



ROBOTIKA

POGLED U BUDUĆNOST



Berane, maj 2019

Projekat "Robotika – pogled u budućnost" je kao osnovni cilj imao povećanje nivoa informatičke kulture i pismenosti djece sa sjevera Crne Gore.

Kroz niz planiranih aktivnosti, šest osnovnih škola u beranskoj opštini je dobilo robote, ukupno 33, čime će se značajno unaprijediti nastava informatike u istim.

Projektom je predviđena i realizovana obuka o robotici za nastavno osoblje, što će dodatno ojačati kapacitete osnovnih škola.

Obučeni profesori su svoja znanja prenijeli učenicima, koji su nakon održanog školskog takmičenja održali i performans u cilju predstavljanja naučenog.

Ovaj projekat je podržan od strane Ministarstva prosvjete sredstvima za 2018. godinu.

Partneri na projektu su bili NVO "Sjeverna zemlja" iz Berana i NVO "Ekvivalent" iz Podgorice.

Prvi sastanak profesora gradskih osnovnih škola, kao korisnica projekta i menadžera projekta, iz NVO "Sjeverna zemlja"

Prvi časovi informatičkih sekcija u gradskim osnovnim školama.

Početak marta formirane su sekcije pod nazivom "Robotika" koje su pohađali učenici VII i VIII razreda.





Primjeri zadatka na takmičenju

VRIJEDNOST SENZORA - Napraviti kod kojim će se postići da se prikaže vrijednost senzora linijskog sledbenika na sceni u realnom vremenu.



ZVUK VATROGASNIH VOZILA - Napraviti kod kojim će se postići da ugrađeni zvučni signal simulira zvučne efekte vatrogasnih vozila.

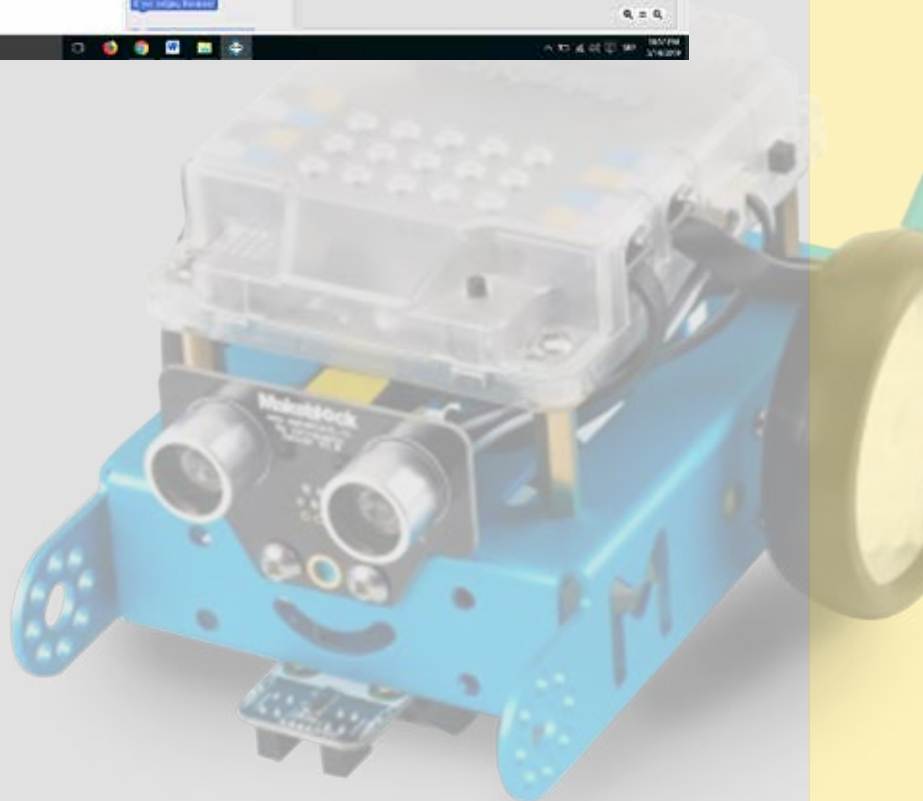
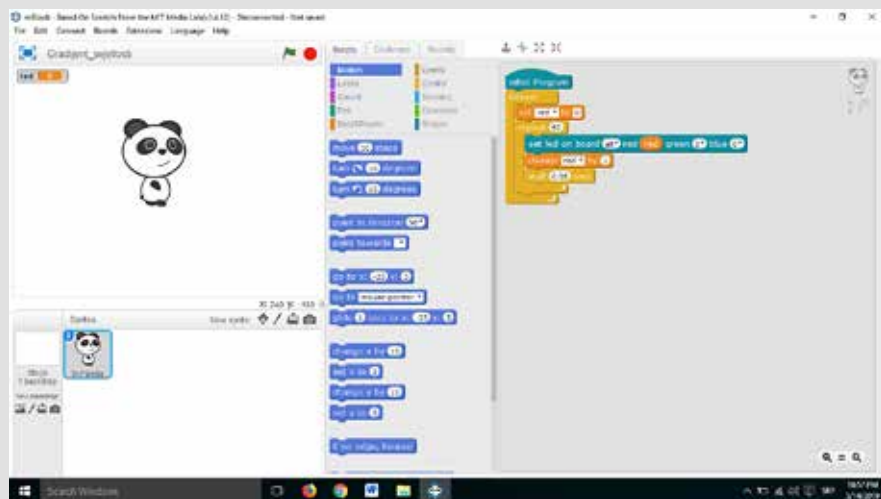


Tokom aprila mjeseca održana je obuka za zainteresovane profesore informatike sa sjeveroistoka Crne Gore.

Tokom maja mjeseca 2019. godine u beranskim osnovnim školama je održano takmičenje na temu robotke.



GRADIJENT SVJETLOSTI – Napraviti kod kojim će se postići da ugrađena LED lampica svijetli crveno, a svjetlost se postepeno povećava. Kada svjetlost dostigne određenu vrijednost, ugrađena LED lampica se isključuje. Ponovite ovaj postupak.



Krajem maja 2019, održan je performans u JU OŠ "Vukašin Radunović"



NVO Sjeverna zemlja – North land je organizacija koja je osnovana 2010. godine sa misijom da radi na zaštiti prirode i unapređenju životne sredine, podstakne poljoprivredni razvoj uz primjenu znanja, i tako omogući održivi razvoj Crne Gore i svih njenih građana. U dostizanju ovoga posvetili smo se saradnji sa svim bitnim društvenim akterima, kako bi osnažili saradnju sa istim i tako došli do cilja – do Crne Gore kao ekološke države.



NVO Sjeverna zemlja - NGO North land

Polimska 42, Berane, Crna Gora

Web: www.sjevernazemlja.me

Mail: sjeverna.zemlja@gmail.com

Phone: +38268339822



NVO Ekvivalent

Baku bb, Lamela 3

Podgorica, Crna Gora

Mail: nvoekvivalent@gmail.com

Phone: +38268882268

Ova brošura je izrađena u sklopu projekta Robotika – pogled u budućnost, koji se realizovao sredstvima Ministarstva prosvjete za 2018. godinu.