

Spodbujanje podjetnosti na Strokovni tehniški gimnaziji

Strokovna tehniška gimnazija ŠC Kranj je vključena v nacionalni projekt Podjetnost v gimnaziji, katerega cilj je razviti kompetenco podjetnosti in samoiniciativnosti pri dijakih z medpredmetnim povezovanjem in sodelovanjem z okoljem ter širšo skupnostjo. Podjetnost je lastnost ustvarjalnih, odgovornih in samozavestnih ljudi, kar vsekakor velja tudi za dijake Strokovne tehniške gimnazije, o katerih je vodja projekta in njihova mentorica profesorica **Darija Kramarič** povedala: 'Naši dijaki me vedno znova navdušujejo, saj odlično obvladujejo nove tehnologije, so radovedni in polni inovativnih idej. Njihova podjetnost, samoiniciativnost in inovativnost nam daje še večji elan in tudi odgovornost, da pripravljamo dijake na izzive prihodnosti.'



Dijak Kristjan Komloši / foto: Arhiv Šolski center Kranj

Dijaki so si za projekt izbrali področje svetlobnega onesnaževanja, pri čemer povezujejo znanje splošnih in strokovnih predmetov. Pri tem sami ugotavljajo, da je svetlobno onesnaževanje velik okoljski problem, ki ga je povzročil človek in da lahko izboljšamo razmere za bivanje in delo, če zmanjšamo porabo energije ter negativne vplive na okolje in zdravje človeka. V okviru projekta Podjetnost na Strokovni tehniški gimnaziji tako nastaja izdelek **spektrometer**. Dijaki so takoj na začetku naleteli na problem, ko so želeli meriti spekter vidne in UV svetlobe, pri čemer so ugotovili, da so spektrometri precej drage naprave. Inovativni dijak 2. letnika **Kristjan Komloši** je tako predlagal izdelavo lastnega spektrometra. Pri tem je zasledoval naslednje cilje, in sicer natančno merjenje spektra vidne, infrardeče in UV svetlobe, primernost za delo na terenu

(oz. delovanje na akumulator), nizka cena (torej primeren za izdelavo v šolah) in uporaba novih tehnologij (3D tiskanje ohišja, povezava z mobilnim telefonom). V kratkem času je Kristjanu uspelo sestaviti delujoči spektrometer, ki ga še naprej izpopolnjuje s pomočjo sošolcev. Med urami laboratorijskih vaj iz računalništva, mehanike in elektrotehnike bodo letos dijaki Strokovne tehniške gimnazije skupaj izdelali še dva spektrometra, ki jih bodo uporabljali za meritve na terenu. Velik pomen pri reševanju okoljskih problemov pa je tudi obveščanje in seznanjanje ljudi o problemu svetlobnega onesnaževanja, zato je Kristjan spektrometer že predstavil tudi na letošnjem informativnem dnevu.



STROKOVNA
GIMNAZIJA
ŠOLSKI CENTER KRANJ

Kidričeva cesta 55, 4000 Kranj
tel: (04) 280 40 00, fax: 280 40 35