

Eko-škole u Sloveniji

Projekat Eko-paket

Gregor Cerar

Beograd, 20. 12. 2013. godine





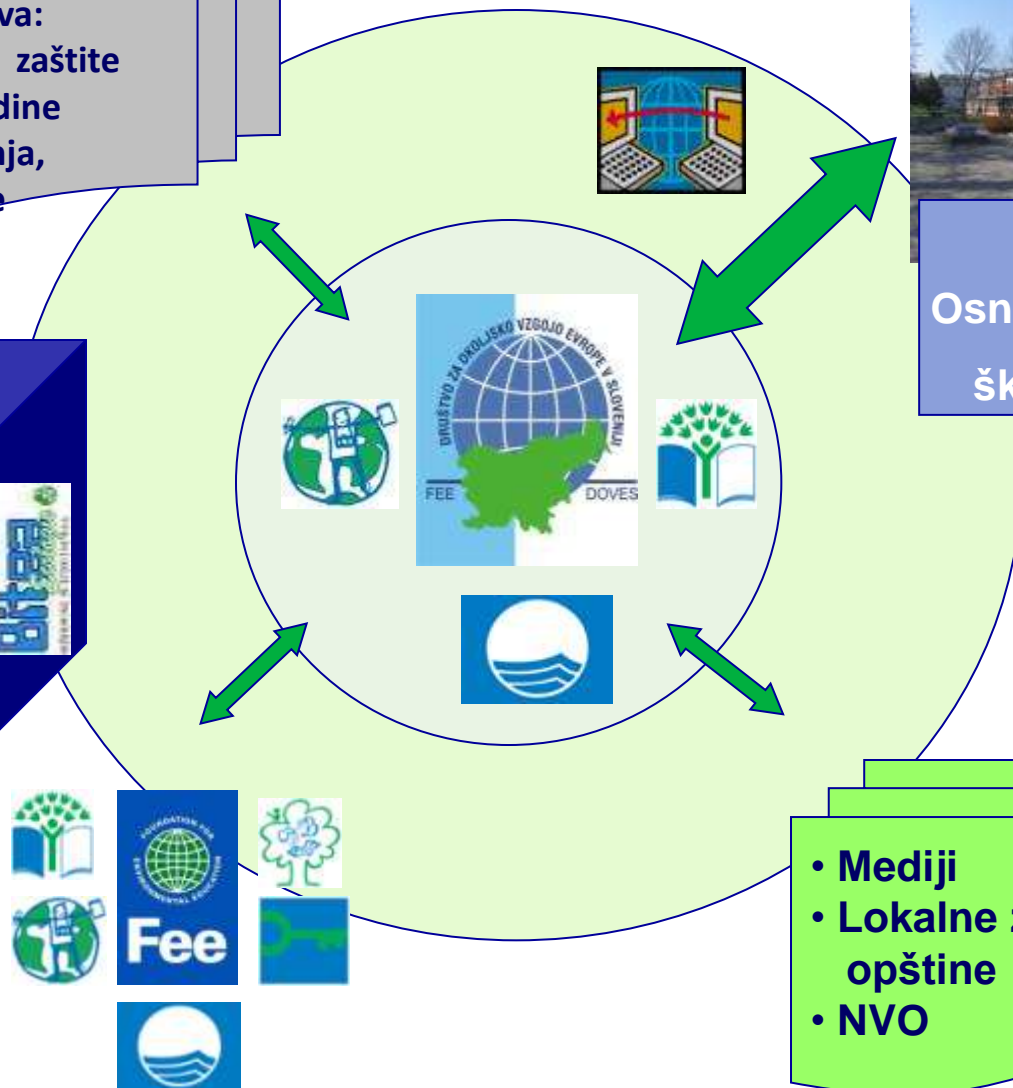
Program Eko-škole u Sloveniji

Ministarstva:
poljoprivrede i zaštite
životne sredine
obrazovanja,
privrede

Sponzori



Vrtići,
Osnovne i srednje
škole, fakulteti

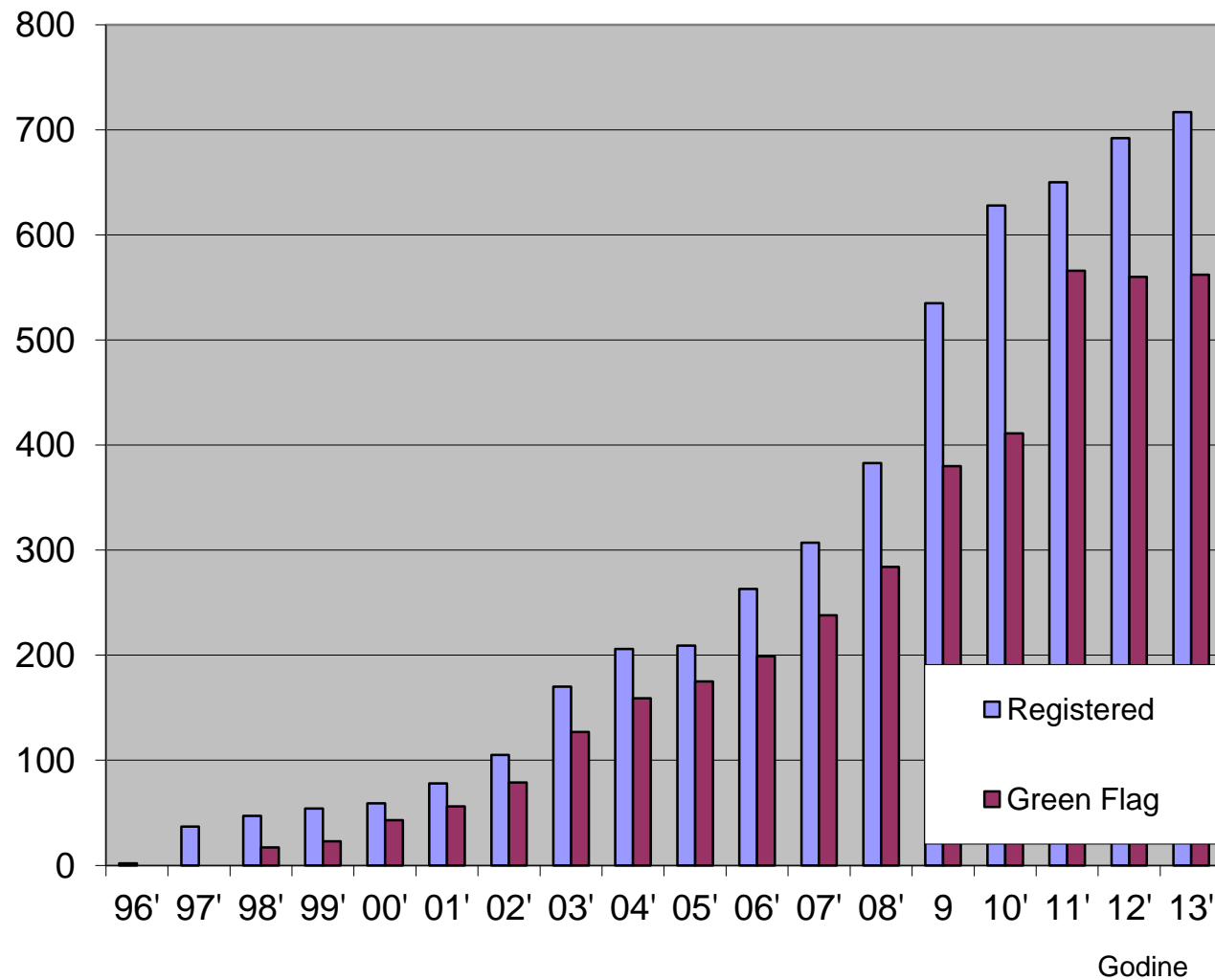


- Mediji
- Lokalne zajednice / opštine
- NVO



Povećanje broja eko-škola

Broj eko-škola





Prednosti eko-škola

Eko-škole: najveća mreža za ekološko obrazovanje za održivi razvoj dece, učenika, nastavnika i lokalnih zajednica na svetu

- ✓ Eksterno upravljanje i koordinacija programa
- ✓ Mogućnost praćenja vašeg rada i aktivnosti kada je u pitanju zaštita životne sredine
- ✓ Lakše planiranje vaših aktivnosti u oblasti zaštite životne sredine
- ✓ Timski rad zaposlenih i dece/učenika
- ✓ Veće priznavanje i podznanje svesti kada su u pitanju ekološki problemi
- ✓ Raznolikost ekoloških projekata
- ✓ Nagrade za učestvovanje u projektima
- ✓ Mogućnost prezentacija na sajmovima i događajima
- ✓ Promocija vrtića/škole i promocija opštine



PROJEKTI IMPLEMENTIRANI u osnovnim i srednjim školama u 2013

Projekti	OŠ (274)		SŠ (30)		Ukupno (304)	
Eko-čitanje za eko-život	216	79%	9	30%	226	74%
Likovno takmičenje: Nova godina	182	66%	17	57%	200	66%
Eko-kviz	142	52%	25	83%	168	55%
Vrtovi u eko-školama	130	47%	4	13%	134	44%
Eko-paket nagradno takmičenje	87	32%	4	13%	91	30%
Evrop. nedelja za smanj. Otpada	56	20%	10	33%	66	22%
Sajam Altermed	38	14%	7	23%	45	15%
Mladi u svetu energije	31	11%	7	23%	38	13%
Ti si moja reka	11	4%	9	30%	20	7%
Mladi reporteri za život. sredinu	13	5%	1	3%	14	5%
Čista voda - Eko-regata	9	3%	3	10%	12	4%
Ko štedi - pobeđuje	8	3%	3	10%	11	4%

Projekat vrtova u eko-školama





Štandovi eko-škola na Sajmu Altermed

Projekat Eko-paket Kompanije Tetra Pak u saradnji sa eko-školama

Slovenija: 2006-2014

Hrvatska: 2011-2014





EKO PAKET - HRVATSKA

- ▶ Ekološki projekat ***Eko-paket*** lansiran je u Hrvatskoj u školskoj 2011/2012 godini
- ▶ Glavni cilj:
 - Informisanje dece u vrtićima i školama (ali i roditelja i nastavnika) o ispravnom načinu odlaganja upotrebijene Tetra Pak ambalaže, kao i podizanje njihove svesti u pogledu tog pitanja.
 - Na taj način deca uče kako da doprinesu zaštiti životne sredine i zdravlja
- ▶ Partneri:
 - Udruženje “Lijepa naša” – Eko-škole Hrvatska
 - Kompanije za upravljanje otpadom (KUO)
- ▶ Internet stranica: www.eko-paket.hr
Fejsbuk stranica: www.facebook.com/EkoPaketHR



Tok projekta

- ▶ Pozivnice poslate svim eko-školama i vrtićima u Hrvatskoj
- ▶ Podela Eko-paket kutija koje obezbeđuje kompanija Tetra Pak za odlaganje ambalaže, po podnošenju zahteva
- ▶ Učešće učenika i njihovih mentora i na takmičenju u pravljenju umetničkih radova od upotrebene Tetra Pak ambalaže; učenici se takmiče u različitim starosnim kategorijama
- ▶ Fotografije umetničkih radova šalju se na adresu: info@eko-paket.hr
- ▶ Žiri, koji se sastoji od predstavnika kompanije Tetra Pak i Udruženja “Lijepa naša” , vrši izbor najboljih i najkreativnijih radova u sve tri starosne kategorije
- ▶ Na završnoj svečanosti na kraju školske godine dodela novčanih nagrada najboljim učenicima / školama



Kanali za komunikaciju

- ▶ Pored PR aktivnosti u pogledu Projekta, postoje 2 glavna kanala komunikacije: Eko-paket Facebook stranica i mikrosajt ekopaket.hr

Ekopaket.hr

- ▶ Mikrosajt se koristi kao ciljna stranica za Eko-paket takmičenje i na njemu je predviđeno sledeće: poziv, pravila i sve dodatne informacije za vrtiće i škole koji učestvuju na takmičenju, kao i širu javnost

Eko-paket Facebook stranica

- ▶ Eko-paket Facebook stranica se koristi kao alatka za direktnu komunikaciju sa javnošću i kao platforma za promociju ideja Projekta kroz predstavljanje poslatih dečijih radova, i promociju napora kompanije Tetra Pak da vodi ekološki održivo poslovanje

Dečiji radovi





Pokrivenost u medijima

POKROVITELJ I DOKTOR

Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara: Osnovna škola Brnjava pobornica je natjecanja

Čakovec, 6. prosinca 2012. od 17:37 sati **Školske vijesti**

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brnjava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brnjava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara

Pet nagrada otišlo u Primorsko-goransku županiju

Kompetitivna Tatra Park i Udruženje Ligar mladi u priči su izvele ekološki projekat "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brnjava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

NAGRAĐENE ŠKOLE BREŽNICKI HUBI I LEPOGLAVA U "EKO PAKETU"

Pokazali da znaju čuvati prirodu, pa su i novčano nagradjeni

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brežninski Hubi i Lepoglava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici najboljih Eko-škola osvojili vrijedne nagrade

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brežninski Hubi i Lepoglava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Nova nagrada za lepoplavsku školu

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Lepoglava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara: Osnovna škola...

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brnjava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brnjava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Brnjava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Lepoglava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.

Školske vijesti

Učenici osnovne škole Lepoglava u Čakovcu sudjelovali su u natjecanju "Eko paket donosi nagrade i razvija ekološku svijest školara". Projekt je organizirao Tatra Park, a sponzorirala ga je Općina Brnjava. Učenici su se natjecali u raznim kategorijama, a najbolji su dobili nagrade. Projekt je bio dio ekološkog tjedna koji se održavao u školi.



EKO-PAKET SLOVENIJA

Projekat koji je kompanija Tetra Pak lansirala u 2006. godini

- ▶ Glavni cilj:
 - Podsticanje odvojenog sakupljanja i odlaganja upotrebljene Tetra Pak ambalaže za mleko i sokove među decom, učenicima, roditeljima i nastavnicima, kao i podizanje njihove svesti u pogledu zaštite životne sredine.
- ▶ Partneri:
 - Društvo DOVES: Eko-škole Slovenija
 - Eko-inicijative i kompanija Valtex (distributer Lucart higijenskih proizvoda od recikliranog materijala)





Nagradno takmičenje za decu /učenike/studente

Pored podsticanja odvojenog sakupljanja upotrebijene Tetra Pak ambalaže za mleko i sokove i njenog recikliranja, kao i informisanja u tom pogledu, organizuje se i sledeće takmičenje.

► U 2013/14 takmičenje koje obuhvata 3 glavne teme:

1. Život u šumi – *za decu od 5-9 godina:* (slike i proizvodi od upotrebijene Tetra Pak ambalaže na kojima su prikazane biljne i životinjske vrste u šumi, vilinska stvorenja u šumi, rad u šumi)

2. Od drveta do kuhinjskog ubrusa – *za decu od 10-14 godina* (priprema kampanja za podizanje svesti o upravljanju upotrebijene Tetra Pak ambalaže u lokalnoj zajednici i porodici, ili istraživanja: sakupljanje i recikliranje)

3. Postupanje sa upotrebijenom Tetra Pak ambalažom kod kuće – *za decu od 12-18 godina:* “Učenik ujutru, a učitelj posle podne!” Deca promovišu i uče roditelje kako da postupaju (1-2 minutni filmovi, reportaže, eseji objavljeni na Facebook-u, Youtube-u)



Eko-paket 2013/14

- ▶ Lansiranje Eko-paketa: na Konferenciji eko-škola u septembru 2013.
- ▶ Prezentacija Projekta Eko-paket pred 440 učesnika
- ▶ Eko-paket štand na Konferenciji, gde svaka eko-škola koja učestvuje u projektu dobija:
 - obrazovni materijal (priručnik, poster), 10 ili 20 brendiranih žutih vreća za sakupljanje KAMS
- ▶ Finalni događaj se planira za mart 2014. godine



Konferencija eko-škola u 2013.



Priručnik





KAJ JE KEMS?

KEMS je »Kartonska Embalaža za Mleko in Sokove«, kar je vsa embalaža, v katero polnimo t. i. tekoča živila. To so:

- mleko in mlečni izdelki (jagurti, smetane in podobno),
- sokovi in sadni napitki,
- ledeni čajji,
- juhe,
- paražnikov meze,
- krekerji in
- druga živila.

KEMS delimo v dve skupini glede na rok trajanja izdelkov, ki jih pobiramo vanjo:

1. KEMS za trajne izdelke, ki imajo rok trajanja od več mesecev (npr. Alpeko mleko v embalaži Tetra Brik) do enega leta (npr. Fructolovi sadni sokovi v embalaži Tetra Brik), in
2. KEMS za sveže izdelke, ki imajo rok trajanja od enega tedna do enega meseca (večinoma sveže mleko).



KAKO JE SESTAVLJEN KEMS?

KEMS najbolj pogosto sestavljajo tri vrste materialov:

- **karton:**
 - omogoča obliko in trdnost,
 - proizvajajo ga iz lesne kaše, ki je pridobljena iz predelane lesa,
 - les za KEMS pridobivajo iz gozdov, s katerimi se gospodarijo odgovorno in so certificirani v skladu z najvišjimi standardi,
- **polietilen (plastična masa):**
 - varuje embalažo in izdelke v njej pred vlago,
 - povezuje različne plasti v embalaži,
 - polietilen je plastična masa, ki jo proizvajamo iz nafte,
- **aluminij:**
 - zelo tanka folija,
 - varuje izdelek pred svetlobo, mikroorganizmi (npr. škodljivimi bakterijami) in zraki.

Karton v proizvodni obrabi pripeljejo v rolahe, iz česar izdelajo embalažni material, namenjen nadaljnjemu polnjenju s tekočimi živila. Zunanjo plast kartona potiskajo, čemur sledi postopek laminacije. Gre za nanos tankega sloja polietilena in aluminija na karton, s čimer samski pritisk in segrevanje povzroči spriganje slojev, brez uporabe lepila. Tako pripravljen embalažni material ponovno zavijejo v role, da jih lahko dostavijo mlekarjem, proizvajalcem sokov ter drugim, ki polnijo tekoča živila v KEMS.

Legenda slojev:



Ko izdelajo embalažni material za posamezno vrsto KEMS, ga dostavijo mlekarjem in proizvajalcem sokov. Tam ga oblikujejo v končno obliko embalaže, jo napolnijo in neprodajno zaprejo. Celotni postopek poteka v zaprtim in sterilnem delu proizvodnega stroja. Podaljšani rok trajanja izdelkov dosežemo samo s toplotno



BODI PRIJATELJ OKOLJA - SODELUJ V PROJEKTU EKO-PAKET!

V roki držiš izpraznjeno kartonsko embalažo mleka ali sokov. Ali veš, kaj storiti?

Imaš dve možnosti:

1. v 30kih korakih jo splošči in oddaš v rumeni zabojnik ali rumeno vrečo za odpadno embalažo,
2. razmisli, kakšne zanimive okrasne ali uporabne predmete lahko izdelaj iz nje - sodeluj v projektu Eko-paket, obojici lahko privlače nagrade!

V letnem letu 2013/14 važno tebe in tvoje sodelce, učitelje, vzgojitelje, starše, prijatelje in vrstnike, da v projektu Eko-paket pokažete svojo ustvarjalnost in znanje. Plika, rlika, rešila, lepila, spletaje in prepišila, govornice, imenja, kilaža, komentirajte! V letošnjem letnem letu 2013/14 se Eko-paketek odpre s gozdom in življenjem v njem.

Letos smo se še posebej potrudili in posodobili svoj videz. Eko-paketka spremlja tudi simpatična ptička. Vati k sodelovanju v nagradnem natečaju ali pa deli nasvete, kako razmisliti, ko popiješ sok, mleko ali jogurt.

KAJ JE EKO-PAKET?



Eko-paket je projekt, namenjen ozaveščanju in spodbujanju ločenega zbiranja in odaganja odpadne kartonske embalaže za mleko in sokove (KEMS) v rumene zabojnike ali rumene vreče za odpadno embalažo v vrtcih, šolah, doma in drugih ustanovah.

Ko odpadno KEMS odločimo v rumeni zabojnik, omogočimo, da iz odpadne KEMS nastanejo novi izdelki in da zmanjšujemo količine odpadkov.

KAKO LAHKO SODELUJEŠ V PROJEKTU EKO-PAKET IN KOGA ŠE POVABIŠ?

Eko-paket 2013/14 je ponovno sestavljen iz treh delov:



Ločeno zbiranje odpadne kartonske embalaže za mleko in sokove (KEMS). Ta del je namenjen predvsem ustanovam v programu Ekošola, saj gre za obvezno aktivnost: da ločeno zbirate in oddajate odpadno KEMS oziroma da v vrtcu ali šoli vzpostavite sistem za ločeno oddajanje odpadne KEMS ter da spremljate učinke vaših aktivnosti (kot je npr. manj preostanka odpadkov in podobno).

Seveda pa želimo in priporočamo, da pravilno ravnate z odpadno KEMS tudi doma, na polticah, dopustu, lahko pa opozorite starše, da so pozorni na pravilno ravnanje s KEMS v službi in drugje.



Nagradni natečaj za vrtnice in šole »Kreativno ustvarjanje iz KEMS« V nagradnem natečaju lahko sodelujejo otroci, učenci in dijaki iz katere koli ustanove. Razdeljen je na 4 starostne skupine, letoltna skupna tema pa je gozd.

1. vrtnice: »Življenje v gozdu«:
 - podobne in izdelke iz odpadne KEMS, ki lahko prikazujejo rastlinske in živalske vrste v gozdu, pravilno bitja v gozdu, delo v gozdu itd,
 - tehniko ustvarjanja določi tekmovalna skupina sama;
2. učenci 1. - 3. razreda OŠ: »Življenje v gozdu«:
 - podobne in izdelke iz odpadne KEMS, ki lahko prikazujejo rastlinske in živalske vrste v gozdu, pravilno bitja v gozdu, delo v gozdu itd,
 - tehniko ustvarjanja določi tekmovalna skupina sama;
3. učenci 4. - 6. razreda OŠ: »Od drevesa do kuhinjske brisače«:
 - tema 1: priprava ozaveševalne akcije o ravnanju s KEMS za lokalno skupnost in družine ali
 - tema 2: raziskovalna naloga o recikliranju KEMS;
4. učenci 7. - 9. razreda in dijaki: »Od drevesa do kuhinjske brisače«:
 - tema 1: priprava ozaveševalne akcije o ravnanju s KEMS za lokalno skupnost in družine ali
 - tema 2: raziskovalna naloga o recikliranju KEMS;

Finalni događaj – mart 2013



Vrtići i škole su nagrađeni za najbolje kreativne radove





Finalni događaj – mart 2013





Učešće u Projektu Eko-paket

HRVATSKA:

	OKRUZI	KOMPANIJE ZA UPRAVLJANJE OTPADOM	OBRAZOVNE USTANOVE			RADOVI
			VRTIĆI	OSNOVNE ŠKOLE	SREDNJE ŠKOLE	
2011/2012	3	4	0	14	1	46
2012/2013	7	7	6	18	1	117

SLOVENIJA:

Razvoj Projekta Eko-paket u Sloveniji tokom 7 godina		
	Broj eko-škola i eko-vrtića koji su učestvovali u Projektu i aktivnostima sakupljanja KAMS	Broj učenika učesnika
2006/2007	17	3450
2007/2008	35	7336
2008/2009	37	7560
2009/2010	114	17.800
2010/2011	95	19.950
2011/2012	130	27.300
2012/2013	185	39.150



**Zahvaljujemo
se na Vašoj
pažnji**

