



2. Ljetni robotički kamp Kraljevica 2008. Nacionalni centar tehničke kulture, 23. do 29. lipnja 2008.

Hrvatsko društvo za robotiku i Hrvatska zajednica tehničke kulture već drugu godinu za redom organiziraju ljetni kamp robotike za učenike srednjih škola iz cijele Hrvatske u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici.

Ove godine u kampu je sudjelovalo petnaestero učenika iz Zagreba, Rijeke, Čakovca, Lipika, Ogulina, Splita i Pule. Osnovni cilj ljetnog kampa bio je razvijati ideje i originalnost te upoznati učenike s najnovijim trendovima u robotici.

Učenici su kroz predavanja upoznali povijest robotike, kako je robotika napredovala i kako će u budućnosti mijenjati način života čovjeka te naučili kako sastaviti vlastitog robota. Branimir Tadić iz Hrvatskog društva za robotiku održao je predavanje o sastavljanju robota „od ideje do realizacije“ u kojem su učenici upoznali osnovne mehaničke konstrukcije robota te kako izraditi upravljačku jedinicu robota koja „oživljava“ mehaničku konstrukciju u robota, koji je sposoban „ponašati se“ po zadanom programu. Na praktičnom djelu učenici su konstruirali vlastitog robota u programu Solid Works 2008. Sastavili su robota Boe-Bot i programirali. Dino Filipović i Tomislav Ledinski održali su predavanje o programiranju Boe-Bot-a. Učenici su dobili zadatke da programiraju robota za vožnju po labirintu i po crti pomoću dodatnih elemenata (senzori, LED- diode).

Nakon predavanja i radionica učenici su imali slobodno vrijeme u kojem su se mogli bavili sportom, ići na kupanje ili su se međusobno družili. Ovakav način rada pokazao se učinkovit jer su sudionici robotičkog kampa dobro savladali sve postavljene zadatke.

Branimir Tadić