

EE, OSVIJESTI SE!

Godišnji skup „PRIMJERI DOBRE PRAKSE – DPTK Zagreba 2023.“
Stubičke Toplice, 4.-5.11.2023.

Željka Johan Kotur i Katarina Kedačić-Buzina

Projekt EE, osvijesti se!

- Ideja, izrada kurikuluma, kontaktiranje tvrtke Spectra media d.o.o.
- Upoznavanje učenika, lokalne zajednice i djelatnika škole s projektom i poziv za sudjelovanje
- Edukacija učenika o važnosti pravilnog zbrinjavanja otpada
- Izrada plakata, letaka, bedževa i zahvalnica
- Akcija sakupljanja EE otpada: prikupljanje, razvrstavanje i privremeno skladištenje
- Izvješće i evaluacija projekta

EE, osvijesti se!
AKCIJA PRIKUPLJANJA EE OTPADA
PRIDRUŽITE SE!



OŠ Marije Jurić Zagorke pokreće akciju prikupljanja dotrajalih i nepotrebnih EE uređaja kojom će osigurati njihovo pravilno zbrinjavanje i pomoći očuvanju okoliša i zdravlja ljudi. Pozivamo sve nastavnike, učenike, roditelje i prijatelje škole da se pridruže akciji! Voditeljice akcije učiteljice Katarina Kedačić Buzina i Željka Johan Kotur.

PRAVO JE VRIJEME DA NA PRVO MJESTO STAVIMO NAŠ PLANET I NAŠU BUDUĆNOST!

Prikupimo EE otpad
Prikupimo elektroničke i električne uređaje (mobitele, sušila za kosu, računala, televizore, glačala, kuhala, miksera...). Zbrinimo dotrajale baterije.

ŠTA ODLAŽEMO U ULIČNE KONTEJNERE? (45x45 cm)



Prikupljanje EE otpada bit će u Osnovnoj školi Marije Jurić Zagorke 4. listopada 2023. od 8 do 14 sati.



Rad učenice 8. razreda N.Č.

Od ideje do realizacije...

- Kako je sve krenulo?



Kurikulum

Naziv aktivnosti:

EE, osvijesti se!

Nositelj aktivnosti:

Katarina Kedačić Buzina, Željka Johan Kotur

Planirani broj učenika:

Učenici od prvog do osmog razreda

Planirani broj sati tjedno:

15 sati tijekom rujna 2023.

Ciljevi aktivnosti:

Osvijestiti učenike i lokalnu zajednicu o negativnim učincima nezbrinjavanja EE otpada na okoliš, upoznati ih s pravilnim zbrinjavanjem EE otpada i pravilnim korištenjem različitih izvora energije na okoliš i ljude, objasniti da djelovanje ima posljedice i rezultate, prepoznati primjere održivoga razvoja i njihovo djelovanje na lokalnu zajednicu, povezati stanje u okolišu s dobrobiti svoje zajednice. Poboljšati suradnju s lokalnom zajednicom.

Način realizacije aktivnosti:

Akcija prikupljanja EE otpada tijekom rujna, razvrstavanja električnog i elektroničkog otpada te odvoz i zbrinjavanje.

Vremenski okvir aktivnosti:

Tijekom rujna školske godine 2023./2024.

Osnovna namjena aktivnosti:

Očuvanje okoliša i razvijanje svijesti o pravilnom zbrinjavanju EE otpada

Način vrednovanja aktivnosti:

Masa prikupljenog EE otpada, interaktivni listići, plakati, kviz

Edukacija

- Razgovor na nastavi informatike i tehničke kulture o štetnosti EE otpada i o važnosti njegovog pravilnog zbrinjavanja
- Izrada plakata, letaka, bedževa i letaka

ISHODI

- **OŠ TK C.8.1.**
- **Domena C: Tehnika i kvaliteta života**
 - učenik objašnjava dobrobiti električnih tvorevina, štetne učinke na prirodni okoliš i pravilne postupke uporabe i održavanja.
- **OŠ INF D.5.2.**
- **Domena D: e-Društvo**
 - argumentira i procjenjuje važnost zbrinjavanja elektroničkoga otpada te objašnjava postupke njegova zbrinjavanja.

Međupredmetne teme

Održivi razvoj

- odr C.2.3. Prepoznaje važnost očuvanje okoliša za opću dobrobit.
- odr A.3.2. Analizira načela i vrijednosti ekosustava.
- odr B.3.1. Prosuđuje kako različiti oblici djelovanja utječu na održivi razvoj.
- odr B.3.2. Sudjeluje u aktivnostima koje promiču održivi razvoj u školi, lokalnoj zajednici i šire.

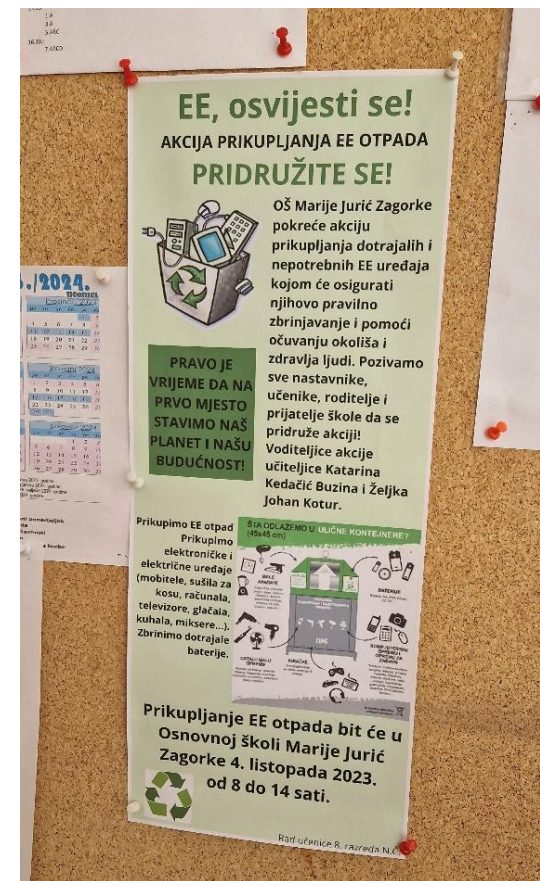
Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije

- ikt A.2.2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima.
- ikt A.2.4. Učenik opisuje utjecaj tehnologije na zdravlje i okoliš.
- ikt C.2.4. Učenik uz učiteljevu pomoć odgovorno upravlja prikupljenim informacijama

Aktivnosti prije akcije



- Izrada plakata i letaka u svrhu poziva za sudjelovanje u akciji
- Podjela letaka roditeljima i ostalim članovima lokalne zajednice
- Lijepljenje plakata po školi i okolici škole
- Obavijest o održavanju akcije na web stranici škole
- Oglasna knjiga



Akcija

4. 10. 2023.





Spectra media d.o.o.

- <https://www.spectra-media.hr/>



Izvješće i evaluacija

Obrazac PL-O

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

POŠILJKA OTPADA (A)		BROJ PL-O: 200135-8969214282-cccccc-03	
KLJUČNI BROJ: 200135X	KOMUNALNI <input checked="" type="checkbox"/>	OPASNI <input checked="" type="checkbox"/>	NEOPASNI <input type="checkbox"/>
OPASNA SVOJSTVA HP 1 <input type="checkbox"/> HP 2 <input type="checkbox"/> HP 3 <input type="checkbox"/> HP 4 <input type="checkbox"/> HP 5 <input type="checkbox"/> HP 6 <input type="checkbox"/> HP 7 <input type="checkbox"/> HP 8 <input type="checkbox"/> HP 9 <input type="checkbox"/> HP 10 <input type="checkbox"/> HP 11 <input type="checkbox"/> HP 12 <input type="checkbox"/> HP 13 <input type="checkbox"/> HP 14 <input type="checkbox"/> HP 15 <input type="checkbox"/>			
FIZIKALNA SVOJSTVA prah <input type="checkbox"/> krutina <input checked="" type="checkbox"/> pastozno <input type="checkbox"/> muljevito <input type="checkbox"/> tekuće <input type="checkbox"/> plinovito <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> 2			
PAKIRANJE OTPADA rasuto <input checked="" type="checkbox"/> posuda <input type="checkbox"/> kanta <input type="checkbox"/> kanistar <input type="checkbox"/> kontejner <input type="checkbox"/> bačva <input type="checkbox"/> kutija <input type="checkbox"/> vreća <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> BROJ PAKIRANJA 1			
OPIS: 02. TELEVIZORI, MONITORI			
PORIJEKLO KOMUNALNOG OTPADA (ispunjava samo davatelj javne usluge)			
POŠILJATELJ (B)	TOK OTPADA (F)		
NAZIV: OŠ MARJE JURIC ZAGORJE	IZVJEŠĆE: O OBRADI OTPADA: DA <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>		
OIB/B.P.: 89692114282	NAMJENA: OPORABA <input checked="" type="checkbox"/> ZBRINJAVANJE <input type="checkbox"/>		
NKD RAZRED (2007):	POLAZIŠTE: ŠTEFANOVEČNA C. 67, ZG		
KONTAKT OSOBA: KAMELINA KORAČIĆ-BUKIJA	ODREDIŠTE: I. STRUGE 6A, 10 000 ZAGREB		
KONTAKT PODACI: 058 864 749	KOLIČINA: m ³ kg VAGANJE <input type="checkbox"/> PROCJENA <input type="checkbox"/>		
	DATUM PREDAJE: 06.10.2023		
	PREDAO: [Signature]		
PRIJEVOZNIK (C)	NAČIN PRIJEVOZA cestovni <input checked="" type="checkbox"/> željeznički <input type="checkbox"/> morski <input type="checkbox"/>		
NAZIV: INTERJERI MUJKIĆ	zračni <input type="checkbox"/> unutarnjim plovnim putem <input type="checkbox"/>		
OIB: 99391098777	REGISTARSKA OZNAKA: ZG-6536-MA		
OVLAST ZA PRIJEVOZ: PRV-582	PREUZE: MUMIĆ		
KONTAKT OSOBA: MUJKIĆ	DATUM PREDAJE: 06.10.2023		
KONTAKT PODACI: 01/2404 593	PREDAO: [Signature]		
PRIMATELJ (D)	PREUZE: [Signature]		
NAZIV: INTERJERI MUJKIĆ	OIB: 99391098777		
OVLAST ZA PRUZIMANJE: D-UP/I 351-02/13-11/88	DATUM VAGANJA: 06.10.2023.		
KONTAKT OSOBA: MUJKIĆ	PREUZETA KOLIČINA: = 190 - kg		
KONTAKT PODACI: 01/2404 593			
POSREDNİK ILI TRGOVAČ (E)	KONAČNI OBRADIVAČ (G)		
NAZIV:	NAZIV:		
OIB:	OIB:		
OVLAST:	OVLAST ZA OBRADU:		
KONTAKT OSOBA	OBRADA ZAVRŠENA DANA:		
KONTAKT PODACI	POSTUPAK OBRADE:		
	POTVRDIO:		
NAPOMENE I PRILOZI (H)			
F			

Obrazac PL-O

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

POŠILJKA OTPADA (A)		BROJ PL-O: 200135-8969214282-cccccc-01	
KLJUČNI BROJ: 200135X	KOMUNALNI <input checked="" type="checkbox"/>	OPASNI <input checked="" type="checkbox"/>	NEOPASNI <input type="checkbox"/>
OPASNA SVOJSTVA HP 1 <input type="checkbox"/> HP 2 <input type="checkbox"/> HP 3 <input type="checkbox"/> HP 4 <input type="checkbox"/> HP 5 <input type="checkbox"/> HP 6 <input type="checkbox"/> HP 7 <input type="checkbox"/> HP 8 <input type="checkbox"/> HP 9 <input type="checkbox"/> HP 10 <input type="checkbox"/> HP 11 <input type="checkbox"/> HP 12 <input type="checkbox"/> HP 13 <input type="checkbox"/> HP 14 <input type="checkbox"/> HP 15 <input type="checkbox"/>			
FIZIKALNA SVOJSTVA prah <input type="checkbox"/> krutina <input checked="" type="checkbox"/> pastozno <input type="checkbox"/> muljevito <input type="checkbox"/> tekuće <input type="checkbox"/> plinovito <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> 2			
PAKIRANJE OTPADA rasuto <input checked="" type="checkbox"/> posuda <input type="checkbox"/> kanta <input type="checkbox"/> kanistar <input type="checkbox"/> kontejner <input type="checkbox"/> bačva <input type="checkbox"/> kutija <input type="checkbox"/> vreća <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> BROJ PAKIRANJA 1			
OPIS: 06. MALA OPREMA INFORMATIČKOG TEHNIKE I OPREMA ZA TELEKOMUNIKACIJU			
PORIJEKLO KOMUNALNOG OTPADA (ispunjava samo davatelj javne usluge)			
POŠILJATELJ (B)	TOK OTPADA (F)		
NAZIV: OŠ MARJE JURIC ZAGORJE	IZVJEŠĆE: O OBRADI OTPADA: DA <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>		
OIB/B.P.: 89692114282	NAMJENA: OPORABA <input checked="" type="checkbox"/> ZBRINJAVANJE <input type="checkbox"/>		
NKD RAZRED (2007):	POLAZIŠTE: ŠTEFANOVEČNA C. 67, ZG		
KONTAKT OSOBA: KAMELINA KORAČIĆ-BUKIJA	ODREDIŠTE: I. STRUGE 6A, 10 000 ZAGREB		
KONTAKT PODACI: 058 864 749	KOLIČINA: m ³ kg VAGANJE <input type="checkbox"/> PROCJENA <input type="checkbox"/>		
	DATUM PREDAJE: 06.10.2023		
	PREDAO: [Signature]		
PRIJEVOZNIK (C)	NAČIN PRIJEVOZA cestovni <input checked="" type="checkbox"/> željeznički <input type="checkbox"/> morski <input type="checkbox"/>		
NAZIV: INTERJERI MUJKIĆ	zračni <input type="checkbox"/> unutarnjim plovnim putem <input type="checkbox"/>		
OIB: 99391098777	REGISTARSKA OZNAKA: ZG-6536-MA		
OVLAST ZA PRIJEVOZ: PRV-582	PREUZE: MUMIĆ		
KONTAKT OSOBA: MUJKIĆ	DATUM PREDAJE: 06.10.2023		
KONTAKT PODACI: 01/2404 593	PREDAO: [Signature]		
PRIMATELJ (D)	PREUZE: [Signature]		
NAZIV: INTERJERI MUJKIĆ	OIB: 99391098777		
OVLAST ZA PRUZIMANJE: D-UP/I 351-02/13-11/88	DATUM VAGANJA: 06.10.2023.		
KONTAKT OSOBA: MUJKIĆ	PREUZETA KOLIČINA: = 530 - kg		
KONTAKT PODACI: 01/2404 593			
POSREDNİK ILI TRGOVAČ (E)	KONAČNI OBRADIVAČ (G)		
NAZIV:	NAZIV:		
OIB:	OIB:		
OVLAST:	OVLAST ZA OBRADU:		
KONTAKT OSOBA	OBRADA ZAVRŠENA DANA:		
KONTAKT PODACI	POSTUPAK OBRADE:		
	POTVRDIO:		
NAPOMENE I PRILOZI (H)			
F			

Obrazac PL-O

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

POŠILJKA OTPADA (A)		BROJ PL-O: 200135-8969214282-cccccc-02	
KLJUČNI BROJ: 200135X	KOMUNALNI <input checked="" type="checkbox"/>	OPASNI <input checked="" type="checkbox"/>	NEOPASNI <input type="checkbox"/>
OPASNA SVOJSTVA HP 1 <input type="checkbox"/> HP 2 <input type="checkbox"/> HP 3 <input type="checkbox"/> HP 4 <input type="checkbox"/> HP 5 <input type="checkbox"/> HP 6 <input type="checkbox"/> HP 7 <input type="checkbox"/> HP 8 <input type="checkbox"/> HP 9 <input type="checkbox"/> HP 10 <input type="checkbox"/> HP 11 <input type="checkbox"/> HP 12 <input type="checkbox"/> HP 13 <input type="checkbox"/> HP 14 <input type="checkbox"/> HP 15 <input type="checkbox"/>			
FIZIKALNA SVOJSTVA prah <input type="checkbox"/> krutina <input checked="" type="checkbox"/> pastozno <input type="checkbox"/> muljevito <input type="checkbox"/> tekuće <input type="checkbox"/> plinovito <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> 2			
PAKIRANJE OTPADA rasuto <input checked="" type="checkbox"/> posuda <input type="checkbox"/> kanta <input type="checkbox"/> kanistar <input type="checkbox"/> kontejner <input type="checkbox"/> bačva <input type="checkbox"/> kutija <input type="checkbox"/> vreća <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> BROJ PAKIRANJA 1			
OPIS: 06. MALA OPREMA INFORMATIČKOG TEHNIKE I OPREMA ZA TELEKOMUNIKACIJU			
PORIJEKLO KOMUNALNOG OTPADA (ispunjava samo davatelj javne usluge)			
POŠILJATELJ (B)	TOK OTPADA (F)		
NAZIV: OŠ MARJE JURIC ZAGORJE	IZVJEŠĆE: O OBRADI OTPADA: DA <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>		
OIB/B.P.: 89692114282	NAMJENA: OPORABA <input checked="" type="checkbox"/> ZBRINJAVANJE <input type="checkbox"/>		
NKD RAZRED (2007):	POLAZIŠTE: ŠTEFANOVEČNA C. 67, ZG		
KONTAKT OSOBA: KAMELINA KORAČIĆ-BUKIJA	ODREDIŠTE: I. STRUGE 6A, 10 000 ZAGREB		
KONTAKT PODACI: 058 864 749	KOLIČINA: m ³ kg VAGANJE <input type="checkbox"/> PROCJENA <input type="checkbox"/>		
	DATUM PREDAJE: 06.10.2023		
	PREDAO: [Signature]		
PRIJEVOZNIK (C)	NAČIN PRIJEVOZA cestovni <input checked="" type="checkbox"/> željeznički <input type="checkbox"/> morski <input type="checkbox"/>		
NAZIV: INTERJERI MUJKIĆ	zračni <input type="checkbox"/> unutarnjim plovnim putem <input type="checkbox"/>		
OIB: 99391098777	REGISTARSKA OZNAKA: ZG-6536-MA		
OVLAST ZA PRIJEVOZ: PRV-582	PREUZE: MUMIĆ		
KONTAKT OSOBA: MUJKIĆ	DATUM PREDAJE: 06.10.2023		
KONTAKT PODACI: 01/2404 593	PREDAO: [Signature]		
PRIMATELJ (D)	PREUZE: [Signature]		
NAZIV: INTERJERI MUJKIĆ	OIB: 99391098777		
OVLAST ZA PRUZIMANJE: D-UP/I 351-02/13-11/88	DATUM VAGANJA: 06.10.2023.		
KONTAKT OSOBA: MUJKIĆ	PREUZETA KOLIČINA: = 20 - kg		
KONTAKT PODACI: 01/2404 593			
POSREDNİK ILI TRGOVAČ (E)	KONAČNI OBRADIVAČ (G)		
NAZIV:	NAZIV:		
OIB:	OIB:		
OVLAST:	OVLAST ZA OBRADU:		
KONTAKT OSOBA	OBRADA ZAVRŠENA DANA:		
KONTAKT PODACI	POSTUPAK OBRADE:		
	POTVRDIO:		
NAPOMENE I PRILOZI (H)			
F			



Hvala na pažnji!