

**RAD I USPOSTAVA CB VEZE**

Postavljanje centra veze (šatora)

Rukovanje CB uređajima i uspostavljanje veze

Orijentacija uz praktičnu vježbu (otok Krk)

ELEKTRONIKA

Tester za 9V bateriju

MODELARSTVO

Izrada stalka za lemilicu

OPĆE VJEŠTINE

Snalaženje u prirodi i orijentacijsko kretanje

Srpanj, 2014.

Nacionalni centar tehničke kulture, Kraljevica

Hrvatski savez CB radioklubova, u suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture i Nacionalnim centrom tehničke kulture Kraljevica, organizirao je 4. edukativnu CB radionicu s ciljem edukacije mladih CB operatora.

Radionica se odvijala u dva termina: od 14. do 21. te od 21. do 28. srpnja 2014. godine. U prvom terminu radionice sudjelovalo je 36 učenika iz Požege, Našica, Slatine, Zagreba, Vinice, Crikvenice i Oriovca, a u drugom 25 učenika iz Zadra, Kraljevice i Krka. Radionicu su pohađala djeca osnovnoškolskog uzrasta (od 9 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, učenici su izrađivali stalak za lemilicu od šperploče. Na početku radionice, učenicima je podijeljena šperploča razrezana CNC strojem na potrebne dimenzije. Učenici su dijelove sastavljali u cjelinu koje su lijepili ljepilom za drvo, nakon čega su svoj uradak brusili

brusnim papirom, lakirali te umetnuli olovni uteg i limeni držač za lemilicu u obliku valjka.

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



Radionica elektronike

Na radionici elektronike, učenici su izrađivali elektronički sklop. Sklop je namijenjen provjeri napna baterije 9V. Izrađen je na eksperimentalnoj pločici, na koju su učenici redom montirali i leмили element po element. Poslije svakog zalemljenog elementa uslijedila je provjera ispravnosti lemljenja. Nakon što su svi elementi zalemljeni na pločicu, uslijedilo je lemljenje veza među elementima. Potom se pristupilo testiranju sklopa, popravljanju nekih manjih grešaka. Svi su učenici uspješno izradili sklop.

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



Tema: KOMUNIKACIJA

Povijesni i tehnološki razvoj komunikacije

Primjena i način uporabe sredstava veze (CB i PMR stanice)

Praktična uspostava veze među sugovornicima te uporaba službenog rječnika radioamaterizma



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 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.



POLAZNICI 4. EDUKATIVNE CB RADIONICE

Rbr.	Ime i prezime	Mjesto	Rbr.	Ime i prezime	Mjesto
1.	Adžaić Danijel	Zadar	35.	Nimac Mate	Zadar
2.	Anzulović Šimun	Zadar	36.	Paić Dino	Našice
3.	Arambašić Marko	Požega	37.	Plavec Tin	Zagreb
4.	Bačić Roko	Zadar	38.	Pelcl Đurđica	Požega
5.	Balažić Marta	Zagreb	39.	Pelcl Viktor	Požega
6.	Beneta Jean	Zagreb	40.	Perić Josip	Punat
7.	Blažević Ivana	Požega	41.	Plentaj Dominik	Zadar
8.	Blažević Marko	Požega	42.	Pojer Fran	Požega
9.	Bošnjak Gabriel	Jakšić	43.	Poljak Marija	Našice
10.	Budim Ema	Požega	44.	Rendula Alen	Požega
11.	Burazer Mario	Zadar	45.	Sorić Lara	Zadar
12.	Čar Petar	Punat	46.	Sorić Lea	Zadar
13.	Čirjak Antonia	Zadar	47.	Šarčević Marko	Požega
14.	Đokić Marko	Požega	48.	Škaljsky Paola	Crikvenica
15.	Glavačić Matej	N. Kapela	49.	Šipek Mislav	Vinica
16.	Gotovac Ana	Požega	50.	Štrbo Dominik	Našice
17.	Hac Bruno	Požega	51.	Verunica David	Zadar
18.	Janković Goran	Požega	52.	Verunica Josip	Zadar
19.	Janković Zoran	Požega	53.	Verunica Lino	Zadar
20.	Jamuljak Filip	Brestovac	54.	Terek Korina	Zagreb
21.	Jure Kasap	Zadar	55.	Tot Mario	Obrovac
22.	Kotorac Luka	Požega	56.	Zurak Laura	Zadar
23.	Maravić Iskra	Slatina	57.	Zurak Paula	Zadar
24.	Marković Benjamin	Jakšić			
25.	Marković Emanuel	Jakšić			
26.	Marković Rea	Jakšić			
27.	Martić Ellio	Vidovci			
28.	Milobara Borna	Novo Selo			
29.	Mijailović Lukas	Zadar			
30.	Mitrović Luka	Zadar			
31.	Mitrović Marino	Zadar			
32.	Memedović Tomislav	Oriovac			
33.	Nemec Aron	Štrigova			
34.	Neralić Jakov	Zagreb			

VODITELJI I STRUČNI SURADNICI 4. EDUKATIVNE CB RADIONICE

1.	Đuka Pelcl (Voditelj 4. ECBR)
2.	Boris Gretzer
3.	Mislav Bošnjak
4.	Tomislav Memedović
5.	Davor Marković
6.	Valentina Dijačić
7.	Paolo Zenzerović
8.	Danijel Šimunić
9.	Sniježana Spudić
10.	Biljana Trifunović (HZTK)
11.	Hrvoje Vrhovski (HZTK)



Program rada IV edukativne CB radionice
Satnica 26 nastavnih sati

Ponedjeljak	Limači	Bumbari		Mafijaši
9-11				
11-13		Dolazak na Školu		
		Ručak, odmor		
15-17		Otvaranje Škole		
17-19		Upoznavanje s programom Škole		
Utorak				
9-11	OiK CB	Kupanje		Kupanje
11-13	CB	OiK CB		Modelarstvo
		Ručak, odmor		
15-17	Modelarstvo	CB		OiK CB
17-19	Kupanje	OiK CB		CB
Srijeda				
9-11	Kupanje	Kupanje		Kupanje
11-13	CB	Elektronika CB		OiK CB
		Ručak, odmor		
15-17	OiK CB	CB		CB
17-19	OiK CB	OiK CB		OiK CB
Četvrtak				
9-11	Vježba	Vježba		Vježba
11-13	Vježba	Vježba		Vježba
		Ručak, odmor		
15-17	Kupanje	Kupanje		Kupanje
17-19	Kupanje	Kupanje		Kupanje
Petak				
9-11	Kupanje	CB		Kupanje
11-13	OiK CB	Modelarstvo		CB
		Ručak, odmor		
15-17	CB	OiK CB		Elektronika CB
17-19	Elektronika CB	Kupanje		OiK CB
Subota				
9-11	Kupanje	Kupanje		Kupanje
11-13	Kupanje	Kupanje		Kupanje
		Ručak, odmor		
15-17	CB	CB		CB
17-19	CB	CB		CB
Nedjelja				
9-11	Kupanje	Kupanje		Kupanje
11-13	Kupanje	Kupanje		Kupanje
		Ručak, odmor		
15-17	Kupanje	Kupanje		Kupanje
17-19	Kupanje	Kupanje		Kupanje
Ponedjeljak				
9-11		Odlazak kućama		