



6. EDUKATIVNA CB RADIONICA

11.- 25. srpja 2016.



Hrvatski savez CB radioklubova, u suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture i Nacionalnim centrom tehničke kulture Kraljevica, organizirao je 6. edukativnu CB radionicu s ciljem edukacije mladih CB operatora.

Radionica se odvijala u dva termina: od 11. do 18. te od 18. do 25. srpnja 2016. godine. U prvom terminu radionice sudjelovalo je 40 učenika iz Osječko- baranjske, Primorsko- goranske, Požeško- slavonske i Varaždinske županije te Kanade, a u drugom 34 učenika iz Požeško- slavonske, Zagrebačke i Koprivničko- križevačke županije, Grada Zagreba te Kanade. Radionicu su pohađala djeca osnovnoškolskog uzrasta (od 8 do 15 godina).

Smještaj je bio u ograđenom prostoru Centra na livadi pod šatorima, a rad i provedba programskih aktivnosti zasnivali su se na uzoru na Ljetnu školu Hrvatske zajednice tehničke kulture, uz dodatni sadržaj kampiranja i tema koje obuhvaćaju usvajanje općih znanja i vještina radioorijentacije.

Za vrijeme boravka na radionici provedene su i druge aktivnosti (kupanje, slobodne aktivnosti, bavljenje raznim sportskim sadržajima, karaoke, X-box i zajedničke šetnje).

Radionica modelarstva



Na radionici modelarstva, polaznici prvog termina su izrađivali ukrasnu kutiju od šperploče. Na početku radionice, učenicima je podijeljena šperploča na koju je bio zalijepljen samoljepljivi papir sa svim pozicijama. Učenici su pojedine dijelove izrezivali na Unimat-ima, brusili brusnim papirom te sastavljali u cjelinu koje su lijepili ljepilom za drvo. Polaznici drugog termina izrađivali su malo zahtjevniji uradak- katapult. Na Unimat-i ma su izrezivali pojedine dijelove koji su bili unaprijed pripremljeni na CNC stroju, obrađivali pojedine dijelove brusnim papirom te na kraju sastavljali u cjelinu ljepilom za drvo.

Učenici su pokazali veliku motiviranost i interes za sve aktivnosti vezane za modelarstvo te za područja vezana s nastavnim gradivom tehničke kulture.



Radionica aviomodelarstva

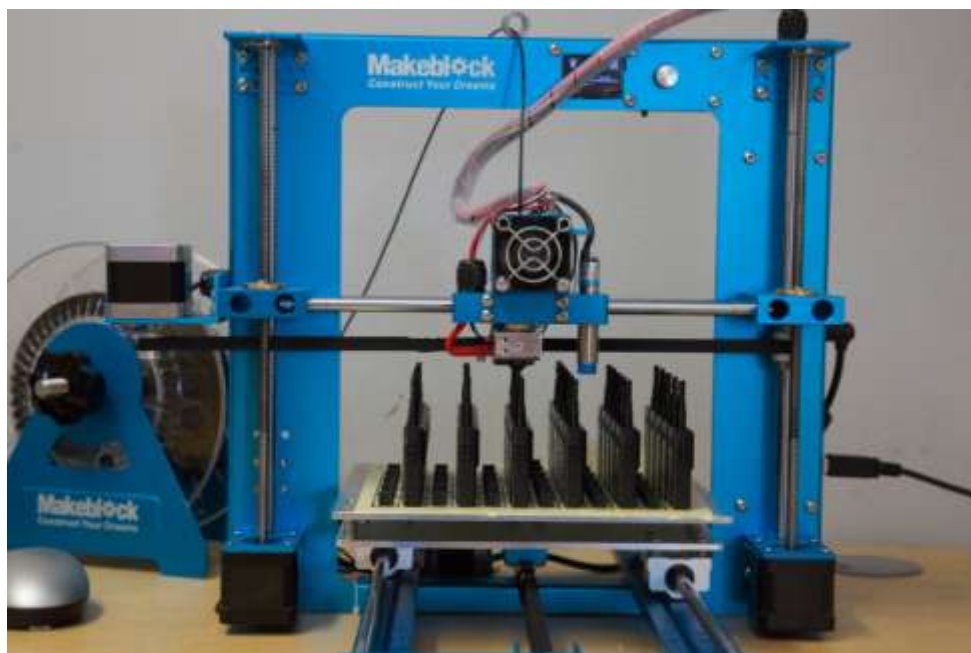


Na radionici aviomodelarstva polaznici su izrađivali modele klizača MAKI 13. Modeli su izrađivani od stiropora. Polaznici su naučili rukovati skalpelom te sastavljati i spajati tehničku tvorevinu pomoću vrućeg ljepila. Nakon što su izradili modele, polaznici su se međusobno natjecali u bacanju modela.



Radionica 3D modeliranja

Na radionici 3D modeliranja polaznici su se upoznali sa osnovama 3D modeliranja. Na početku radionice, učenicima je objašnjena i prikazana tehnologija rada 3D pisača. Učenici su radili na projektiranju i izradi 3D modela pomoću programskog alata 123D Design. Ovaj programski alat odabran je zbog platforme otvorenog koda i lake dostupnosti. Svi su učenici izradili modele te su iste pripremali za ispis na 3D pisaču. Posebna je pažnja upućena odabiru materijala za 3D ispis, te postavljanju parametara ispisa za postizanje željene kvalitete ispisa.



Radionica orijentacije i komunikacije

Tema: ORIJENTACIJA

Poznavanje i primjena orijentacijskih pomagala na terenu (zemljovid, kompas, sredstva veze)

Rad sa zemljovidom – čitanje karte pomoću simbola, boje, reljef, mjerilo



Nastavni plan rada prilagođen je temi i okruženju korištenjem vanjskog travnatog prostora dijela NCTK pod šatorom, gdje su polaznici u grupama bili opremljeni individualnom opremom.

Opće znanje polaznika obogaćeno je praktičnom primjenom i pokazom svakog individualno, što omogućava primjenu u budućem samostalnom radu.

Dakle osim dosadašnje opće spoznaje, kroz samostalnu primjenu, stiče se sigurnost u orijentiranju što zasigurno pomaže u psihomotoričkom razvoju djeteta.



Tema: KOMUNIKACIJA

Tema komunikacije je započela upoznavanjem nastanka telegrafije i spoznajom da se primjenjuje i danas u modifikaciji digitalne krypto tehnologije. Razvojem uređaja nije promijenjen način komuniciranja već je osmišljen jedinstveni razgovornik radioamatera diljem svijeta pomoću općih međunarodnih kratica (radioamaterski rječnik).

Uporabom CB stanice, osim jeftinog načina komuniciranja, nudi se i praktična uporaba u raznim službama i svakodnevnim potrebama kao koristan način komuniciranja (vozači, obavijesti).

Komunikacija koja zahtijeva uporabu glasa i vlastite misli zasigurno aktivno sudjeluje u razvoju motoričkih i psihofizičkih utjecaja na dob mladih polaznika.



Terenska nastava

Nakon teorijske nastave u NCTK uslijedila je pokazna primjena edukativnih stečenih znanja na terenu uz orijentacijsku ophodnju dužine cca 5 km. Polaznici podijeljeni u grupe su imali zadatak pronaći određene kontrolne točke (P-A-B-C-P), uz primjenu zemljovida, kompasa i komunikacijske PMR stanice. Cijelo vrijeme ophodnje uz voditelje-profesore svojom kreativnošću i slobodom komunikacije koristeći stanicu i stečena znanja u komunikaciji, koordinirali su svoj pravac kretanja s polaznom točkom.

Stečena znanja su posebno primijenili u ucrtavanju svoje karte i upisivanje zapaženih prirodnih točaka bitnih za raspoznavanje okoliša. Polaznici Kampa svojim su zalaganjem i marljivošću opravdali nastavak provedbe edukativnog nastavnog programa **ORIJENTACIJE I KOMUNIKACIJE**.



POPIS POLAZNIKA 6. EDUKATIVNE CB RADIONICE

Red. broj	Ime i prezime	Mjesto	Red. broj	Ime i prezime	Mjesto
1.	Ted Scrutton	Halifax, Kanada	40.	Anamaria Kramar	Popovac
2.	Jan Ferenčić	Crikvenica	41.	Marija Poljak	Našice
3.	Roko Ferenčić	Crikvenica	42.	Marin Poljak	Našice
4.	Paula Škraljsky	Crikvenica	43.	Nolan Scrutton	Halifax, Kanada
5.	Ivan Škraljsky	Crikvenica	44.	Nikola Ognjenčić	Požega
6.	Nikolina Dankoš	Osijek	45.	Filip Alaber	Zagreb
7.	Doria Primorac	Osijek	46.	Dora Špoler	Požega
8.	Bela Šarac	Osijek	47.	Ema Mičević Marušić	Požega
9.	Mislav Dankoš	Osijek	48.	Tea Mihalj	Požega
10.	Luka Kolarević	Osijek	49.	Bianca Gerbec	Požega
11.	Blanka Jurić	Bilje	50.	Mateo Piskač	Križevci
12.	Bruno Kurtović	Osijek	51.	Mate Vukić	Jakšić
13.	Ivan Stipić	Osijek	52.	Jurica Jakoubek	Požega
14.	Josip Stipić	Osijek	53.	Benjamin Teskera	Zagreb
15.	Dorotea Habijanec	Đakovo	54.	Jakov Neralić	Zagreb
16.	Daniel Jurić	Bilje	55.	Luka Čučuković	Novo Čiče
17.	Roko Koščak	Osijek	56.	Filip Jamuljak	Brestovac
18.	Ivor Koščak	Osijek	57.	Matija Kovačević	Trenkovo
19.	Sara Kovačević	Osijek	58.	Jan Kovačević	Trenkovo
20.	Rebeka Kovačević	Osijek	59.	Bruno Pavlović	Požega
21.	Fran Malčić	Osijek	60.	Ramona Teodorović	Požega
22.	Lea Kurepa	Osijek	61.	Luka Kotorac	Požega
23.	Leon Kurepa	Osijek	62.	Dean Kranjčec	Zagreb
24.	Matej Andrić	Osijek	63.	Alan Kranjčec	Zagreb
25.	Petar Jamuljak	Brestovac	64.	Ana Cegnar	Zagreb
26.	Đurđica Pelcl	Požega	65.	Ivo Cegnar	Zagreb
27.	Ana Gotovac	Požega	66.	Gabriel Bošnjak	Jakšić
28.	Elena Spudić	Varaždin	67.	Dominik Matleković	Dubrovčak Lijevi
29.	Jurica Mandić	Požega	68.	Ivan Pekić	Dubrovčak Lijevi
30.	Leon Činčurak	Ivanovac	69.	Josip Pekić	Dubrovčak Lijevi
31.	Karla Činčurak	Ivanovac	70.	Tin Vukelić	Ivanić Grad
32.	Lovro Šarić	Požega	71.	Fran Galović	Požega
33.	Luka Međugorac	Požega	72.	Dorian Mutapčić	Zagreb
34.	Filip Bukvić Buljubašić	Osijek	73.	Roberto Šepčić	Našice
35.	Luka Franić	Požega	74.	Dorian Štrbo	Našice
36.	Marin Franić	Požega	75.	Petar Sokol	Našice
37.	Gabrijel Devetak	Osijek			
38.	Viktor Pelcl	Požega			
39.	Dominik Štrbo	Našice			

