



P.L

porestina.info



FIRST LEGO League - na državnom natjecanju iz robotike Robonada iz Vižinade osvojila titulu za NajFLL Face - Poreština.info

21.02.2023. 12:41; ; [Početna](#) / [Lifestyle](#) / [Zanimljivosti](#) / FIRST LEGO League – na državnom natjecanju iz robotike Robonada iz Vižinade osvojila titulu za NajFLL Face

Na završnici sedmog po redu državnog robotičkog natjecanja FIRST LEGO League, održanom u subotu 18. veljače na Fakultetu elektronike i računarstva u Zagrebu, svoje istraživačko-inovativne radove prezentirala je i ekipa Robonada iz Vižinade koja se pripremala u sklopu Sonda Kreativnog Centra, te osvojila posebnu nagradu – NajFLL Face. Djeca su se, promatrajući poljoprivrednike u obradi vinograda prilikom jedne od redovnih radionica, dosjetila električnog traktora te su svojom prezentacijom oduševila žiri

Posebnu nagradu u Vižinadu je donio uži tim [Robonade](#) u sastavu [Filip Peršurić Bernobić](#), [David Dražetić](#), [Matteo Poropat](#), [Marija Šimanović](#), [Vibor Poropat](#) i [Maša Šverko](#). Zajedno su na natjecanju predstavljali i preostale timske kolegice i kolege: [Laru Perković](#), [Nina Jukić](#), [Simona Ritošić](#), [Paolu Perhat](#), [Teu Perhat](#), [Nou Markića](#), [Davidu Dobrolić](#), [Romana Vidića](#), [Lovru Bogdanovića](#) te [Erin Madarac Aman](#), s kojima su se posljednjih nekoliko mjeseci marljivo pripremali zahvaljujući stručnoj mentorskoj podršci [Lovra Šverka iz Centra za tehnološki razvoj i STEM obrazovanje Pozitron](#), koji je projekt proveo uz potporu Općine Vižinada te Studija Sonda. Priprema u Sonda Kreativnom Centru obuhvaćala je niz izvanškolskih radionica, a tijekom kojih su djeca istraživala obnovljive izvore energije, identificirala energetske probleme u svojoj lokalnoj zajednici te za jedan od njih osmislila, dizajnirala i izradila inovativni projekt koji je ponudio konkretno rješenje. Pritom su, također, timskim radom sudjelovala u dizajniranju i programiranju LEGO robota čiji je zadatak bio izvršenje unaprijed definiranih zadataka u skladu s pravilima natjecanja čija je tema ove godine *SuperPowered – SuperSnaga*, odnosno energija i sve vezano uz nju – od proizvodnje do skladištenja. Kroz jedinstveni model projektnog učenja, osim robotike kao multidisciplinarnu vještinu, djeca su tijekom projekta razvijala i mnogo drugih – vještine timske suradnje, istraživanja, dokumentiranja, pa čak i prikupljanja financijskih sredstava za opremu i pripremu za FLL te se ovim putem zahvaljujemo svim sponzorima koji su nas podržali, a posebno nještanima Vižinade koji su velikodušno podržali ekipu tijekom akcije prikupljanja sredstava na događanjima za vrijeme adventa u Vižinadi. Posebno su razvijali i vještine prezentiranja za što su se pripremali i pod mentorstvom [Seana Poropata](#), stručnjaka iz Sonde.

Samo natjecanje sastojalo se od nekoliko etapa, a za plasman u sljedeći krug svaki je tim morao pokazati odlične rezultate u sve četiri jednako vrijedne kategorije – temeljne vrijednosti, projekt, tehnički intervju i robotska igra. Osim u timskom radu, mlade nade Vižinade briljirale su i u prezentiranju svog inovativnog projekta – električnog traktora, koji snagu za pogon i obavljanje djelatnosti crpi iz željezno-zračne baterije koja se napaja solarnim panelima, te njegovu specijaliziranu punionicu koja koristi obnovljive izvore energije, a koja je ujedno i njegova zaštita od elementarnih nepogoda. Prezentacija glavne ideje svakog tima u konačnici ima za cilj poboljšanje održivog izvora energije i očuvanje okoliša, a cilj je bio potaknuti djecu da prepoznaju probleme u svojoj lokalnoj zajednici i osmisle rješenje. Inspirirani primjerom Vižinade koja uvelike koristi solarnu energiju, mladi inovatori Robonade dosjetili su se električnog traktora promatrajući poljoprivrednike u obradi vinograda prilikom jedne od redovnih radionica, a svojim su timskim radom i prezentacijom projekta oduševili žiri te zaslužili titulu *NajFLL Face*. U pauzama između etapa natjecanja mnogi zainteresirani rado su se zaustavili na Robonadinoj timskom štandu gdje su, osim uvida u njihov inovativni projekt, mogli saznati više i o Vižinadi, kušati prave domaće krošule te provozati STEMI hexapod kojeg su članovi ekipe složili i programirali mobilnu aplikaciju za upravljanje njime.





FLL natjecanje se održava u 110 država svijeta i okuplja više od 679 000 natjecatelja. Ove je godine samo u Hrvatskoj nastupilo 28 ekipa s 3 do 10 članova starih između 9 i 16 godina, ukupno više od 250 učenika i učenika iz cijele Hrvatske. Njihov nastup ocjenjivali su suci i profesori te doktorandi fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Fakultet elektrotehnike i računarstva, Građevinski fakultet, Učiteljski fakultet, Filozofski fakultet te Fakultet strojarstva i brodogradnje), učitelji iz škola te uspješni stručnjaci iz Hrvatske zaklade za znanost i industrije. Najbolji timovi putuju na finale Adria regije u Ljubljanu, a najuspješnija ekipa na natjecanju ima mogućnost odlaska na svjetsko natjecanje u Maroko.

O programu



[FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE](#) je međunarodni, multidisciplinarni istraživački program koji u djeci budi znanstvenike koji promišljaju o problemima oko sebe i traže inovativne načine kako ih riješiti. Pokrenuto 1998. godine, dosad se provodilo u više od 100 država i okupilo preko 40 000 ekipa s više od 340 000 djece, FIRST Lego League Challenge nije obično natjecanje već proslava dječje marljivosti, znanja, mašte i suradnje koje promiče znatiželju, kreativnost, zajedničko učenje i timski rad. Pri tom omogućuje djeci razvijanje i jačanje tehničke pismenosti te logičkog razmišljanja.

O Centru za tehnološki razvoj i STEM obrazovanje – Pozitron

Centar Pozitron od svojeg osnutka organizira niz edukativnih sadržaja na području Istarske i Primorsko-goranske županije pod zajedničkim nazivom „STEAMatica Histria“. Najveći dio programa i aktivnosti se odnosi na srednjoškolsku djecu, ali se u 2022. godini povećava rad i sa osnovnoškolcima, studentima i edukatorima. U edukativnim programima Centra Pozitron vodi se računa o svim aspektima razvoja djece i mladih, a posebice se potiče tehničko razmišljanje i kreativnost te razvoj motoričkih vještina kroz praktični rad s građivim elementima robotičkih kompleta te rad s materijalima i elektroničkim komponentama kroz projekte izrade robotskih sustava. Kroz sudjelovanje u izradi projekta u odabranom području polaznici usvajaju nova znanja i vještine, a na kraju ciklusa sudjeluju u zajedničkom projektu u kojem mogu prezentirati stečena znanja svim sudionicima te naučiti se suradnji i prezentaciji svoga rada.

Sonda kreativni centar

Sonda kreativni centar, ina za cilj potaknuti turistički i gospodarski razvoj zajednice u kojoj djeluje kroz društveno korisne i edukativne sadržaje. Kreativni centar osmislio je i izgradio Studio Sonda, nezavisan hrvatski kreativni studio za dizajn i komunikacije, smješten u malom istarskom gradiću Vižinadi. Kreativni centar mjesto je u kojem Sonda surađuje sa zajednicom, klijentima i partnerima, stvarajući relevantne brendove, proizvode i projekte koji ostvaruju realan tržišni uspjeh, ali prije svega povezuju i stvaraju bolje društvo. Studio Sonda djeluje već 16 godina i do sada je osvojio više od 130 domaćih i međunarodnih nagrada za kreativnost i učinkovitost u oglašavanju, uključujući i nagradu Cannes Lions, kao i dvije Best of Europe [Effie](#) nagrade za učinkovitost u oglašavanju.

« [Medalje za judo klub Istra na međuzupanjskom natjecanju u Rijeci](#)