

KVARTOVSKI ĐIR



LJEPŠE RUHO IGRALIŠTA

Postavlja se novi asfalt za balunjere sa Splita 3

•• Počela je sanacija sportskog igrališta u središtu Splita 3 na koje se postavlja novi asfaltni sloj. Budući da je teren bio u poprilično lošem stanju, samim time i ne previše pogodno za igru, komunalni radnici uhvatili su se u koštac s postojećom površinom kako bi stvorili rekreacijsku površinu. Ovaj potez razveselio je brojne stanovnike susjednih ulica, posebice one mlade kojima je to omiljeno mjesto za okupljanje i igranje nogometa ili košarke. Radovi bi se uskoro trebali privesti kraju, pa će sportaši moći nastaviti svoje aktivnosti, ali u puno boljim i sigurnijim uvjetima. **S. MELIĆ**



CIJENA? PRAVA SITNICA...

'Promet' traži kupca za stari slovenski 'pauk'

•• "Prometovo" poslovanje odlučilo se prodati stari kamion "pauk", koji je gradska tvrtka nabavila prije više od dva desetljeća, a iako registriran, proteklih je godina najčešće bio parkiran u garaži gradske tvrtke u Kopilici. Za vozilo proizvedeno 1990. u tadašnjoj Tovarni avtomobilov in motorjev Maribor (TAM), koje je registracije pločice prvi put dobilo u veljači 1996. godine, javni prijevoznik istaknuo je početnu cijenu od 37.500 kuna, što je praktički protuvrijednost od 5000 eura. Potencijalni kupci mogu dostaviti svoje ponude do 23. veljače, poručuju iz "Prometa". **G. ZUBČIĆ**



PREDAVANJA ZA RODITELJE

SCISOK-om lakše izaberite srednju školu

•• Kako bi upis tinejdžera u srednju školu prošao što bezbolnije, Centar za informiranje i savjetovanje o karijeri (SCISOK) i ove godine nastavlja s praksom održavanja predavanja za roditelje učenika osmih razreda pod nazivom "Moje dijete pred izborom srednje škole". Ukupno će se tijekom predstojećih mjeseci održati šest predavanja, a roditelji mogu doći s djecom kad im je najzgodnije, i to bez prethodne najave. Prvo predavanje na rasporedu je 22. veljače, a potom 28. ožujka, 26. travnja, 17. svibnja, 31. svibnja i 5. lipnja. Sva predavanja održat će se s početkom u 16.30 sati, u CISOK-ovim prostorijama na adresi Bana Jelačića 17. **A. MATIĆ**

SEDMAŠ DUJE IZ ŠKOLE 'MANUŠ' VEĆ ZNA POPRAVITI LAPTOP, A I TREĆAŠ LOVRENCO SVE RADI 'NA DALJINSKI':

Roboti su super, stavim baterije u legiće pa im zadam kretanje

Program konačno postaje dostupan i djeci u Hrvatskoj, a već su ga usvojile razvijene zemlje poput Velike Britanije, gdje svaki učenik u sedmom razredu osnovne škole dobije jedan micro:bit – rekao je Vlado Lendvaj iz IRIM-a

TEHNIKA U KLUPAMA

PIŠE
MERIEN
ILIĆ



Više od 900 škola i drugih ustanova koje rade s djecom osnovnoškolskog uzrasta prijavilo se za sjajan projekt Instituta za razvoj i inovativnost mladih (IRIM) koji želi uvesti robotiku u osmoljetke preko doniranih micro bitova.

Među njima je i OŠ "Manuš", čiji su učenici sudjelovali u STEM radionici, učeći kako pokrenuti robote preko jednostavnog programiranja. Da je takav način rada odavno trebalo uvesti u škole, već od nižih razreda, potvrdili su nam sami učenici koji već barataju tom materijom.

– Super mi je robotika, a ja već doma sastavljam male legiće kojima dodam baterije, pa se mogu kretati kako im zadam – kaže nam trećaš Lovrenco Grišogono.

Njegov stariji kolega, sedmaš Duje Bilić-Erić već zna popraviti laptop, a cijela jedna grupa četvrtiša već sastavlja lego robote, saonice, pauka i autiće na daljinski, na fakultetu gdje idu na robotiku kao slobodnu aktivnost.

– Ovu tehnologiju, koja konačno postaje dostupna i djeci u Hrvatskoj, već su usvojile neke razvijene zemlje poput Velike Britanije, gdje je svako dijete u sedmom razredu osnov-

ne škole dobilo jedan micro:bit. Sada nam predstoji da nagovorimo naše Ministarstvo obrazovanja da se ovaj projekt proširi na što veći broj djece i time podignemo razinu znanja naših učenika na STEM području – u znanosti, tehnologiji, inženjerstvu i matematici.

Cijela priča je prilično jednostavna, osigurali smo web instrukcije, radit ćemo edukaciju mentora i nastavnika koji nemaju predznanja iz programiranja i robotike, a na školama je da uvedu robotiku. Smatram da sunas samo strah od novog i neznanje do sada sprečavali da se ova STEM revolucija ne uvede u škole – rekao je Vlado Lendvaj iz IRIM-a, koji ovaj mjesec obilazi škole diljem naše županije, donirajući potreban materijal i vodeći edukacije.

Zajednički pothvat

Iza svega ovog stoji crowdfunding kampanja Ružane i Nenada Bakića, koja je prikupila sredstva za uvođenje BBC micro:bitova u hrvatske škole. Riječ je o zajedničkom pothvatu velikih tvrtki poput BBC-a, "Microsofta", "Amazona", "Samsunga" i drugih partnera koji promoviraju najsuvremeniju tehnologiju za jednostavnu i atraktivnu poduku u STEM području, ali i drugim poljima kao što su dizajn i umjetnost.

U Hrvatskoj se to dodatno provodi kroz Croatian makers ligu, koja kroz natjecanja omogućava široko uključivanje robotike, automatike i programi-



Robotika je đir



U Croatian makers ligu uključila se i ekipa s Manuša



ranja u edukaciju u osnovnoškolskom uzrastu.

– Javili smo se na natjecaj, pa ćemo organizirati satove robotike u školi, sve volonterski. Ova materija pogodna je za sve uzraste, a za mentore predvide ne su edukacije, no mi već baratamo tim područjem pa nećemo biti problema. Ovo je odlična

prilika da se djeca više zainteresiraju za robotiku, informatiku i tehniku jer kroz robote oni vide svrhu svog rada, inače im postane dosadno – govori nam Katica Jukić, profesorica tehničkog odgoja i informatike u OŠ "Manuš".

Prema njezinom riječima, u njihovoj osmoljetki održava

se i škola astronomije, a neki učenici već donose nagrade s državnih natjecanja. No, i ta aktivnost se odvija na volonterskoj bazi "vanjske" mentore, umjesto da resorno ministarstvo uhvati korak s vremenom i uključi se u suvremenu poduku učenika, očito gladnih ovakvih znanja.

Malena mjesta za velike domete

•• Nevjerojatan interes učenika izazvale su besplatne radionice robotike i programiranja koje Institut za razvoj i inovativnost mladih provodi po manjim sredinama, ovaj put u Dalmaciji. Od početka veljače, STEM automobil obišao je osnovne škole u Cavtatu, Dubrovniku, Blatu na Korčuli, Bolu, Jelsi, Tučepima, Zmijavcima i Srijanima. Danas će STEM-ovci će posjetiti osmoljetku "Stjepan Radić" u Imotskom, a sutra su na Klisu, u OŠ Petra Kružića.

OTKRIVANJE BAŠTINE RESTAURATORI OBNAVLJAJU ZAPADNI ULAZ U PALAČU

Srednjovjekovna niša opet će krasiti Željezna vrata

•• Na unutrašnjem sjevernom zidu obrambenog dvorišta (propugnaculuma) Zapadnih vrata Dioklecijanove palače, odnosno u blizini crkvice Gospe od Zvonika, do kraja ovog mjeseca obavljat će se restauratorski zahvati kao nastavak istražnih radova Hrvatskog restauratorskog zavoda.

Kako doznajemo od Vinke Marinković, voditeljice projekta, u tijeku su čišćenje i prezen-

tacija srednjovjekovne niše, te konzerviranje i stabilizacija najugroženijih dijelova zida. Uz restauratore i stručni nadzor konzervatora, u radovima sudjeluju i djelatnici tvrtke "Plavi oblujak", specijalizirane za zahvate na baštini, a sve financijski pokriva Ministarstvo kulture.

Inače, Hrvatski restauratorski zavod od 2013. godine provodi istražne, dokumentacijske i konzervatorsko-restauratorske

zahvate na sklopu Željeznih vrata Palače i crkve Gospe od Zvonika, kao dio svoje redovne djelatnosti.

Zahvati se provode parcijalno, na najugroženijim zonama, te su određeni dinamikom financiranja. Dosadašnjim istraživanjima i zahvatima dobivene su nove spoznaje o povijesnom razvoju Zapadnih vrata, a bit će i kvalitetno objavljene – kazala je Marinković. **M. ILIĆ**



Stručnjaci su dobili nove spoznaje o povijesnom razvoju vrata i obrambenog dvorišta
JAKOV PRKIĆ / HANZA MEDIA