

Bee – Bot u našem vrtiću

Jedna od osam ključnih kompetencija za cjeloživotno učenje koju ističe Nacionalni kurikulum za rani i predškolski odgoj i obrazovanje jest *digitalna kompetencija*. Prema Nacionalnom kurikulumu digitalna se kompetencija razvija upoznavanjem djeteta s informacijsko- komunikacijskom tehnologijom i mogućnostima njezine uporabe u različitim aktivnostima. U Strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije (2014.) naglašava se kako će se djeca u budućnosti baviti zanimanjima koja danas još ne postoje i da ih zbog toga treba adekvatno pripremiti i usaditi im navike učenja i stjecanja novih spoznaja kako bi se konstanto mogli prilagođavati novim izazovima.

Bee-Bot robot je edukacijski set za upoznavanje djece predškolskog uzrasta s osnovnim pravilima programiranja, uz razvitak logičkog mišljenja i sposobnosti rješavanja problema. Djeca robot pokreću pritiskom na strelice ovisno o željenom smjeru kretanja robota.

Studentica treće godine, Lucija Šogorić, Ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja nam je u odgojnu skupinu predstavila jedan set Bee- Bot robota. Djeca su s velikim interesom istraživala načine pomicanja robota. Robote smo dovodili do raznih mjesta; do voća, do Zumića i do različitih trgovina koje su se nalazile na podlogama za korištenje robota. Djeca su vrlo brzo usvojila način funkcioniranja robote te su roboti pčelice zujali po svim dijelovima dvorane. Dajući upute robotu razvijali smo predmatematičke vještine, vještine logičkog razmišljanja te smo vježbali usmjeravati pažnju. Između ostalog, razvijali smo predprogramerske vještine kroz igru, ali i ono najvažnije, uživali smo koristeći Bee – Bot. Bilo je zaista dragocjeno promatrati s kolikim interesom djeca prilaze robotima, zadaju im naredbe i promatraju što će se dogoditi i na koje će mjesto stići robot nakon pritiska na „GO“.

Iako digitalnu kompetenciju nastojimo razvijati kroz različite aktivnosti u našem odgojno obrazovnom radu, danas smo stekli iskustvo s još jednim, nesvakidašnjim, načinom koji nam se zaista svidio i koji je djecu naše odgojne skupine razveselio!