

OŠ Dore Pejačević Našice



Eko škola



*Našice, 10. studenog 2022.
Leopoldina Vitković, koordinatorica Eko škole*

Dnevni red:

1. Međunarodni program Eko škole
2. Izvješće o radu Eko škole u školskoj godini 2021./2022.
3. Planirane Eko aktivnosti u školskoj godini 2022./2023.

Eko škola





Eko škola

- međunarodni program
- vrtići
- osnovne škole
- srednje škole

- RH 338 odgojno -
obrazovnih ustanova
status Ekoškole



- 70 zemalja diljem svijeta
- 20 milijuna djece
- 1.4 milijuna odgojitelja i učitelja

Zaklada za odgoj i obrazovanje za okoliš

Udruga Lijepa Naša





Cilj Eko škole:

- razvijanje ekološke svijesti





Udruga
Lijepa
Naša
Zagreb®

NASLOVNICA

EKOŠKOLE ▾

FEE ECOCAMPUS ▾

NOVOSTI

PROJEKTI

NATJEČAJI ▾

DOKUMENTI

KONTAKTI

1. Ekoodbor >

2. Ocjena stanja okoliša >

3. Plan djelovanja >

4. Praćenje stanja i
ocjenjivanje >

5. Rad prema kurikulumu >

6. Obavješćivanje javnosti i
uključivanje medija >

7. Ekokodeks >

Stjecanje/obnavljanje statusa >



Korak nije predan/odobren



Korak čeka odobrenje



Korak je odobren



NAPOMENA! Prilikom rada na aplikaciji potrebno je svakih 20 minuta kliknuti na tipku „SPREMI“ kako bi spremili sve što ste na koraku napravili. U protivnom sve što upišete neće biti spremljeno. Istu tipku koristite svaki put kad pauzirate s radom na aplikaciji. Hvala!





- 2008. godine Postali smo Eko-škola
- u program smo uključeni dvije godine ranije
- Školske koordinatorice Eko škole:

Leopoldina Vitković, prof. biologije i kemije, Sanela Mandić Vidaković, školski pedagog

ČLANOVI EKO ODBORA I NJIHOVA
ZADUŽENJA

Ravnateljica Jasminka Falamić

Školski koordinatori:

Leopoldina Vitković i Sanela Mandić Vidaković

Mihaela Zec	Koordinatorica Eko patrole
Sanja Portnar	Koordinatorica estetskog uređenja škole
Jasna Marković	Koordinatorica eko projekta u Područnoj školi Vukovjevi

Stručni suradnik

Sanela Mandić Vidaković Koordinatorica za eko aktivnosti u nastavi

Domar

Zdravko Duvnjak Zadužen za uređenje okoliša i interijera

Računopolagateljica

Aneta Mitrić Koordinatorica tehničkog osoblja i pohrana eko dokumentacije

Kum — Nexe grupa, Našiceciment Našice

Predstavnica — *Josipa Hećimović, dipl.Ling.* — voditeljica
odjela zaštite okoliša

Predstavnik lokalne zajednice

Ines Resler — direktorica Turističke zajednice Grada
Našica

Predstavnik roditelja - Hrvoje Vučinić

Jasminka Falamić - ravnateljica

Leopoldina Vitković, voditeljica programa - školski koordinator

Sanela Mandić Vidaković, voditeljica programa - školski koordinator

Mihaela Zec, koordinatorica Eko-patrole

Sanja Portnar, koordinatorica estetskog uređenja škole

Tamara Baričević, koordinatorica eko projekta u Područnoj školi

Zdravko Duvnjak, predstavnik tehničkog osoblja

Aneta Mitrić, predstavnica administrativnog osoblja

Josipa Hećimović, dipl.ing. voditelj odjela zaštite okoliša,

Nexe grupa, Našiceciment, kum

Ines Resler, direktorica turističke zajednice Grada Našica,

predstavnik lokalne zajednice

Hrvoje Vučinić, predstavnik roditelja



SPONZOR PROJEKTA EKO – ŠKOLE

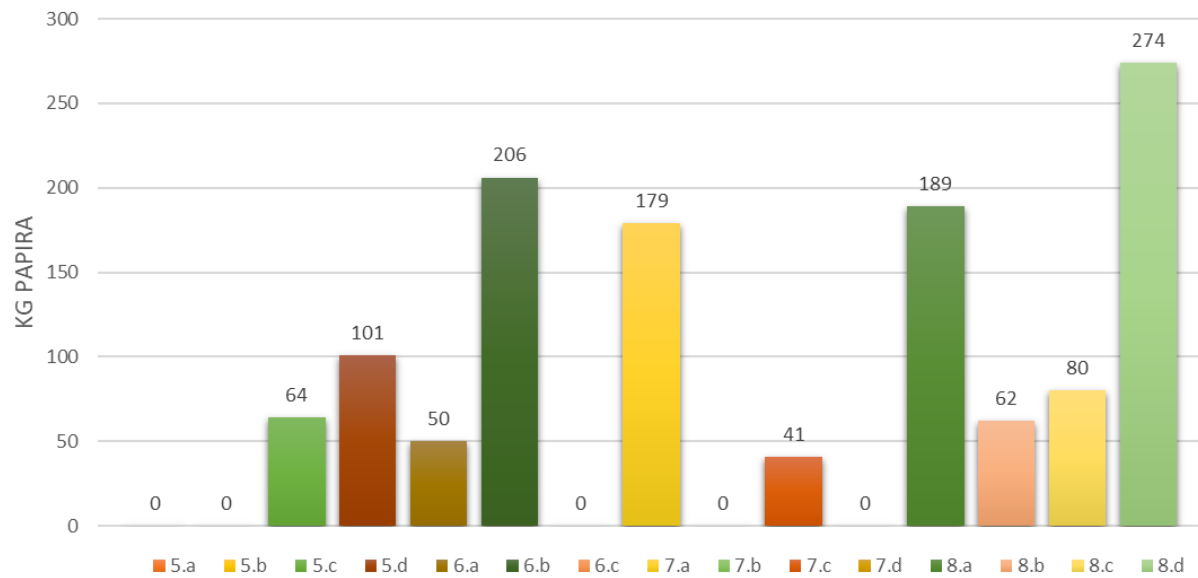
KUM - NEXE GRUPA

Eco-Schools®

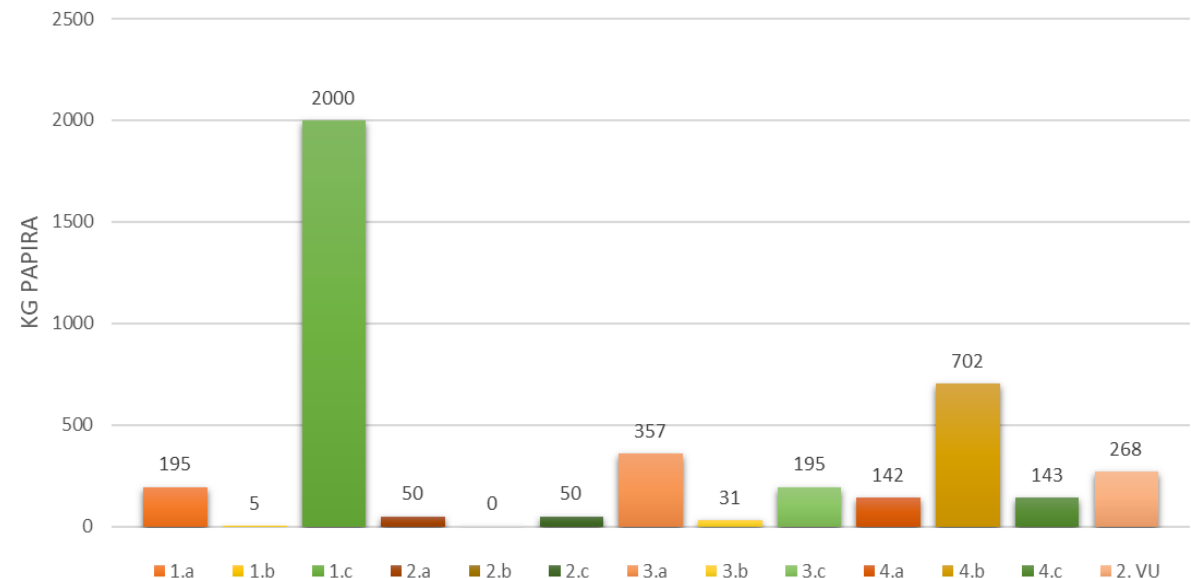


- sakupljamo stari papir
- plastične čepove
- otpadne baterije

PREDMETNA NASTAVA



RAZREDNA NASTAVA











Izvešće o radu Eko škole u školskoj godini 2021./2022.

Obilježili smo bitnije ekološke datume:

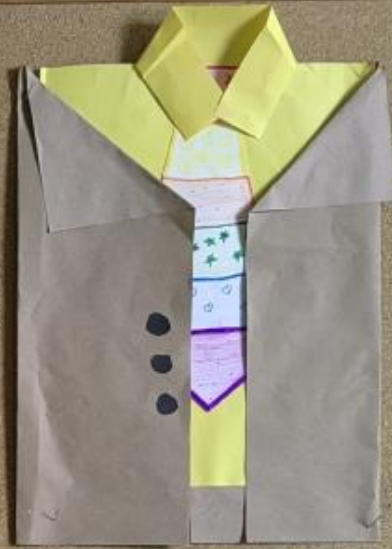


Hrvatski olimpijski dan

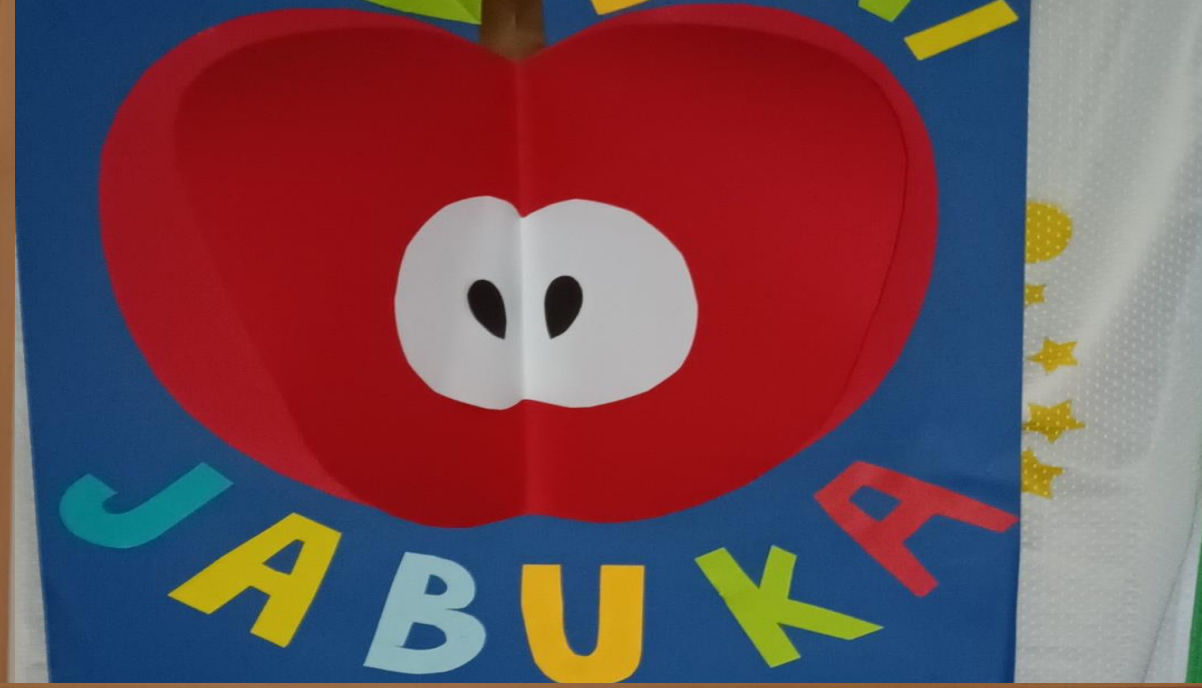
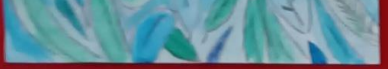


Međunarodni dan ozonskog omotača

DAN KRAVATE
18.10.







Obilježili smo bitnije ekološke datume:



Dane kruha - dane zahvalnosti za plodove zemlje



HUMANITARNA PRODAJA „NAUČIMO DOBROTU“



HUMANITARNA AKCIJA

Prikupljanje artikala za izbjeglice iz Ukrajine



POVODOM

MEĐUNARODNOG DANA AFRIKE

SRIJEDA

25. SVIBNJA 2022.

11-13h i 17-19h

ISPRED ŠKOLE

Mala djela, **VELIKA** razlika

marijini
obroci



Posjet tvornici cementa Nexe d.d.



EKO PROJEKTNI DAN - DAJ PET, ZA ZELENO - PLAVI SVIJET





ŠKOLSKI MEDNI DAN

- Cilj nam je razviti svijest o ekološkoj važnosti pčela i zdravlju meda



PČELA

Nacin života

Korist ljudi od pčela

Izgled

Izradice



Što su pčele?

Prave pčele (*Apinae*) potporodica su kukaca, iz reda opnkriaca, porodice pčela (*Apidae*), bliski srodnici bumbara, a dalji osa i mrava. Na svijetu ima približno 20 000 vrsta pčela na svim kontinentima osim Antarktike. Hrane se nektarom kao izvorom energije, te peludom, kao izvorom proteina.



Rojenje pčela

Rojenje je dijeljenje jedne u dvije nove i međusobno potpuno neovisne zajednice. Kako bi pčele pokrenule u rojenje potrebni su neki od preduvjeta kao što su: pogodna temperatura i međenje medonosnog bilja.



Uzroci rojenjina

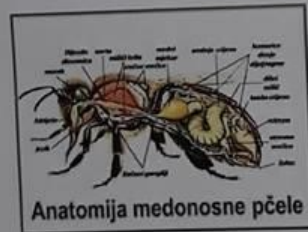
- Stešnjeno leglo
- Blokada matice u zalijejanju
- Prevelik broj mladih pčela u zajednici
- Nemogućnost izlučivanja voska i gradnje saća
- Nedostatna ventilacija
- Višak matične mliječi
- Nasljedna osobina matice
- Stara matica
- Radilice se počinju hraniti matičnom mliječi

Pčele



Izgled pčele

Na glavi se nalazi par ticala i sa svake strane po jedno složeno oko. S donje strane glave nalazi se usni organ prilagođen uzimanju nektara iz plodnice cvijeta. Prsa čine tri odvojena kolutića. Na svakom se s donje strane nalazi po jedan par nogu. Na drugom i trećem kolutiću nalazi po jedan par krila za letenje, pri čemu je drugi par krila manji. Kod nekih vrsta, krila su toliko mala da je nemoguće letjeti. Prednji par nogu pčeli služi za održavanje i čišćenje tijela. Stražnji par nogu je specifične građe, u mala udubljena (košarice) koje pčele skupljaju pelud ili propolis.



Anatomija medonosne pčele

Vrste pčela

Na svijetu ima približno oko 20 000 vrsta pčela gotovo na svim kontinentima. Najčešća je vrsta pčela medarica, podrijetlom iz Afrike. Naselila se u Mediteranske zemlje i Europu prije nego što se nastanila u Aziji, Australiji i Sjevernoj Americi



Oprašivanje

Pčele su najbrojniji oprašivači cvjetova na zemlji. Pretpostavlja se da trećina ljudske hrane ovisi o njihovom oprašivanju. To je jedini kukac - životinja koji proizvodi hranu koju jedu i ljudi. Pčelama je med zaliha za duge zimske mjeseci. Kod jakih dobro razvijenih zajednica nalazi se ukupno 50 000 - 80 000 pčela što ovisi o košnici, a obavljaju svoje zadatke ovisno o starosti. Mlade pčele do 21 dana života uglavnom se brinu oko izgradnje saća, čišćenja košnica, hranjenja ličinki iz kojih će se razviti novi naraštaji pčelinje zajednice u kojoj žive.



Napravili su: Dominić Đorđić i Jovana Zakarić

Solidarnost na djelu

- Prikupljanje financijskih sredstava za socijalno ugrožene obitelji



Zaštita okoliša:

- Sakupljanje starog papira – sakupljeno je oko 2 t starog papira
- Sakupljanje otpadnih baterija
- Sakupljanje plastičnih čepova





Zelena čistka

- Najveća globalna akcija čišćenja okoliša
- 150 zemalja svijeta



Energetska obnova
školske zgrade

Sanacija bolesnih stabala
i rezanje grana oko škole

Obnova školskog vrta



Poligon za dječje igre izrađen opločnicima koje je donirala Nexe grupa





2. Plan Eko djelovanja za šk. god 2022./2023.

Obilježavanje važnih datuma vezanih za ekologiju



```
graph TD; A[Obilježavanje važnih datuma vezanih za ekologiju] --> B[Projektni dan – NASTAVA POD KROŠNJAMA]; B --> C[Ekološke akcije sakupljanja otpadnih baterija, plastičnih čepova i starog papira]; C --> D[Obnova statusa Eko škole – dijamantni status – svečano podizanje Zelene zastave];
```

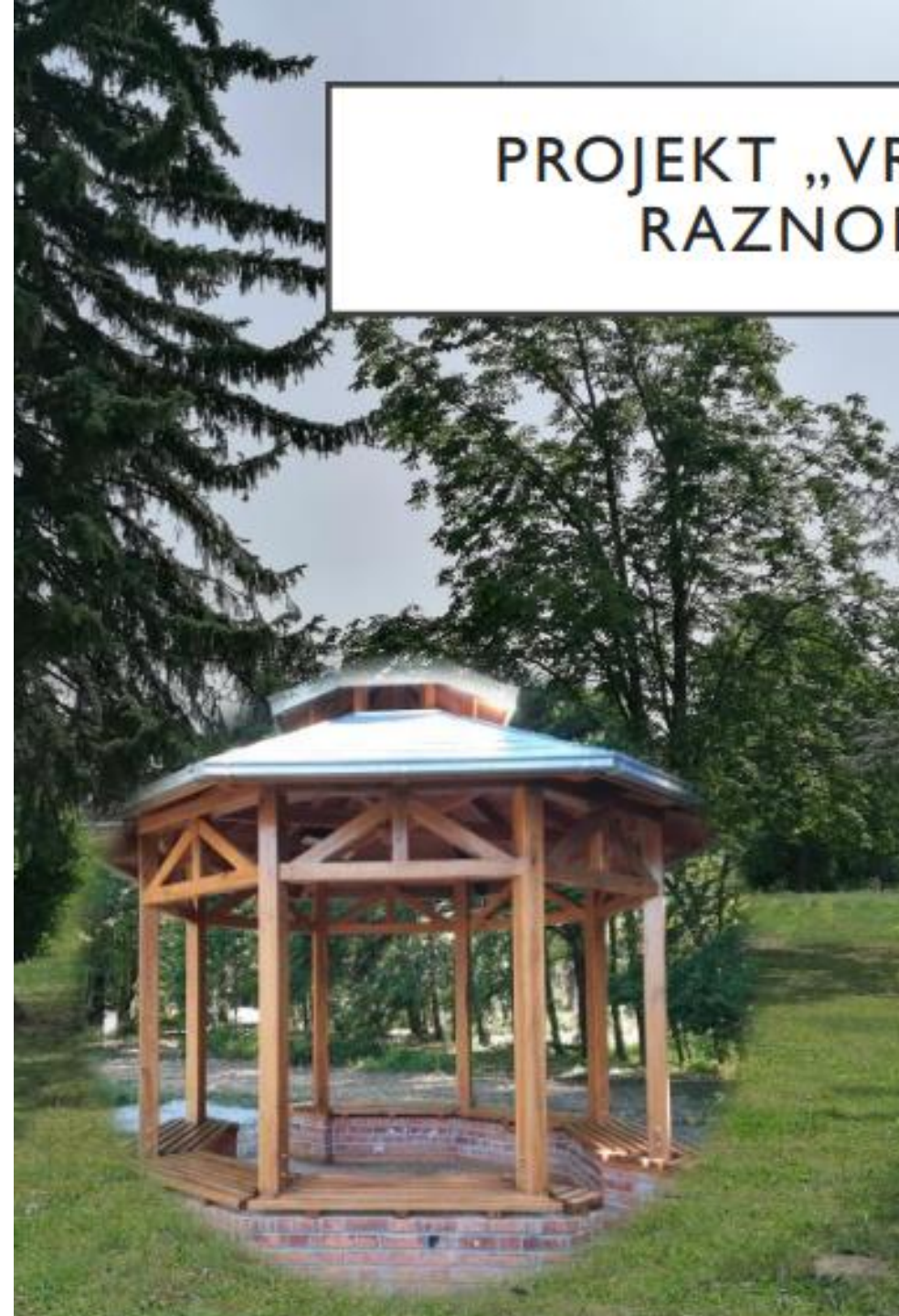
Projektni dan – NASTAVA POD KROŠNJAMA

Ekološke akcije sakupljanja otpadnih baterija,
plastičnih čepova i starog papira

Obnova statusa Eko škole – dijamantni status –
svečano podizanje Zelene zastave

Naziv aktivnosti	<p>„ČUVAJMO SVOJ DOM OD MALIH NOGU! EKOŠKOLE I PROCTER&GAMBLE ZA OČUVANJE BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI“</p>
Cilj aktivnosti	<p>Cilj projekta je podizanje ekološke svijesti, te educiranje djece i lokalnog stanovništva o potrebi očuvanja lokalne i globalne biološke raznolikosti.</p>
Zadatak	<p>Radovi u vrtu (sadnja biljaka, postavljanje meteorološke postaje, klupa i sjenice). Edukacija učenika.</p> <p>Diseminacija projekta (promocija u medijima putem web stranice, novinskih članaka i radio emisije)</p>
Vrijeme realizacije	<p>Tijekom godine</p> <p>Fotodokumentacija</p>
Nositelji	<p>Jasminka Falamić, ravnateljica</p> <p>Leopoldina Vitković i Sanela Mandić Vidaković, voditeljice Eko-škole</p>

PROJEKT „VRT BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI”



„Bioklimatske oaze“- skupine biljaka iz pojedine klimatske zone.

Sjenica-učionica na otvorenom...

...učenici će u vrtu pratiti cikluse u prirodi, meteorološka mjerenja, mjerenja Sunčevog UV i IC zračenja, prilagodbe biljaka iz različitih klimatskih zona na klimatske uvjete i utjecaj klime na biljke našeg podneblja.

**„ČUVAJMO SVOJ DOM OD MALIH
NOGU! EKOŠKOLE I
PROCTER&GAMBLE ZA
OČUVANJE BIOLOŠKE
RAZNOLIKOSTI“**

naziv je projekta kojim je ove školske godine škola je dobila donaciju od 20.000 kuna za uređenje vrta.