

Piše: Zoran Buhač, pedagog

Nedavno je na HTV-u bio igrani film „Kontakt“ režisera Roberta Zemeckisa po knjizi najpoznatijeg astrofizičara Carla Sagana o vanzemaljcima koji stupaju u kontakt s našom civilizacijom i to na način da nama Zemljanima šalju poruke u obliku matematičkih algoritama putem kojih šire znanje o sebi. Vanzemaljci koriste jezik matematike jer je univerzalan. Dva plus dva je četiri u Hrvatskoj, Rusiji, Americi, Kini, a najvjerojatnije negdje u zabačenim dijelovima galaksije osnove matematike moraju biti iste. Tako je i s učenjem. Kada pogledamo nastavne programe naših škola, većina sati tjedno otpada na jezik i matematiku. S time da prva načela matematike, a to je odnos skupa (količine) i broja koji predstavlja taj skup djeca prije usvoje nego čitanje gdje trebaju od više simbola glasova (slova) stvoriti riječi, a zatim i rečenice. Upravo je zbog te univerzalnosti matematike, ona vrlo dobrodošla u dječje vrtiće. Brojanje, zbrajanje, uspoređivanje, oduzimanje s manjim brojevima je nešto što djeca vole raditi. Pogotovo kada u te radnje uključimo prste i druga pomagala koja mogu pripomoći u određivanju količine nečega. No matematika ne mora nužno biti vezana uz brojeve, tu je još i geometrija, spretnost, mjerenje, vaganje i mnogo drugih aktivnosti koje smo i ove godine uključili u našu treću večer matematike. Naši Ježići, Žabice, Pčelice zajedno sa svojim roditeljima i odgajateljima su podržali ovaj mali festival matematičkih vještina i igara u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva koji svim sudionicima bez obzira na dob ili sposobnosti bio svejednako zanimljiv. Uz veliki broj poticaja djeca su odlučila o trajanju samog događaja koji je i ove godine izazvao interes za plemenitim znanjima.











































