

Osnovna škola Borovje

Davora Zbiljskog 7

10 000 Zagreb

GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA EKO - ŠKOLE

Školska godina 2020./2021.



listopad 2020.

OSNOVNI PODACI O ŠKOLI

(Osobna karta Škole)

Osnovna škola:	Osnovna škola Borovje
Adresa:	Davora Zbiljskog 7
Broj i naziv pošte:	10 000 Zagreb
Telefon:	66 31 520, 66 31 523
Telefax:	66 31 521
Županija:	Grad Zagreb
E - mail:	ured@os-borovje-zg.skole.hr

BROJ UČENIKA

I. - IV. razred:	učenika 182	broj razrednih odjela: 8
V. - VIII. razred:	učenika 190	broj razrednih odjela: 10
UKUPNO:	učenika 372	broj razrednih odjela: 18

BROJ ZAPOSLENIKA:

učitelja razredne nastave	12
učitelja predmetne nastave	20
vjeroučitelja	3
stručnih suradnika	4
ostalih zaposlenika	16
ravnateljica	1

VODITELJICA SMJENE: Tanja Bregeš Frkanec

SATNIČARKA: Željkica Kraljević

RAVNATELJICA ŠKOLE: mr. sc. Branka Štefok Bojadžija

EKO – GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA OSNOVNE ŠKOLE BOROVJE, ZAGREB školska godina 2020./2021.

Ove školske godine bavit ćemo se eko temama: *Otpad, Prehrana, projekt: Borovje bez plastičnih vrećica*

NOSITELJI PROGRAMA:

- EKO ODBOR ŠKOLE
- VIJEĆE UČITELJA
- RAVNATELJICA ŠKOLE
- ŠKOLSKI KOORDINATORI
- RAZREDNICI
- EKO PATROLE

ČLANOVI EKO-ODBORA I NJIHOVA ZADUŽENJA

Ravnateljica Branka Štefok Bojadžija, pedagoginja Ivana Šafran Tunjić, logopedinja Martina Mitrović i knjižničarka Ana Domović - zadužene su za kontakt s javnošću i uključivanje medija, suradnju s vanjskim suradnicima, lokalnom upravom, roditeljima.

Glasnogovornica škole: Silvana Forjan, prof.

Školske koordinatorice:

Renata Roščak, prof.

Neli Hrup, učiteljica RN

Predstavnica roditelja: Irena Josić - zadužena je za informiranje i koordiniranje roditeljskih akcija

Tehničko i administrativno osoblje škole:

domar Zlatko Tudjina - zadužen za uređenje eksterijera i interijera škole

kuharica Mirjana Ljubičić - zadužena za brigu o zdravoj prehrani

tajnica Martina Pekić - koordinatorica tehničkog osoblja škole

Vanjski suradnici: Školska knjiga, Profil, Alfa, Kontakt Tours, Vindija, Agrodalm....

Podatci o predstavnicima u Vijeću učenika 2020./2021.

Razredni odjel	Predsjednik ro i zamjenik
1.a	SREĆKO FILIPOVIĆ
1.b	MATEJ ERIĆ
2.a	HANA GALIĆ
2.b	IRINA KREŠIĆ HEGED
3.a	LEON STOJEVIĆ
3.b	DAVID OREHOVEC
4.a	ARIAN OBRADOV
4.b	FRANKO VUKASOVIĆ
5.a	PETAR LUKINA
5.b	TOMA JURIŠIĆ
6.a	DOMINIK GAŽIĆ
6.b	VANJA BOROJEVIĆ
6.c	KARLO LUKAČ
7.a	NIKO BAJCER
7.b	LANA MARIJA BRKIĆ
7.c	FILIP BARTOLOVIĆ
8.a	ZVJEZDANA BILIŠKOV
8.b	MIHAEL VUIĆ VASILJEV

IZVEDBENI PLAN I PROGRAM EKO-ŠKOLE

(ZADACI, NOSITELJI, VRIJEME REALIZACIJE)

1.EKO-TEMA: OTPAD

Projekt: Plastičnim čepovima do skupljih lijekova – tijekom školske godine skupljamo plastične čepove koje darujemo Udrži oboljelih od leukemije i limfoma. Udruga ih prodaje i od zarade kupuje lijekove. Time povezujemo ekološko i humanitarno djelovanje.

- nositeljica aktivnosti: učiteljica Neli Hrup

Tijekom godine provodimo skupljanje **starih baterija**. U holu škole nalazi se za to predviđeni spremnik.

Škola redovito surađuje sa socijalnom zadrugom Humana Nova (Međunarodni projekt - Europski tjedan smanjenja otpada 2020.) odnosno u **akcijama sakupljanja tekstilnog otpada**.

Zelena čistka – Let's do it Croatia! Zajednička jednodnevna akcija čišćenja i uređenja okoliša škole u suradnji s roditeljima. Svaki razred ima obvezu čišćenja školskog dvorišta.

U svim prostorima škole nalaze se **spremnići za papir** koji redovito prazne učenici članovi Učeničke zadruge i Malih čuvara prirode. Novac od prodaje koristi se za obavljanje djelatnosti Učeničke zadruge.

Ispred sporednog ulaza u školu nalaze se odgovarajući spremnici za različite vrste otpada. U planu je izgradnja **zelenog otoka**.

Ostali sakupljeni otpad redovito zbrinjava Holding.

- nositelji: svi učenici i učitelji te ostali djelatnici škole
- vrijeme realizacije: tijekom školske godine

2. EKO TEMA: PREHRANA

Na satovima prirode i društva, prirode te na satovima razrednika u sklopu GOO i ZO učimo o *skrivenim šećerima; brza hrana – volimo ju, ali nije zdrava; zašto je voda najzdravije piće; koja je društvena uloga hrane?; koje je podrijetlo hrane na našim stolovima ?....*

Redovito održavamo veliki **modela piramide pravilne prehrane** koji je postavljen u holu škole ispred blagovaonice.

Educiramo učenike o **načelima zdrave prehrane i pravilnim prehrambenim navikama** te o važnosti zdravog školskog doručka i ručka putem predavanja, radionica, plakata i slično.

Obilježavamo **Dane kruha** – dani zahvalnosti za plodove zemlje.

- izložba u holu škole (likovnih radova, plodova zemlje užeg zavičaja, kruha i drugih krušnih proizvoda, različitog sjemenja te alata koji se koristi u preradi žitarica), IUN

Obilježavamo **Školski medni dan (Dan sv. Ambrozija, zaštitnik pčelara)**.

Izrađujemo **tjedni jelovnik** prema načelima zdrave i uravnotežene prehrane.

U školi se provodi projekt **Školska shema** koja promovira zdrave prehrambene navike kako bi se spriječila debljina i bolesti uzrokovane neadekvatnom prehranom u dječjoj dobi, odnosno doprinosi razvitu svijesti o važnosti zdrave prehrane.

Surađujemo i s PBF-om na međunarodnom projektu EU Horzion 2020 projekt - **Strength2Food**.

Aktivnosti koje se provode u školi su: analiza školskih jelovnika, korekcije u školskim jelovnicima, nutricionističke edukacije, ispitivanje sklonosti djece prema jelima od voća i povrća.

Podržavamo trend stvaranja **urbanih vrtova i vrtlarenja** te u školi njegujemo cvjetnjak i vrt.

- nositelji: svi učenici i učitelji te ostali djelatnici škole
- vrijeme ostvarivanja: tijekom školske godine

3. EKO TEMA: Borovje bez plastičnih vrećica

EKO GODIŠNJI PLAN I PROGRAM 2020./2021.	
NAZIV PROJEKTA:	Borovje bez plastičnih vrećica
SAŽETAK PROJEKTA	
	<p><u>Trajanje:</u> tijekom šk. god. 2020./2021.</p> <p>Eko-projektni - od 14. 12. 2020. do 18. 12. 2020.</p> <p><u>Ciljne skupine:</u> učenici, učitelji i ostali djelatnici škole, roditelji, građani</p> <p><u>Temeljni koncept:</u> Utjecaj čovjeka na okoliš, zaštita prirodnih dobara, smanjenje otpada, ponovna upotreba, recikliranje.</p>

Cilj: Podići razinu svijesti javnosti o potrebi zaštite i očuvanja okoliša; smanjiti plastični otpad odnosno korištenje jednokratne plastike upotrebom alternativnih, kompostabilnih materijala te dugoročno utjecati na promjenu navika kod mlađih i ostalih građana.

Zadaci:

1. Edukacija učenika o pozitivnom i negativnom djelovanju čovjeka na okoliš.
2. Edukacija učenika o pravilnom razvrstavanju otpada kao preduvjetu smanjenja njegove ukupne količine.
3. Edukacija učenika o mogućnostima iskorištavanja otpada, recikliranja i njegove ponovne upotrebe.
4. Poticanje korištenja višekratnih platnenih vrećica, košara ili biorazgradivih plastičnih vrećica odnosno smanjenje potrošnje i korištenja jednokratne plastike.
5. Razvijanje svijesti o vlastitim mogućnostima očuvanja prirode i okoliša.
6. Promicanje odgovornog ponašanja prema prirodi i okolišu.

Način realizacije:

- ✓ Planiranje rada Eko školskog odbora, izrada Eko GPiP-a – kolovoz, rujan 2020.
- ✓ Odluka UV-a o uključivanju projekta u Kurikulum i GPiP škole, suglasnost na Eko GPiP – rujan 2020.
- ✓ Službeni početak projekta (akcija čišćenja otpada oko škole, RN) *Zelena čistka – 18.9.2020.*
- ✓ Predavanja učiteljice prirode i biologije, razrednih učiteljica i školskih eko-koordinatorica o pravilnom razvrstavanju otpada: Primarna selekcija u domaćinstvima – listopad 2020.
- ✓ Povodom *Europskog tjedna smanjenja otpada (21.11. – 29.11.)* – akcija skupljanja tekstilnog otpada (partner:

Humana Nova)

- ✓ Predavanja predmetnih učitelja (nastavne jedinice prema GIK-u, GPiP-u) i istraživanje učenika pomoću literature i/ili interneta o problemu otpada (plastike) – rujan, listopad, studeni, prosinac 2020.
- ✓ Promotivne aktivnosti učenika; tematska izložba radova – fotografije, plakati, instalacije, likovni radovi, PP prezentacije u **projektnom tjednu (Obilježavanje Dana protiv plastičnih vrećica; 14.12.2020. – 18.12.2020.)**
- 3.12. Sajam znanosti i suradnja s DPKTZ – tema: Plastika
- 22.12. ekološka akcija – *10 plastičnih vrećica za jednu platnenu vrećicu*
- ✓ Osmišljavanje i izrada slogana, slikovnice, brošure, letka, plakata... (nagradni natječaj za razredne odjele) kojim se pozivaju učenici i građani na sudjelovanje u **Satu za planet Zemlju (27.3. od 20:30 - 21:30)** – siječanj, veljača, ožujak 2021.
- ✓ obilježavanje **Dana planeta Zemlje** – kazališna predstava *Keko Eko*, izvanučionička nastava, natjecanje razrednih odjela (3.r. i 4.r.; 5.r. i 6.r.) u razvrstavanju otpada – travanj 2021.
- ✓ Evaluacija projekta i predstavljanje učinka projekta u sklopu aktivnosti povodom Dana škole – 26.5.2021.
- ✓ Obavještavanje javnosti o postignutim rezultatima putem web stranice škole, tiska, medija – lipanj 2021.

Planirani rezultati:

Nakon provedbe projekta učenici će moći: navesti što je biosfera, razlikovati čovjekov okoliš od biosfere, opisati načine iskorištavanja prirodnih dobara i utjecaj čovjeka na okoliš, definirati otpad i opisati kako nastaje, razlikovati vrste otpada, opisati način postupanja s otpadom, definirati recikliranje, navesti štetne posljedice nerazvrstavanja

otpada na živa bića i okoliš, izraditi plakate, PP prezentacije, letak, osmisliti reklamni slogan, eko-kodeks, organizirati ekološke akcije i izložbe, surađivati s ekološkim udrugama....

4. ŠKOLE ZA AFRIKU

Upoznati učenike s problemima **školovanja djece u Africi**. Razviti osjećaj empatije prema potrebitima. Potaknuti interes učenika za druge narode i kulture. Izrada prigodnih predmeta namjenjenih prodaji u svrhu prikupljanja novčanih sredstava. Poticanje učenika na štednju u razrednim kasicama s ciljem humanitarnog djelovanja. Organizacija prigodnih događaja na temu života u Africi. Prikupljena novčana sredstva uplaćuju se na račun UNICEF, Ured za Hrvatsku, a koristit će se za pomoć djeci na Madagaskaru.

- nositelji: svi učenici i učitelji te ostali djelatnici škole
- vrijeme realizacije: tijekom školske godine

5. PRAĆENJE STANJA I OCJENJIVANJE

MLADI ČUVARI PRIRODE- EKO PATROLA – VODITELJICA N. HRUP

Ciljevi i zadaci rada

- Uočavanje i prihvatanje važnosti pažljivog ponašanja svake jedinke na zaštiti okoliša
- Osvještanje vlastitog ponašanja
- Razvijanje psihomotornih vještina
- Razvijanje osjećaja i sposobnosti rada u timu
- Razvijanje i formiranje osjećaja za lijepo, uredno, temeljito
- Razvoj individualne kreativnosti
- Uočavanje povezanosti nezagađenih prirodnih proizvoda s ljudskim zdravljem
- Razvijanje ljubavi prema prirodi
- Stjecati praktična znanja (razlikovati otpad od smeća, prikupljati sekundarne sirovine, reciklirati...) i radne navike, razvijati organizacijske sposobnosti – Projekti „Plastičnim čepovima do skupih lijekova“, „Sakupljajmo zajedno stare baterije“ i „Borovje bez plastičnih vrećica“ (smanjiti plastični otpad odnosno na promjenu navika kod mlađih i ostalih građana) tijekom školske godine
- Recikliranja papira
- Razvijati ekološku svijest
- Razvijati kreativnost

MJESEC	PLANIRANO SATI	SADRŽAJI RADA
RUJAN	4 sata	1. Uključivanje učenika u skupinu i dogovor o radu 2. Projekti „Plastičnim čepovima do skupih lijekova”, „Sakupljmo zajedno stare baterije” i „Borovje bez plastičnih vrećica” - (dogovor) 3. Uređenje „Eko kutića” 4. Zelena čistka – akcija čišćenja otpada oko škole, eko poruke, sadnja žirova ili kestena
LISTOPAD	5 sati	1. Svjetski dan zaštite životinja 2. Dan zahvalnosti za plodove zemlje (Svjetski dan hrane) 3. Uređenje okoliša – prikupljanje lišća i izrada slika 4. Zasadi drvo, ne budi panj – Dan kolektivne sadnje drveća u Hrvatskoj 5 Štedim i ja
STUDENI	4 sata	1. Uređenje okoliša – prikupljanje lišća i izrada slika 2. Eko poruke - izrada 3. Europski tjedan smanjenja otpada – akcija skupljanja tekstilnog otpada 4. Istražujemo o problemu otpada

MJESEC	PLANIRANO SATI	SADRŽAJI RADA
PROSINAC	4 sata	1. Osmišljavanje i izrada plakata – Borovje bez plastičnih vrećica (ekološka akcija) 2. Dan protiv plastičnih vrećica – projektni tjedan 3. Zanimljivosti iz biljnog svijeta
SIJEČANJ	3 sata	1. Zaštićene životinje 2. Moj kućni ljubimac 3. Briga za gladne ptice
VELJAČA	4 sata	1. Važnost močvara 2. Valentinovo – izrada eko dara 3. Recikliranje (čepovi, baterije, papir) 4. Svjetlosno onečišćenje okoliša – izrada plakata, slikovnice, slogana
OŽUJAK	5 sati	1. Uređujemo školski vrt 2. Šume – „pluća svijeta” 3. Svjetski dan voda (onečišćenje vode) 4. Sat za planet Zemlju
TRAVANJ	3 sata	1. Dan zdravlja – kretanjem do zdravlja 2. Izrada i ukrašavanje lončanica za cvijeće 3. Dan planeta Zemlje – natjecanje u razvrstavanju otpada
SVIBANJ	4 sata	1. Ptice našeg zavičaja 2. Zaštićene biljke 3. Zaštita šume od požara 4. Dan leptira – izrada leptira

LIPANJ	3 sata	1. Igre u prirodi 2. Završetak projekata „Plastičnim čepovima do skupih lijekova”, „Sakupljamo zajedno stare baterije” i „Borovje bez plastičnih vrećica” 3. Na kraju smo 1. razreda
--------	--------	--

- nositelji: svi učenici i učitelji te ostali djelatnici škole
- vrijeme realizacije: tijekom školske godine

6. EKO RADIONICE, EKO PREDAVANJA, EKO IZLETI

- nositelji: svi učenici i učitelji te ostali djelatnici škole
- vrijeme realizacije: tijekom školske godine prema GPiP-u

7. RAD PREMA NASTAVNOM PLANU I PROGRAMU

Svaki učitelj će u izvedbenom planu i programu svog predmeta izdvojiti nastavne jedinice koje se odnose na provedbu plana eko-škole.

8. PANOI, EKO OBILJEŽJA (MARAME, POZIVNICE S LOGOM ŠKOLE...)

U svakoj učionici razredne i predmetne nastave postavljen je eko – kutić (pano) koji uređuju učenici pripadajućeg razreda.

U svrhu informiranja učenika, djelatnika škole i roditelja o eko-aktivnostima škole, radu eko patrola, obilježavanju važnih datuma u holu škole postavljen je stalni i promjenjivi eko pano.

9. FOTO DOKUMENTACIJA, VIDEO ZAPIS i /ili AUDIO ZAPIS, ŠKOLSKЕ NOVINE

Foto grupa i novinarska grupa će tijekom školske godine bilježiti sve eko aktivnosti škole, obilježavanje važnih datuma i sl.

- nositelji: učitelj R. Bakota, učiteljica S. Forjan i Željka Zagorac, učenici

10. EKO DOKUMENTACIJA

Eko dokumentaciju vodit će ravnateljica te eko-koordinatorice R. Roščak i N. Hrup. Natječaje za dodjelu sredstava za provedbu programa u suradnji sa svim učiteljima i učenicima pratit će stručne suradnice I. Šafran Tunjić, M. Mitrović i A. Domović.

11. OBILJEŽAVANJE EKOLOŠKI VAŽNIH DATUMA

Prema predviđenom eko-kalendaru kroz radionice, terensku nastavu.

16.09. Međunarodni dan očuvanja ozonskog omotača

- 22. 09. Europski tjedan mobilnosti**
- 04.10. Međunarodni dan zaštite životinja**
- 16.10. Svjetski dan hrane - Dan zahvalnosti za plodove zemlje**
- 18. 10. Dan kravate**
- 20.10. Svjetski dan jabuke**
- 15. 11. – 15. 12. Mjesec borbe protiv ovisnosti**
- 17.11. Svjetski dan nepušača**
- 19. 12. Međunarodni dan borbe protiv plastičnih vrećica**
- 29.12. Međunarodni dan biološke raznolikosti**
- 02.02. Međunarodni dan zaštite močvara**
- 22.03. Svjetski dan voda**
- 07. 04. Svjetski dan zdravlja**
- 20. 04. Zelena čistka**
- 22.04. Dan planeta Zemlje**

12. IZLOŽBE UČENIČKIH RADOVA

- Ostvarivat će se tematski, vezano uz važne eko-datume i ostale događaje u školi u izložbenom prostoru škole.
- nositelji: učiteljice M. Barlek, voditeljice Aktiva RN, eko koordinatorice R. Roščak i N. Hrup

13. UREĐENJE INTERIJERA I EKSTERIJERA ŠKOLE

- Ozelenjivanje interijera škole lončanicama.
- Uređivanje školskog vrta.
- Postavljenje ekoloških tabli oko škole.
- nositelji: eko koordinatorice R. Roščak i N. Hrup, Ž. Zagorac, M. Barlek, S. Pešut Vitasović, domar, spremičice, učenici, roditelji
- vrijeme ostvarivanja: tijekom školske godine

14. UREĐIVANJE SPORTSKIH TERENA I IGRALIŠTA

- Postaviti odgovarajuće kante za otpad i klupe za odmor, redovito brinuti o ispravnost i stanju sportske opreme odnosno sportskih terena.
- nositelji: učiteljice V. Bakić, S. Pešut Vitasović, domar, spremičice, lokalna samouprava, roditelji, učenici
- vrijeme ostvarivanja: tijekom školske godine

15. TERENSKA NASTAVA

- terenska nastava prema GPiP-u škole

- INA: Turistička geografija
- nositelji: voditelj INA-e Turistička geografija, voditelji aktiva razredne i predmetne nastave, razrednici, roditelji, učenici
- vrijeme ostvarivanja: tijekom školske godine

16. SURADNJA SA VANJSKIM SURADNICIMA, LOKALNOM SAMOUPRAVOM I RODITELJIMA

- nositelji: ravnateljica B. Štefok Bojadžija, pedagoginja I. Šafran Tunjić, tajnica I. Burigo, školske koordinatorice R. Roščak i N. Hrup
- vrijeme ostvarivanja: tijekom školske godine

17. KONTAKT S JAVNOŠĆU - TISAK, TV, RADIO, INTERNET, CRKVA

- nositelji: ravnateljica B. Štefok Bojadžija, pedagoginja I. Šafran Tunjić, tajnica I. Burigo, školske koordinatorice R. Roščak i N. Hrup, knjižničarka A. Domović, vjeroučiteljice Ž. Kraljević, K. Šembrek Katulić i E. Begović, web administratorica učiteljica Ž. Zagorac, glasnogovornica škole S. Forjan, roditelji, učenici
- vrijeme ostvarivanja: tijekom školske godine

19. EKO-PROJEKTNI TJEDAN

Eko-projektni tjedan održat će se od 14. 12. 2020. do 18. 12. 2020., a bit će posvećen obilježavanju Danu protiv plastičnih vrećica u Hrvatskoj.

Eko-odbor OŠ Borovje

Zagreb, rujan 2020.