

FORMULAR ZA PRIJAVU /NAGRADA ZA INOVATIVNE NASTAVNIKE/CE 2020.

1. LIČNI PODACI	
	<p>a. IME I PREZIME MARIJA MIKULIĆ ANA NALETILIĆ</p>
	<p>d. E-MAIL ADRESA</p> <p>bandicmarija8@gmail.com</p> <p>ana.naletilic999@gmail.com</p>
	<p>e. ZVANJE</p> <p>MAGISTRA INFORMATIKE</p> <p>MAGISTRA MATEMATIKE I INFORMATIKE</p>
2. RADNO MJESTO	
a. Naziv ustanove:	OŠ FRA STIPANA VRLJIĆA SOVIĆI
b. Adresa:	SOVIĆI, 88345 SOVIĆI
c. Telefon:	039/670-062
d. Posao koji obavljate:	NASTAVNICA INFORMATIKE NASTAVNICA MATEMATIKE
e. Razred ili uzrast djece sa kojom radite:	6,7,8,9 RAZRED 8 RAZRED
f. Godine staža:	2 GODINE
3. NAŠA PEDAGOŠKA UVJERENJA	
<p>Radovati se novom radnom danu, s kojim dolaze novi izazovi, i u kojem ćeš s veseljem dati najbolje od sebe, u jednom trenutku postaje san svakog čovjeka. Stoga je odabir budućeg zanimanja jedna od najvažnijih odluka mladog čovjeka.</p> <p>Utjecati na taj odabir velika je odgovornost, ali i povlastica zbog koje svi koji rade s djecom moraju biti i ponosni u tom radu.</p> <p>S jedne strane želimo da učenici upoznaju svoje mogućnosti i interese te odaberu zanimanje u kojem će razvijati svoje sposobnosti.</p>	



FORMULAR ZA PRIJAVU /NAGRADA ZA INOVATIVNE NASTAVNIKE/CE 2020.

S druge strane, usmjeravanje novih generacija u odabiru budućeg zanimanja znači poznavanje današnjeg tržišta rada ali i predviđanje razvoja tog tržišta u budućnosti.

Kako pomoći učenicima da upoznaju svoje mogućnosti i talente te odaberu zanimanje koje će im omogućiti da razvijaju svoje sposobnosti?

Jedan način je da kroz različite projekte pokušamo učenicima približiti različita zanimanja i na taj način pokažemo kakvi izbori postoje.

Naš odabir je STEM i IT područje.

Naš rad u sekciji usmjeren je na upoznavanje učenika s IT područjem te stjecanje znanja i vještina u STEM području. IT sektor ušao je u sve dijelove našeg života i kao takav pruža neograničene mogućnosti u radu i razvijanju kreativnosti.

Nove tehnologije i brzi razvoj IT područja naša je realnost. Naša realnost su i činjenice da se u našem društvu poslovi još uvijek dijele na „muške“ i „ženske“ kao i strah od novih tehnologija.

Poticati djevojčice na rušenje predrasuda i savladavanje barijera cilj je, ali i veliki izazov u našem radu.

4. INOVATIVNA PRAKSA

NASLOV/NAZIV:	ROBOLAND
KRATAK OPIS PRAKSE (do 200 riječi - jedan paragraf):	<p>Rad smo započeli formiranjem kluba robotike i IT Girls.</p> <p>Formirane grupe bavile su se tijekom nastavne godine: - Mbot robotom</p> <ul style="list-style-type: none">- Arduino programiranjem- Microbitom- Little bitom <p>Sam rad sastoji se od proučavanja komponenti (Mбота, Arduino), sastavljanje robota i izrade programa potrebnih za rad sastavljenih robota.</p> <p>Svoj rad objedinili smo s izradom „Robolanda“ kojim smo predstavili na Božićnoj predstavi koja je organizirana za učenike i roditelje u školi i na Božićnom sajmu u parku u Grudama.</p> <p>Priložene slike i video prikazuju rad učenika tijekom održavanja nastave i prezentaciju njihovog rada na Božićnoj predstavi i Božićnom sajmu.</p> <p>Tijekom rada sudjelovali smo na raznim natjecanjima (Croatian Makers Liga u Krivodolu, SPARK- natjecanje iz robotike u Mostaru, Micro:Bit natjecanje u Zenici, MakeX napredno natjecanje iz robotike u Zagrebu)</p> <p>Nadajući se skorom kraju pandemije, nadamo se i nastavljanju rada u pojedinim sekcijama te proširenju Roboland-a.</p>
KATEGORIJA (Molim Vas da označite odgovarajuću kategoriju)	ROBOTIKA



NAGRADA ZA
INOVATIVNE
NASTAVNIKE

FORMULAR ZA PRIJAVU /NAGRADA ZA INOVATIVNE NASTAVNIKE/CE 2020.

DETALJAN OPIS:

POLAZIŠTA Navedene sekcije smo pokrenili s ciljem da učenici vide da programiranje i robotika nije nešto što oni ne znaju ili nisu u mogućnosti napraviti. Zbog toga, smo odlučili svoje ideje provesti kroz praksu i napraviti Roboland.

CILJ I ŽELJENI ISHODI Upoznavanje učenika s STEM i IT područjem

DETALJAN OPIS REALIZACIJE Rad smo započeli formiranjem klubova robotike i IT

girls. Formirane grupe bavile su se tijekom nastavne godine: - Mbot robotom

- Arduino programiranjem
- Microbitom
- Little bitom

EFEKTI; POSTIGNUTI REZULTATI

Izrada "Roboland-a" – potkrepljujemo slikama i videima.

Prilog 01- Učenici se spremaju na MakeX napredno natjecanje iz robotike u

Zagrebu Prilog 02 – MakeX natjecanje

Prilog 03- Micro:bit – projekt Zeleni Kutak

Prilog 04- Učenici programiraju

Prilog 05- Sastavljanje dijelova za mBot

Prilog 06- Upoznavanje sa little Bitsom

Prilog 07- Arduino

Prilog 08- Roboland u Grudama

Prilog 09- Arduino

Prilog 10- Učimo o Arduinu

Prilog 11- Napravili smo okvire za Arduino auta

Prilog 12- Roboland

Prilog 13- Roboland (Micro:bit)

Prilog 14- Roboland

Prilog 15-Arduino

Prilog 16 – Micro:bit, projekt zeleni Kutak

Prilog 17 – Učenici razmišljaju kako programirati da robot prati liniju

Prilog 18 – Roboland

Prilog 19 – Arduino setovi

Prilog 20 – Marija i Ana na predstavljanju Robolanda

Video 01 – Programiramo mBota

Video 02 – Arduino auto na priredbi

Ne oklijevajte! Tehnologije se razvijaju velikom brzinom, uhvatimo korak s tim razvojem.



**NAGRADA ZA
INOVATIVNE
NASTAVNIKE**

FORMULAR ZA PRIJAVU /NAGRADA ZA INOVATIVNE NASTAVNIKE/CE 2020.

PRILOZI

Molimo vas da vaši prilozi sadrže samo neophodne materijale koji su potrebni kako bi ilustrovali vašu praksu ili kako bi omogućili drugim nastavnicima da je primjene. Maksimalan broj fotografija koje šaljete u prilogima je 20, a broj videozapisa je 2.

Vaše priloge dostavite zajedno sa prijavom našoj Milici Skokić, na e-mail adresu milica@coi-stepbystep.ba.

Za sva pitanja vezana za proces prijavljivanja i Nagradu za inovativne nastavnike/ce, obratite se Nedimu Krajišniku koji Vam stoji na raspolaganju putem e-mail adrese nedim@coi-stepbystep.ba.

Molimo Vas da priloge imenujete tako da postoji jasna poveznica sa praksom koju

aplicirate: Vaše ime_broj priloga (MarkoMarković_prilog01)



NAGRADA ZA
INOVATIVNE
NASTAVNIKE