került felhasználásra

Az újrahasznosítással tevékenységek során a régi iskola új bútorokkal gazdagodott.

Ehhez első lépésben 16 diákkal dolgoztunk együtt

A projekttel kapcsolatos információk:

1. cikk megjelent a Monte hírlevelében (április-június);
2. kiállítás a helyi produktomokról
3. filmezés



## **Romania**

Elkészítettük a blogot : <http://teachingrecycling2013.blogspot.ro/>.

A Power Point bemutatót tartottunk a "Nicolae Velea"iskolában

2013. decemberében díszeket készítettünk újrahasznosított termékekből a téli ünnepekre, ez a tevékenység is felkerült a projekt blogjára.

Kutatási témaköreink :

1. A környezeti nevelés, a környezetpolitika végrehajtása
2. A nemzeti fenntartható fejlődési stratégiáról, Románia Horizons 2013-2020-2030

Jó gyakorlati példák:

1. "A tiszta falvak"/ a vidéki közösségek számára az NW térségben
2. "Ha újrahasznosítod, jutalmat kapsz"
3. "Természeti Park Vacaresti"
4. "EcoAttitude = Felelősség, információk, akció"
5. "A Ültess fát a bolygóért"
6. Eco Zir-tanulnak, játszanak
7. Zöld oázis oktatás
8. újrahasznosítás

tevékenységek, online filmek:

<http://www.teachingrecycling2013.blogspot.ro/>

bemutatók a partnerekkel;;

két cikket írtunk a Nemzetközi Konferenciáról "A bevált gyakorlatok használatára vonatkozó IT / \ Nemzetközi Grundtvig Partnerség "Tanítás újrahasznosítás és környezetvédelmi oktatás" - 2014/04/24; " megjelent az e-learning szakképzési útmutatás című magazinban

A helyi Gimnázium "Nicolae Velea", és a román-francia Association "dr. Alexandru Ion Ionescu " Tanítás újrahasznosítás és Környezeti Nevelési " Témakörében publikáltunk

helyi kiállítás és az előállított termékek az újrahasznosítható anyagokból "Nicolae Velea" School fotókkal;

cikkek a nemzeti újságban "Scoala Argeseana" októberben és decemberben



## **Törökország**

Malatya İl Milli Eğitim Müdürlüğü együtt az önkormányzattal szemináriumokat szervezett a recycle és a környezet témakörben. A szemináriumon 191 iskolaigazgató vett részt.

Vállalták, hogy információt nyújtanak az újrahasznosítás és a környezetvédelem területén a tanároknak, a diákoknak és a szülőknek az iskolában.

ötletbörzét tartottunk arról, hogy a képzést hogyan szervezzék . Minden tanuló tájékoztatást kapott arról, hogy fontos az újrahasznosítás és az újrahasznosítható anyagok felhasználásával egy olyan környezetet hozhatnak létre, amely kellemesebbé teszi az iskolát, otthonukat.

-

### **Info:**

Blog: <http://teachingrecycling2013.blogspot.ro/>

Email: [tree.project.llp@gmail.com](mailto:tree.project.llp@gmail.com)