Centar za odgoj i obrazovanje

„IVAN ŠTARK“

Drinska 12b Osijek

<Tel:031/274-811;Fax:031/274-812>

e-mail:centar@centar-istark-os.skole.hr

KLASA:

URBROJ:

**GODIŠNJI PLAN I PROGRAM EKO ŠKOLE**

**za školsku 2016./2017. godinu**

***TEMA : ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM***

Koordinatori:

Katica Rogač, prof.

Klaudija Ćurković, prof.

Ljiljana Karanović, prof.

Ravnateljica:

mr.sc. Edit Lemal, dipl. defektolog

U Osijeku, 5. rujna 2016.

Centar za odgoj i obrazovanje „Ivan Štark“ je ustanova koja se skrbi za učenike osnovnoškolske dobi i odrasle korisnike od 21 do 45 godine starosti s intelektualnim teškoćama. Osim redovnog odgojno-obrazovnog rada u nastavi i odgojno-obrazovnim skupinama učenici sudjeluju i u izvannastavnim aktivnostima koje se temelje na očuvanju kulturne, prirodne i ekološke baštine. Iz tog razloga odlučili smo se postati Eko škola, te smo 16. svibnja 2016. postali Eko škola i članica međunarodne zajednice eko škola.

Kao Eko škola izradili smo Godišnji plan i program rada s zajedničkom temom ***Održivo gospodarenje otpadom*** s naglaskom na recikliranju otpada u svrhu izrade predmeta od uporabne i estetske važnosti.

Temelj GPP Eko škole su ekološke aktivnosti i sadržaji rada nastavnog procesa koji su inplementirani kao međupredmetne aktivnosti u svakodnevni rad u razredu, školskom dvorištu i bližoj okolini.

U izradi GPP sudjelovali su koordinatori za Eko školu, učenici i učitelji, te vanjski suradnici koji su ujedno članovi Eko odbora.

S ciljem praćenja i dokumentiranja održivosti ekološkog rada i načina razmišljanja oformili smo *Eko patrolu škole* koja broji 12 učenika podijeljenih u dvije skupine, dvije eko patrole.

Radi bolje organizacije rada i učinkovitog djelovanja u svim prostorima Centra, podijelili smo zaduženja koordinatorima.

1.koordinator za uređenje podruma – Vlado Mišković

2.koordinator za unutrašnje uređenje – Tomislav Miočić

3.koordinator za vanjsko uređenje – Katica Rogač

4.koordinator za vođenje dokumentacije i informiranje – Klaudija Ćurković, Marko Borojević,

Ljiljana Karanović

5. Koordinator za estetsko uređenje – Klaudija Ćurković

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MJESEC** | **ZADACI** | **CILJ-NAMJENA** | **AKTIVNOSTI** | **NOSITELJI AKTIVNOSTI** |
| rujan | Edukacija na temu: *Zaštita ozonskog omotača (16.rujna)* | Osvijesti učenike o štetnosti svakodnevne upotrebe sredstava koji sadrže freone | Edukativne radionice,izrada prirodnih mirisa,sapuna i sredstava za čišćenje | Klaudija Ćurković, Ljiljana Karanović, Marija Pleša |
| Branje plodova iz vrta ljekovitog bilja | Iskorištavanje prirodnih vlastitih resursa u školskoj prehrani | Izrada prirodnih sokova od biljke melise; branje i sušenje začina(peršin),izrada domaće vegete; izrada jela od bundeve i sušenje sjemenki bundeve za grickalice i ponovnu sadnju | Katica Rogač, Zvonimir Kupanovac |
| Uređenje podrumskih prostorija i stvaranje sigurnog okruženja u slučajevima nepogode | Recikliranje svih vrsta otpada | Razvrstavanje otpada u podrumu | Vlado Mišković |
| Briga za lončanice u unutrašnjem prostoru škole | Stvaranje optimalnih uvjeta za rast i razvoj kućnog bilja | Gnojenje gnojivom iz vlastitog komposta, uklanjanje uvelih dijelova biljke, zalijevanje i čišćenje od prašine | Tomislav Miočić |
| Eko patrola-snimanje početne situacije i praćenje izvođenja aktivnosti te odnosa učenika i djelatnika prema zaštiti i energetskoj učinkovitosti u prostorima škole | Utvrđivanje potreba i problema na području uređenja prostora, zaštite biljaka i odnosa prema potrošnji energije(voda i struja) | Vođenje eko dnevnika-bilježenje rezultata uspješnosti provođenja zadanih aktivnosti; praćenje potrošnje vode i struje; kontrola pražnjena i održavanja čistoće unutarnjih i vanjskih kontejnera | Gordana Šop |
| listopad | Obilježavanje Međunarodnog dana životinja (4.listopada) | Sudjelovanje u aktivnostima brige za napuštene životinje Azil Osijek | Izrada kućica za pse; izrada igračaka za pse od recikliranog materijala; šetnja sa psima | Vlado Mišković, Katica Rogač, Klaudija Ćurković, Maja Madunić, Ante Papić, Ljiljana Karanović |
| Suradnja s vanjskim suradnicima-odlazak u voćnjak | Upoznavanje s korisnim svojstvima jabuke i njezinih proizvoda | Branje jabuka, kuhanje pekmaza i soka od jabuka | Katica Rogač |
| Dan jabuka (14.listopada) | Upoznavanje s korisnim svojstvima jabuke i njezinih proizvoda i upotreba istih u školskoj prehrani | Izrada kolača od jabuka, kompota, pekmeza, soka; kreativne aktivnosti na temu jabuke (slikanje, kaširanje, rezanje, utiskivanje) | Učenici i djelatnici Centra |
| Dan zahvalnosti-dan kruha | Pravilna upotreba i iskorištavanje plodova jeseni u svakodnevnoj prehrani; kompostiranje biorazgradivog otpada s ciljem proizvodnje humusa | Izrada pekarskih proizvoda; kuhanje povrća na zdrav način; kreativne aktivnosti na temu plodova jeseni (slikanje, kaširanje, rezanje, utiskivanje; razvrstavanje biootpada i rad u kompostištu | Katica Rogač,  Učenici i djelatnici Centra |
| Sakupljanje lišća | Sakupljanje lišća s ciljem recikliranja istog u prostorima „Unikoma“ | Sakupljanje lišća, pravilno skladištenje u vreće i odvoz u prostor reciklaže u „Unikom“ | Vlado Mišković |
| studeni | Priprema vanjskog bilja za zimu | Priprema biljaka trajnica za prezimljavanje | Obrezivanje ruža, vađenje lukovica i pravilno skladištenje na suho i tamno mjesto | Katica Rogač, Klaudija Ćurković |
| Postavljanje kućica za ptice | Briga za ptice stanarice | Završni radovi na kućicama za ptice, postavljanje istih, ostavljanje žitarica u kućicama | Vlado Mišković, |
| Informiranje učenika o zdravom načinu života | Promjena prehrambenih navika učenika kroz izmjenu školskog jelovnika; preventivne mjere za sprječavanje pojava ovisnosti o nikotinu i alkoholu (mjesec borbe protiv ovisnosti) | Putem eko patrole provođenje ispitivanja o zadovoljstvu učenika i djelatnika školskom prehranom; uvođenje zdravih namaza (od cjelovitih žitarica); svakodnevna konzumacija voća u školskoj prehrani; edukacije putem filmova i predavanja o prevenciji pušenja i alkoholizma | Klaudija Ćurković, Gordana Šop, Ljiljana Karanović |
| Akcija sakupljanja starog papira | Recikliranje papira | Prikupljanje starog papira, odvoz u reciklarnu; samostalno recikliranje papira u školi za izradu čestitki | Vlado Mišković, Klaudija Ćurković, Gordana Šop |
| Uređenje panoa ekološkim sadržajima; briga za povišene gredice u unutarnjem prostoru Centra | Praćenje prigodnih datuma kroz godinu; uređenja gredice kao dijela senzoričkog vrta u Centru | Objavljivanje sadržaja i materijala povodom prigodnih datuma i aktivnosti u školi; sadnja sjemena začinskog bilja | Klaudija Ćurković,Tomislav Miočić |
| prosinac | Izrada ukrasnih predmeta od recikliranih materijala | Maksimalna iskoristivost otpada | Reckliranje papira, tkanine, drveta, stakla, stiropora, gume, plastike u izradi predmeta za prodajne štandove povodom Sv. Nikole i Božića | Učenici i djelatnici Centra |
|  | Aktivnosti Eko patrola – utvrđivanje onečišćenja školskog dvorišta | Očuvanje čistoće školskog dvorišta | Sakupljanje i razvrstavanje otpada | Gordana Šop |
|  | Održavanje vanjskih prostora | Sigurno kretanje dvorištem i kolnikom | Čišćenje snijega, posipanje zaleđenih površina solju |  |
| siječanj | Kontrola kućica za ptice i nadopuna potrebnom hranom – eko patrola | Briga za ptice stanarice | Nadopuna hranilica za ptice, postavljenje hranilica za ptice u mreži | Gordana Šop |
| Uređenje panoa i unutrašnjeg prostora | Estetski izgled škole | Zamjena sadržaja na panoima, njega sobnih biljaka, kontrola potrošnje energenata i energetske učinkovitosti | Tomislav Miočić, Gordana Šop, Klaudija Ćurković |
| veljača | Ranoproljetni radovi u vrtu | Uređenje vanjskog prostora | Priprema zemlje u kalićima za sadnju cvijeća, priprema tla za vrt, uređenje travnjaka obrezivanje voćaka i grmova | Katica Rogač, Vlado Mišković, Gordana Šop |
| Rad u kompostištu | Proizvodnja prirodnog domaćeg humusa | Provjetravanje, nadogradnja kompostišta i „udomljavanje“ kalifornijskih glista | Katica Rogač, Gordana Šop |
| Uređenje dječjeg igrališta | Stvaranje sigurnosnog okruženja na dječjem igralištu | Pregled konstrukcija, bojanje istih, zamjena drvenih dijelova i uređenje prirodnih površina | Vlado Mišković, Ivan Petric, Franjo Huk |
| ožujak | Čišćenje podrumskih površina | Razvrstavanje i recikliranje otpada | Razvrstavanje i recikliranje otpada,adekvatno pohranjivanje, odvoz ostalog otpada na Zeleni otok | Vlado Mišković, Ivan Petric |
| Uređenje unutarnjih prostora | Estetski izgled prostora | Prihranjivanje sobnog bilja, popunjavanje novim sadnicama u kalićima, mijenjanje sadržaja na panoima, aktivnosti eko patrole | Tomislav Miočić, Klaudija Ćurković, Gordana Šop |
| Uređenje vanjskih prostora | Estetski izgled prostora | Sakupljanje otpada, košnja trave, okopavanje grmlja, cvjetnjaka, sadnja ranih vrsta biljaka | Katica Rogač i svi učitelji |
|  | Svjetski dan šuma  ( 21.ožujka) | Pošumljavanje | Sadnja doniranih sadnica drveća na područjima pogođenim nevremenom -Tvrđavica | Vlado Mišković, Tomislav Miočić, Katica Rogač, Klaudija Ćurković, Gordana Šop Ljiljana Karanović |
|  | Svjetski dan voda (22.ožujka) | Upoznavanje s tradicionalnim oblicima upotrebe vode u proizvodnji hrane | Posjet „*Vodenici na Dravi“* – prezentacija rada vodenice | Ljiljana Karanović, Klaudija Ćurković |
|  | Svjetski meteorološki dan (23.ožujka) | Upoznavanje meteorologije kao znanosti o vremenu | Posjet meteorološkoj stanici Osijek – Zeleno polje | Klaudija Ćurković, Ljiljana Karanović |
| travanj | Radovi u vrt | Proizvodnja plodova iz vrta i senzoričkog vrta | Okopavanje, sadnja, gnojenje, plijevljenje, zalijevanje | Katica Rogač |
| Radovi u dvorištu | Uređenje travnjaka, ukrasnog grmlja i cvjetnjaka | Košnja trave, plijevljenje korova na popločenim površinama, oblikovanje ukrasnog grmlja, sadnja cvjetnica | Katica Rogač |
| Uređenje unutrašnjeg prostora | Estetski izgled prostora škole | Zamjena sadržaja na panoima, njega sobnih biljaka, kontrola potrošnje energenata i energetske učinkovitosti | Tomislav Miočić, Gordana Šop, Klaudija Ćurković |
| Dan planeta Zemlje (22.travnja) | Zaštita Zemljinog omotača | Edukativne radionice, izrada prirodnih mirisa, sapuna i sredstava za čišćenje | Klaudija Ćurković, Ljiljana Karanović |
| svibanj | Radovi u vrtu | Iskorištavanje plodova vrta u svakodnevnoj prehrani i rehabilitacijskim postupcima; rad u komposteru | Branje i prikupljanje plodova iz vrta i senzoričkog vrta; provjetravanje i nadogradnja kompostišta; briga za kalifornijske gliste | Katica Rogač |
| Radovi u dvorištu | Uređenje travnjaka, ukrasnog grmlja i cvjetnjaka | Košnja trave, plijevljenje korova na popločenim površinama, briga za cvjetnice-okopavanje, plijevljenje i zalijevanje, prihranjivanje biljaka | Katica Rogač |
|  | Dan Eko škole – 16.svibnja | Prezentacija projekta „***Gumu čuvamo, prstićima stvaramo, cvijet sadimo i uz njega odmaramo“*** | Recikliranje otpada od gume – lončanica, stola i stolica | Klaudija Ćurković, Katica Rogač, Tomislav Miočić, Vlado Mišković, Ljiljana Karanović |
| lipanj | Radovi u vrtu | Ubiranje plodova iz vrta i pripremanje prehrambenih proizvoda; rad u komposteru | Priprema sokova od ljekovitog bilja, mirisnih vrećica; sušenje začinskog bilja; pekmez od jagoda, proizvodi od bundeva; briga za gliste, „ubiranje“ humusa | Klaudija Ćurković, Katica Rogač, Tomislav Miočić, Vlado Mišković, Ljiljana Karanović |
| Radovi u dvorištu | Uređenje travnjaka, grmlja, cvjetnjaka | Košenje trave, zalijevanje travnjaka, uređenje kućica za ptice, pregledavanje gnijezda i krošnji drveća, rezidba grmlja, sadnja cvjetnih gredica | Klaudija Ćurković, Katica Rogač, Tomislav Miočić, Vlado Mišković, Ljiljana Karanović |
| Uređenje podrumskih prostorija | Razvrstavanje otpada | Razvrstavanje i recikliranje otpada,adekvatno pohranjivanje, odvoz ostalog otpada na Zeleni otok | Vlado Mišković, Ivan Petric |
| Uređenje unutarnjeg prostora | Estetsko uređenje prostora škole | Zamjena sadržaja na panoima, njega sobnih biljaka, kontrola potrošnje energenata i energetske učinkovitosti | Tomislav Miočić |
| Svjetski dan zaštite okoliša | Recikliranje starog papira za nove blokove za pisanje i crtanje | Rezanje papira, namakanje,cijeđenje, prešanje i sušenje starog papira | Klaudija Ćurković, Gordana Šop |

**PRIKAZ PROJEKTA:** „***Gumu čuvamo, prstićima stvaramo, cvijet sadimo i uz njega odmar*am*o“***

**Vrijeme provođenja:** tijekom cijele godine

**Mjesto izvođenja:** Centar za odgoj i obrazovanje „Ivan Štark“

**Partneri:** roditelj, Unikom – djelatnici Zelenog otoka, Vulkanizerska radnja Gumi-Major

**Cilj:** predmetima od reciklirane gume urediti vanjske prostore škole nakon radova nadogradnje

**Projektne aktivnosti:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti: | Projektni zadaci: | Nositelji: |
| 1. prikupljanje otpada od guma | U dogovoru s Zelenim otokom i vulkanizerskom radnjom periodično odlaziti na dogovorena mjesta i prikupiti gumene proizvode | Vlado Mišković |
| 2. pravilno skladištenje gume i provođenje recikliranja | Pospremanje gumenih proizvoda u podrum; oblikovanje gume u potrebe oblike – trake, krugovi, ravne površine | Vlado Mišković |
| 3. bojanje gumenih površina | Bojanje gumenih površina za izradu željenih predmeta | Klaudija Ćurković |
| 4.Oblikovanje gume i špage | Gumu oblikujemo u željeni oblik i nadopunjavamo bojama, špagom do konačnog proizvoda: stolac, njihaljka, lampa, penjalica, ogledalo… | Klaudija Ćurković |
| 5. Postavljanje predmeta na za to predviđena mjesta. | Uređenje prostora dvorišta | Vlado Mišković, Klaudija Ćurković, Kataica Rogač, Ljiljana Karanović |

**Održivost projekta:** U uređene prostora pozvat ćemo na igru i druženje obližnje škole i dječje vrtiće te time nastaviti eko akcije prikupljanja gumenog otpada i aktivnosti recikliranja gume.

U sve aktivnosti Eko škole uključit ćemo članove Eko odbora kao predstavnike određenih organizacija, udruga i poduzeća koji se bave ekološkim aktivnostima.

O svim aktivnostima vodite ćemo foto i pisanu dokumentaciju i pravovremeno izvještavati javnost o njima preko internetske stranice Centra, panoa i izložbi u Centru.

Koordinatori:

Katica Rogač, prof \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Klaudija Ćurković, prof.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ljiljana Karanović, prof. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ravnateljica:

mr.sc. Edit Lemal, dipl. defektolog