

Одлична прилика за младе жељне науке



Три ученице учествовале су од 24. до 28. августа у Коњицу на СТЕМ јоут кампу (*STEM Youth amp*)

C

. То је била врхунска прилика за средњошколце са подручја читаве Босне и Херцеговине, заинтересоване за науку, технологију и дружење. Комисија за избор учесника се пред почетак кампа морала одлучити за 50 ученика из мноштва изузетно квалитетних пријава, што није било нимало једноставно. То је био незахвалан посао, обзиром да су због ограничених ресурса били присиљени одбити изврсне пријаве многих мотивисаних ученика. Нашу школу и град на овом кампу представљале су Тања Гаврић, Невена Ђошан и Ана Бошковић.

– Уводни програм се састојао од говора предсједника АННТ-а др Адмира Греље, представника америчке амбасаде и међусобног упознавања. Другог дана учесници су имали прилику да саслушају мотивациони говор академика Браниславе Перуничкић Драженовић. Професорица је подијелила своја искуства стечена током њеног путовања кроз живот и науку. Предавање доцента Адмира Греље, будућег научника на ЦЕРН-у, а уједино и предсједника Асоцијације, пропраћено је са великим интересовањем. На веома интуитиван начин је презентовао историју открића у физици почевши од Њутна до најновијих открића у физици честица, квантној механици и космологији. Истог дана одржана је софт-скиллс радионица професора Џенана Куловића са Економског факултета, сарајевског универзитета. Кроз разговор и многобројне анкете професор је дао увид у ментални склоп менаџера, креативно размишљање, емоционалну

интелигенцију, мотивацију те карактеристике успјешних људи – рекли су задовољни средњошколци.

Наредног дана су ученици посјетили Електротехнички факултет у Сарајеву, гдје су спровели двије успјешне радионице.

– Једна група ученика се бацила на прављење аутића гдје је њихова креативност дошла до пуног изражаја. Уз смјернице како направити основне елементе једног мини возила, ученици су имали 3 сата да осмисле и реализују свој уникатни дизајн. Возила су на самом крају била тестирана, а резултати забиљежени. Паралелно је одржана и друга радионица у којој су остали ученици уз помоћ симулација могли истражити различите механичке феномене. Учесници су кориштењем поменутих симулација окусили свијет науке кроз концепте виртуелног експеримента и постављања и тестирања хипотеза. Такође смо имали прилику послушати предавање о електричним и електронским компонентама, тј. хардверу на којем су засновани модерни рачунари, доц. др Аднана Мехонића – наводе ове ученице.

Након предавања услиједио је обилазак Сарајева.

– Четвртог дана одржана је још једна софт-скиллс радионица и предавање Хамзе Мерзића који је говорио о машинском учењу и дубоком учењу те различитим алатима за реализацију истог. Инжењер Аида Бранковић, такођер је говорила о машинском учењу, али овај пут тема је обрађена са нагласком на примјену. Од машинског учења у свакодневници и основних појмова машинског учења, након чега је услиједио и више технички дио заједно са примјенама попут оних у биомедицини, нафтном инжињерингу, и др. Као мало изненађење, одржан је квиз знања у којем су учествовали и ученици и организатори. Ту су имали прилику да се још једном друже и забаве. Посљедњег дана Златан Ајановић је одржао предавање о аутономним возилима, шта су у ствари различити нивои аутономности возила, са каквим се изазовима суочавају истраживачи те како се може приступити овој проблематици – истакле су ове ученице.

Овај камп је био једно велико искуство за наше ученице које су могле да виде другачији приступ науци и технологији од оног у школама. Треба напоменути и незаборавно дружење са вршњацима сличних интересовања.

(Текст и фото: Ана Бошковић)

{gallery}2018-2019/Konjic{/gallery}