

**Organizacijski odbor**

Miroslav Fuček  
Zdravko Benko  
Danijela Begović Jankić  
Iva Hrženjak

**Prosudbeno povjerenstvo**

Ivan Nemet, *umjetnički fotograf, Kloštar Podravski*  
Miroslav Fuček, *ravnatelj*  
Lidija Levačić Mesarov, *profesorica hrvatskog jezika, Novo Virje*

**Pokrovitelji**

Koprivničko-križevačka županija  
Općina Ferdinandovac

---

# EKO-FOTKA 2023.

---

Izdavač:	Osnovna škola Ferdinandovac
Za izdavača:	Miroslav Fuček
Katalog:	Iva Hrženjak
Predgovor katalogu:	Lidija Levačić Mesarov

*Generalni pokrovitelj: Koprivničko-križevačka županija*

16. lipnja 2023.

Sve dolazi iz prirode. Sve što nas okružuje u manjoj je ili većoj mjeri prerađevina nekog prirodnog materijala. Kuće, zgrade, vozila, pogonska goriva, hrana. I kada se kaže da se treba vratiti prirodi, prirodnoj hrani, misli se na prirodu u njezinom izvornom, netaknutom, djevičanskom obliku ili na što manje prerađenu hranu koja je zdravija i bolja za ljudski organizam.

Geometrija je dio matematike. Našim učenicima prilično apstraktna. Namjera je ovogodišnjeg natječaja Ekofotka bila potaknuti sudionike da manje ili više savršene poznate im geometrijske oblike pronađu u prirodi. Naime i geometrija je nastala iz potrebe da se opišu prirodni oblici: krugovi, kružnice, trokuti, četverokuti i mnogokuti, okomice, usporednice, dijagonale, simetrale. U svakom slučaju, naoko možda, izazovan naslov natječaja potaknuo je nov način promišljanja i bilježenja prirodnog okruženja.

Na četiristo fotografija pristiglih iz četrdeset i osam škola sudionici su osim navedenog fotografirali primjere osne simetrije, primjerice leptira ili lista kao i centralne simetrije – različiti primjeri cvjetova ili cijelih biljaka poput čuvarkuće. Primjer pravilnog šesterokuta pčelinje je saće, a osim krugova i kružnica imamo i elipse te Fibonaccijevu spiralu puževa i školjaka. Tu su i geometrijska tijela poput planinskih vrhunaca u obliku stošca ili valjci bala sijena. Imamo i raznovrsne kuglaste bobice. U ovom likovno zanimljivom izboru motiva prisutna je i linearna

## Najuspješnija škola u Natječaju EKO-FOTKA 2023.

### **ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA OSIJEKA, OSIJEK**



ZLATNA PLAKETA

**Sara Šimac**

More u boci

ZAJEDNICA TEHNIČKE  
KULTURE GRADA  
OSIJEKA, OSIJEK

## **Škole s najviše sudionika u Natječaju EKO-FOTKA 2023.**

**Osnovna škola Petrijanec, Petrijanec**

Zajednica tehničke kulture grada Osijeka, Osijek

Osnovna škola Grabrik, Karlovac

Osnovna škola „Gustav Krklec“, Maruševac

perspektiva na nekoliko uspješnih primjera te raznovrsna zrcaljenja.

Mnoge prirodne oblike još nismo prepoznali ili su kombinacija različitih poznatih geometrijskih oblika.

S druge strane, vjerojatno ne postoji ni jedan prirodni oblik koji svoj nastanak ne duguje nekom matematičkom modelu. Kao što je i Euklid zaključio: „Zakoni prirode samo su matematičke zamisli Boga.”

Količinom zabilježenog smeća u temi B prednjači OŠ „Đuro Ester” iz Koprivnice držeći neslavan rekord nesavjesnosti. Obijest potrošačkog društva uspješno je zabilježio učenik iz OŠ Mejaši iz Splita. Tragično je vidjeti odbačenu nosivu odjeću koje se proizvodi i baca u enormnim količinama. Učenici iz Virja i Varaždina svojim fotografijama svjedoče da neki još uvijek nisu usvojili pojam recikliranja.

Zaključno, fotografije pristigle na ovogodišnji natječaj postavljaju pitanje za raspravu: Je li čovjek najsavršenije biće na Zemlji? Ako jest, kako je moguće da u prirodni sklad prikazan u temi A unosi toliko nereda i svojim djelovanjem uzrokuje poremećaje kataklizmičkih razmjera naznačene u temi B.

Lidija Levačić Mesarov, prof.

**Popis škola sudionica natječaja „EKO-FOTKA 2023.“  
(abecednim redom naziva)**

COOR Virovitica, Virovitica	OŠ Matije Gupca, Gornja Stubica
III. OŠ Čakovec, Čakovec	OŠ "Mejaši" Split, Split
IV. OŠ Bjelovar, Bjelovar	OŠ Molve, Molve
VII. OŠ Varaždin, Varaždin	OŠ Novi Marof, Novi Marof
OŠ 22. lipnja, Sisak	OŠ Petrijanec, Petrijanec
OŠ Ante Kovačića, Marija Gorica	OŠ Podturen, Podturen
OŠ "Antun i Stjepan Radić", Gunja	OŠ Popovača, Popovača
OŠ „Antun Mihanović“, Nova Kapela	OŠ prof. Filipa Lukasa Kaštel Stari, Kaštel Stari
OŠ Breznički Hum, Breznički Hum	OŠ prof. Franje Viktora Šignjara Virje, Virje
OŠ Budrovci, Đakovo	OŠ "Slava Raškaj", Ozalj
OŠ Čavle, Čavle	OŠ Trnovitica, Velika Trnovitica
OŠ "Dobriša Cesarić", Požega	OŠ Trnovitički Popovac, Garešnica
OŠ Dragalić, Dragalić	OŠ „Vela Luka“, Vela Luka
OŠ Dvor, Dvor	OŠ Viktorovac, Sisak
OŠ "Đuro Ester", Koprivnica	OŠ Visoko, Visoko
OŠ Eugena Kvaternika, Velika Gorica	OŠ "Vladimir Gortan", Rijeka
OŠ Ferdinandovac, Ferdinandovac	OŠ "Vladimir Nazor", Pizarovina
OŠ Generalski Stol, Generalski Stol	OŠ Vladimira Nazora, Crikvenica
OŠ Grabrik, Karlovac	OŠ Vugrovec-Kašina, Kašina
OŠ "Gustav Krklec", Maruševac	OŠ Zmajevac, Zmajevac
OŠ Ivana Brnjika Slovaka Jelisavac, Našice	Zajednica tehničke kulture grada Osijeka,
OŠ Ivane Brlić Mažuranić Ogulin, Ogulin	Osijek
OŠ Julija Kempfa, Požega	
OŠ Lovas, Lovas	
OŠ Ljudevita Gaja Nova Gradiška, Nova Gradiška	
OŠ Ljudevita Modeca, Križevci	
OŠ Marija Bistrica, Marija Bistrica	

**Mentori najuspješnijih sudionika natječaja**

**Željka Martinović**– Zajednica tehničke kulture grada Osijeka

**Mirjana Lesić**– OŠ Ivane Brlić Mažuranić, Ogulin

**Mirna Roth Bišćan**– OŠ „Generalski Stol“, Generalski Stol; OŠ „Slava Raškaj“, Ozalj

**Vesna Karalić Kladarić**– OŠ Budrovci, Đakovo

**Sanja Seidl**– OŠ Podturen, Podturen

**Josip Kovačić**– OŠ prof. Franje Viktora Šignjara Virje, Virje

**Mirjana Mihalec**– OŠ „Đuro Ester“ Koprivnica, Koprivnica

**Nikolina Borovina**- OŠ Vela Luka

**Jasna Perić**– OŠ „Vladimir Nazor“ Pizarovina, Pizarovina

**Marjana Borščak-Sudec**- VII. osnovna škola Varaždin

**Iva Rodak**– OŠ Ferdinandovac, Ferdinandovac

**POPIS IZABRANIH RADOVA ZA IZLOŽBU**  
**Tema B: Ovo nanosi bol našoj majci Prirodi**

Što je previše previše	Armana Džamaliya	OŠ "Antun i Stjepan Radić", Gunja
Stiropor	Danijel Bede- Jakovinac	OŠ "Slava Raškaj", Ozalj
Onečišćenje	Danijel Nišević	OŠ Dvor, Dvor
U fokusu	Dorijan Somodi	OŠ Breznički Hum, Breznički Hum
Ima jedna tužna rijeka	Ema Perkušić	OŠ "Mejaši" Split, Split
Plastično zagađenje	Filip Kišić	OŠ Petrijanec, Petrijanec
Kanta za smeće u prirodi	Franko Mamić	OŠ Vladimira Nazora, Crikvenica
Zapleteni	Ivana Viljevac	COOR Virovitica, Virovitica
Otpad u prirodi	Jurica Batinić	IV. OŠ Bjelovar, Bjelovar
Tužan grm	Karmen Hajder	OŠ prof. Filipa Lukasa Kaštel Stari, Ka-
Uokvireni pejzaž	Katja Ljubobratović	OŠ Čavle, Čavle
Između neba i zemlje	Luka Slobodanac	OŠ Budrovci, Đakovo
Što se bijeli u gori zelenoj	Maja Benčak	OŠ Ljudevita Modeca, Križevci
Mini golf	Matilda Bjelica	OŠ Viktorovac, Sisak
Žlijeb u vodi	Milica Prgomet	OŠ Molve, Molve
Smeće u šumi	Monika Miklečić	OŠ Visoko, Visoko
Neprikladno mjesto za odmor	Noa Cvetković	OŠ Vugrovec-Kašina, Kašina
Odlagalište (kontrast)	Simon Meštrić	OŠ Novi Marof, Novi Marof
Priroda preuzima	Petar Mucak	OŠ Matije Gupca, Gornja Stubica
Tužna priroda	Sara Hak	OŠ Julija Kempfa, Požega
Guma	Tea Lacković	OŠ Marija Bistrica, Marija Bistrica
Kad radnici odu	Teo Drašković	OŠ Grabrik, Karlovac
U prirodi	Ema Kocet	OŠ Popovača, Popovača
Narušavanje prirode	Vanda Pirić	OŠ Dragalić, Dragalić
Otpad u vodi	Zoe Štajminger	OŠ "Vladimir Nazor", Pisarovina
Priroda i društvo	Zoran Pokorni	OŠ Trnovitički Popovac, Garešnica

## Dobitnici plaketa

**Tema A:**  
**Geometrija u prirodi**

### Zlatna plaketa

**Niko Belančić,**  
OŠ Ivane Brlić Mažuranić Ogulin,  
**SJENA PRAVCA**

### Srebrna plaketa

**Nino Jambrošić**  
OŠ Podturen, Podturen  
**VEČERNJA SIMetriJA**

**Klara Kladarić**  
OŠ Budrovci, Đakovo  
**TRAČNICE SREĆE**

### Brončana plaketa

**Neo Trojak**  
OŠ „Vladimir Nazor“, Pisarovina  
**BISERNA PAUČINA**

**David Munjeković**  
OŠ Ferdinandovac, Ferdinandovac  
**BEZ NAZIVA**

**Nika Mejaški**  
OŠ „Slava Raškaj“, Ozalj  
**LINIJE PRIRODE**

**Tema B:**  
**Ovo nanosi bol našoj majci Prirodi**

### Zlatna plaketa

**Sara Šimac,**  
Zajednica tehničke kulture grada Osijeka, Osijek  
**MORE U BOCI**

### Srebrna plaketa

**Lovro Čunko,**  
OŠ Generalski Stol, Generalski Stol  
**AUTO U ŠUMI**

**Lea Špoljar**  
OŠ prof. Franje Viktora Šignjara Virje, Virje  
**ZAŠTO**

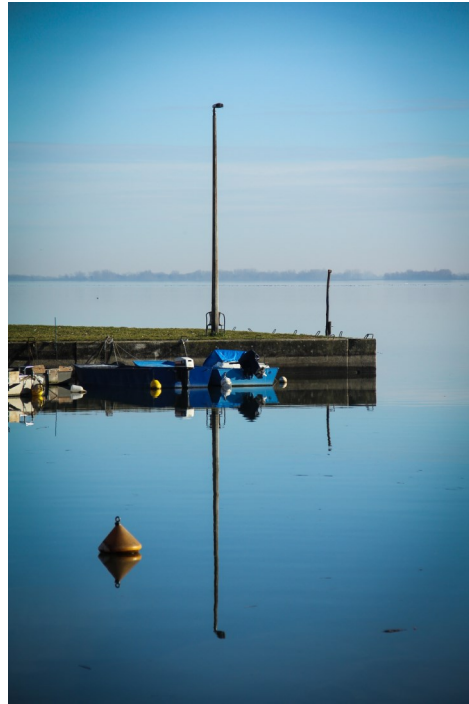
### Brončana plaketa

**Franka Kolarić**  
VII. OŠ Varaždin, Varaždin  
**ELEKTRONIČKO NASILJE**

**Alba Grandža**  
OŠ "Đuro Ester", Koprivnica  
**3 ZA 10**

**Rafaela Oreb**  
OŠ „Vela Luka“, Vela Luka  
**GRAĐA U PRIRODI**

## Tema A: Geometrija u prirodi



### Zlatna plaketa

*Niko Belančić,*  
OŠ Ivane Brlić Mažuranić,  
Ogulin

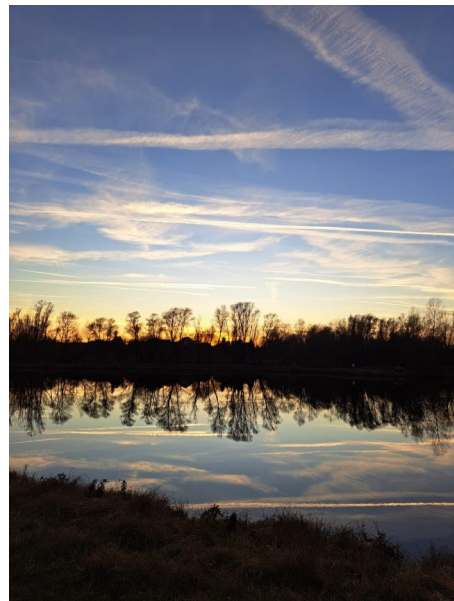
### Srebrna plaketa

*Klara Kladarić*  
OŠ Budrovci, Đakovo  
**TRACNICE SREĆE**



### Srebrna plaketa

*Nino Jambrošić*  
OŠ Podturen, Podturen  
**VEČERNJA SIMetriJA**



Geometrijsko čudo prirode  
Ususret oblacima  
Mjehurići  
Leptir  
Slap  
Plava braća  
Trokuti u prirodi

Sara Cvetković  
Lovro Butina  
Tena Vajdić  
Vanda Pirić  
Vanesa Rosi  
Vedrana Podravec  
Viktor Tomić Perić

OŠ Vugrovec-Kašina, Kašina  
OŠ Grabrik, Karlovac  
OŠ Marija Bistrica, Marija Bistrica  
OŠ Dragalić, Dragalić  
OŠ Julija Kempfa, Požega  
OŠ Ljudevita Modeca, Križevci  
Zajednica tehničke kulture grada Osijeka, Osijek

## POPIS IZABRANIH RADOVA ZA IZLOŽBU

### Tema A: Geometrija u prirodi

Cvijet	Edita Mikac	OŠ Popovača, Popovača
Sijeno	Danijel Nišević	OŠ Dvor, Dvor
Zelena linija	Dorijan Somođi	OŠ Breznički Hum, Breznički Hum
Put breza	Dunja Peulić	OŠ Lovas, Lovas
Domaći rad u prirodi	Ema Perkušić	OŠ „Mejaši“ Split, Split
Pašnjak	Ester Anđal	OŠ „Zmajevac“, Zmajevac
Krugovi u travi	Eva Škrtić	OŠ Generalski Stol, Generalski Stol
Zelene kapljice	Hana Kunić	OŠ 22.lipnja Sisak, Sisak
Valjci mog zavičaja	Ivor Perković	OŠ Čavle, Čavle
Žuti geometrijski cvijet	Jakov Jovičić	IV. osnovna škola Bjelovar, Bjelovar
Žuto zlato	Jakov Virč	III. osnovna škola Čakovec, Čakovec
Svi pravci svijeta	Jelena Štrlek	OŠ „Gustav Krklec“, Maruševac
Lišaj	Katarina Dorotić	OŠ Eugena Kvaternika, Velika Gorica
Meja	Katarina Oreb	OŠ „Vela Luka“, Vela Luka
Proporcija	Klara Paska	OŠ Ivana Brnjika Slovaka Jelisavac, Našice
Svijetleća kugla	Lana Čerkezović	OŠ „Antun i Stjepan Radić“ Gunja, Gunja
Kraljica kuće	Leona Mavrić	OŠ Petrijanec, Petrijanec
Leptir	Ema Mrkojević	OŠ „Dobriša Cesarić“ Požega, Požega
Sferice	Lorena Đurkan	OŠ „Đuro Ester“ Koprivnica, Koprivnica
Par	Lucija Rebić	OŠ Trnovitički Popovac, Garešnica
Put u beskraj	Lucija Špehar	OŠ Ljudevita Gaja Nova Gradiška, Nova Gradiška
Zrak-zemlja-voda	Luka Matkovich	OŠ Ante Kovačića, Marija Gorica
Daljina	Magdalena Šikulec	OŠ Molve, Molve
Planine	Marija Michele Ružić	OŠ „Vladimir Gortan“, Rijeka
Srce	Marijeta Đirlić	OŠ prof. Filipa Lukasa Kaštel Stari, Kaštel Stari
Maslačak	Petar Mucak	OŠ Matije Gupca, Gornja Stubica
Rosno sjecište	Mia Kovačević	OŠ Trnovitica, Velika Trnovitica
Kamen i cvijet	Monika Miklečić	OŠ Visoko, Visoko
Opisana kružnica	Mihael Meštrić	OŠ Novi Marof, Novi Marof
Krošnja stabla	Patricija Dokuzović	OŠ „Antun Mihanović“, Nova Kapela
Beskonačne kružnice	Paula Ninković	OŠ Vladimira Nazora, Crikvenica
Ritam trokuta		I. OŠ Varaždin, Varaždin

## Tema B: Ovo nanosi bol našoj majci Prirodi

### Zlatna plaketa

**Sara Šimac,**  
Zajednica tehničke kulture grada  
Osijeka, Osijek



### Srebrna plaketa

**Lovro Čunko,**  
OŠ Generalski Stol, Generalski  
Stol



### Srebrna plaketa

**Lea Špoljar**  
OŠ prof. Franje  
Viktora Šignjara  
Virje, Virje  
**ZAŠTO**

