Osnovna škola Borovje

Davora Zbiljskog 7

10 000 Zagreb

GODIŠNJI PLAN I PROGRAM

RADA EKO - ŠKOLE

*Školska godina 2019./2020.*



*listopad 2019.*

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 188 broj razrednih odjela: 8

V. - VIII. razred: učenika 196 broj razrednih odjela: 11

UKUPNO: učenika 384 broj razrednih odjela: 19

*BROJ ZAPOSLENIKA:*

 učitelja razredne nastave 8

 učitelja predmetne nastave 24

 vjeroučitelja 3

 stručnih suradnika 4

 ostalih zaposlenika 14

ravnateljica 1

*VoditeljiCA smjenE:* Silvana Pešut Vitasović

*SATNIČARKA:* Željkica Kraljević

*Ravnateljica škole:* mr. sc. Branka Štefok Bojadžija

EKO – GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA

OSNOVNE ŠKOLE BOROVJE, ZAGREB

školska godina 2019./2020.

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** Iva Burigo - koordinatorica tehničkog osoblja škole

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

**Podatci o predstavnicima u Vijeću učenika 2019./2020.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Razredni odjel** | **Predsjednik ro i zamjenik** |
| 1.a | BRUNO DAVIDOVIĆ |
| 1.b | FRANE ŽIVKOVIĆ |
| 2.a | ENA MARTINČIĆ |
| 2.b | VERA MAURO CVETKO |
| 3.a | BRUNA ŠEREMET |
| 3.b | NERA CAREVIĆ |
| 4.a | ROKO VOJVODIĆ |
| 4.b | LUKA MIHAJLOVIĆ |
| 5.a | IVA RADOŠEVIĆ |
| 5.b | GABRIJELA CESTAR |
| 5.c | NUDŽEJMA KREŠTIĆ |
| 6.a | MARKO MLINARIĆ |
| 6.b | LANA ZELIĆ |
| 6.c | GENOVEVA SMRKULJ |
| 7.a | VITA MATEJAŠ |
| 7.b | MARIN MARIĆ |
| 8.a | NIKA MIKULIČIĆ |
| 8.b | LANA TOKIĆ |
| 8.c | ELMIR JUKIĆ |

##### 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 Udruzi 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 **spremnici 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 razvitku svijesti o važnosti zdrave prehrane.

Surađujemo i s PBF-om na međunarodnom projektu EU Horzion 2020 projekt - ***Strenght2Food.***

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 2019./2020. |
| **NAZIV PROJEKTA:** | **Borovje bez plastičnih vrećica** |
| **SAŽETAK PROJEKTA** | Trajanje: tijekom šk. god. 2019./2020.Eko-projektni - od 16. 12. 2019. do 20. 12. 2019.Ciljne skupine: učenici, učitelji i ostali djelatnici škole, roditelji, građaniTemeljni koncept: Utjecaj čovjeka na okoliš, zaštita prirodnih dobara, smanjenje otpada, ponovna upotreba, recikliranje.**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 mladih 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 2019.
* Odluka UV-a o uključivanju projekta u Kurikulum i GPiP škole, suglasnost na Eko GPiP – rujan 2019.
* Službeni početak projekta (akcija čišćenja otpada oko škole, RN) *Zelena čistka* – 20.9.2019.
* ***25.10. Zasadi drvo, ne budi panj*** *- Dan kolektivne sadnje drveća u Hrvatskoj*
* Predavanja učiteljice prirode i biologije, razrednih učiteljica i školskih eko-koordinatorica o pravilnom razvrstavanju otpada: Primarna selekcija u domaćinstvima – listopad 2019.
* Povodom *Europskog tjedna smanjenja otpada* (16.11. – 24.11.) – predavanja, akcija skupljanja tekstilnog otpada (partneri: Greenpeace Hrvatska, 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 2019.
* Promotivne aktivnosti učenika; tematska izložba radova – fotografije, plakati, instalacije, likovni radovi, PP prezentacije u **projektnom tjednu (Obilježavanje Dana protiv plastičnih vrećica 16.12.2020. – 20.12.2020.)**

5.12. Sajam znanosti i suradnja s DPKTZ – tema: Plastika 17.12. 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 (28.3. od 20:30 - 21:30) – siječanj, veljača, ožujak 2020.
* 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 2020.
* Evaluacija projekta i predstavljanje učinka projekta u sklopu aktivnosti povodom Dana škole – 28.5.2020.
* Obavještavanje javnosti o postignutim rezultatima putem web stranice škole, tiska, medija – lipanj 2020.

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 prihvaćanje važnosti pažljivog ponašanja svake jedinke na zaštiti okoliša

- Osvještavanje 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 korištenje jednokratne plastike upotrebom alternativnih, kompostabilnih materijala te dugoročno utjecati na promjenu navika kod mladih 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  radu2. 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 | 4 sata | 1. Svjetski dan zaštite životinja2. Dan zahvalnosti za plodove zemlje (Svjetski dan hrane)3. Primarna selekcija u domaćinstvu3. Zasadi drvo, ne budi panj – Dan kolektivne  sadnje drveća u Hrvatskoj4. Štedim i ja |
| STUDENI | 4 sata | 1. Uređenje okoliša – prikupljanje lišća i izrada  slika 2. Eko suvenir, rukotvorine - izrada3. Europski tjedan smanjenja otpada – akcija skupljanja tekstilnog otpada4. Istražujemo o problemu otpada |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **MJESEC** | **PLANIRANO SATI** | **SADRŽAJI RADA** |
| PROSINAC | 4 sata | 1. Osmišljavanje i izrada plakata - Borovje bez plastičnih vrećica i dogovor o izradi  platnenih vrećica (ekološka akcija)2. Izrada platnenih vrećica 3. Dan protiv plastičnih vrećica – projektni tjedan |
| SIJEČANJ | 3 sata | 1. Zaštićene životinje2. Moj kućni ljubimac3. Briga za gladne ptice (izrada hranilica) |
| VELJAČA | 4 sata | 1. Važnost močvara2. Valentinovo – izrada eko dara3. Recilkiranje (čepovi, baterije, papir)4. Svjetlosno onečišćenje okoliša –  izrada plakata, slikovnice, slogana |
| OŽUJAK | 5 sati | 1. Uređujemo školski vrt2. Šume – „pluća svijeta”3. Svjetski dan voda ( onečišćenje vode )4. Sat za planet Zemlju  |
| TRAVANJ | 3 sata | 1. Dan zdravlja – kretanjem do zdravlja2. Izrada i ukrašavanje lončanica za cvijeće3. Dan planeta Zemlje – natjecanje u razvrstavanju otpada |
| SVIBANJ | 4 sata | 1. Ptice našeg zavičaja2. Zaštićene biljke3. Zaštita šume od požara 4. Dan leptira – izrada leptira |
| LIPANJ | 3 sata | 1. Igre u prirodi2. Završetak projekata „Plastičnim čepovima do skupih lijekova”, „Sakupljamo zajedno stare baterije” i „Borovje bez plastičnih vrećica 3. Na kraju smo 4. 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, ŠKOLSKE 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, spremačice, 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, spremačice, 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 16. 12. 2019. do 20. 12. 2019., a bit će posvećen obilježavanju Danu protiv plastičnih vrećica u Hrvatskoj.

**Eko-odbor OŠ Borovje**

**Zagreb, listopad 2019.**