

Programira tudi v prostem času

Poudarek na tehniki in projektnem delu je tisto, kar je dijaka Šolskega centra Kranj Anžeta Bertonclja med drugim prepričalo, da je dal prednost tehniški pred splošno gimnazijo.

Besedilo: **Mateja Rant**

Foto: **Tina Dokl**

Tehnični predmeti so me od nekdaj zelo zanimali. Lahko bi se sicer vpisal tudi na katero od tehniških šol, a z gimnazijo imam boljšo podlago za nadaljnji študij,« je stvaren dijak četrtega letnika tehniške gimnazije Anže Bertoncelj. Tehniška usmeritev pride do izraza tudi skozi projektno delo, s katerim se srečuje že vsa leta šolanja.

Že v prvem letniku je imel možnost sodelovati pri projektu Podnart. Pri tem projektu se ob skupni temi lesa oziroma celuloze povezujejo kemija, biologija, fizika in matematika. Obravnavano snov najprej spoznajo pri vsakem od naštetih predmetov, nato pa pridobljeno znanje povežejo v celoto na terenu ob Savi v Podnartu, kjer opravijo še razne vaje in meritve. V drugem letniku pa se je prvič srečal s projektom Upravljanje svetlobe, ki so ga v Šolskem centru Kranj v sodelovanju z Zavodom republike Slovenije za šolstvo pripravili v okviru posodobitve strokovnih gimnazijskih programov. Pri tem so želeli nameniti večji poudarek strokovnim in naravoslovnim predmetom, zato so se načrtovanja tega projekta lotili učitelji, ki so poučevali elektrotehniko,



Anže Bertoncelj

mehaniko, računalništvo in biologijo. Za temo so izbrali svetlobno onesnaževanje, saj so menili, da bodo glede na učne načrte in raznolikost strokovnih področij lahko uspešno povezali znanja, ki jih dijaki pridobijo v šoli. Kasneje so se pridružili še učitelji fizike ter obeh tujih jezikov, angleščine in nemščine. V okviru projekta so pripravili predavanja, izdelovali seminarske naloge, opravili laboratorijske vaje ter izdelali spletno stran in zgibanke. Obiskali so Hišo eksperimentov in Prirodoslovni muzej. Svoje delo so na zaključni prireditvi ob koncu šolskega leta predstavili tudi staršem. Lahko trdijo, je poudaril Anže Bertoncelj, da so dosegli zastavljene cilje pri tem projektu. S povezovanjem znanj z različnih področij znanosti so prispevali k večji uporabnosti oziroma življenjskosti znanja pri reševanju problemov okolja, kamor sodi tudi svetlobno onesnaževanje. Tako lahko, so ugotovili, izboljšajo razmere za bivanje in delo, zmanjšajo porabo energije in negativne vplive na okolje.

Še posebno pa ga je veselilo sodelovanje pri projektu Raspberry Pi, ki ponuja koncept poceni majhnih računalnikov, ki so namenjeni izobraževalnim ustanovam. Vsak od dijakov si je izbral, kaj bo sprogrimiral na tem mini računalniku, in potem to predstavil svojim sošolcem. Ekipa treh dijakov tehniške gimnazije in Srednje šole za elektrotehniko in računalništvo, v kateri je tudi Anže Bertoncelj, bo projekt Raspberry Pi predstavila na mednarodni konferenci EDUvision, ki bo 28. in 29. novembra potekala v Ljubljani. Projekt bodo predstavili pod vodstvom mentorja Gorana Vujovića, ki je dijake navdušil za ta projekt. Tema mednarodne konference je Sodobni pristopi poučevanja prihodnjih generacij.

Programiranje, je pojasnil Anže, je njegov konjiček tudi v prostem času, ko pripravlja tudi prispevke za spletno stran omenjenega projekta. Njegovo navdušenje nad računalništvom se je lani obrestovalo na tekmovanju iz računalništva, ko je na ravni države dosegel 14. mesto. Redno pa sodeluje tudi na matematičnih in tekmovanjih iz logike.

Niso pa vsi njegovi konjički povezani z računalništvom, saj ima zelo rad tudi glasbo in se poskuša skladb, ki so mu posebno všeč, naučiti igrati na klavir. Ukvarja se še s tekom, a predvsem poleti, saj mu zdaj zaradi dela v šoli za to pogosto zmanjka časa. Ve pa že tudi, kaj bi rad študiral – vsekakor bo povezano z računalništvom. **K**