



DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
Zagreb, Trg žrtava fašizma 14
dptkzq@gmail.com
www.dptkzq.hr

P O Z I V:

GODIŠNJI SKUP "PRIMJERI DOBRE PRAKSE – DPTK Zagreba 2019."

Mjesto održavanja: Hotel Matija Gubec, Viktora Šipeka 31, Stubičke Toplice

Datum: 23. i 24. studenog 2019. (od 9 sati u subotu, 23.11. do 15 sati u nedjelju 24.11.)

Okvirni program:

1. Predavanja:

Automatizirani ekološki uzgoj pilića - od ideje do funkcionalnog proizvoda – Roman Rubčić

Energetski sajam – Marcela Tubikanec

Ja, poduzetnik – Ksenija Datković

Model pružnog prijelaza – Tomislav Hadrović

Modelarska liga u šk.g. 2019./2020. – Svjetlana Seljanec Savković i Sanja Kovačević

Praktične vježbe u nastavi tehničke kulture – Dragica Kolundžić

Problemsko istraživačka nastava i uporaba IKT u nastavi Tehničke kulture – Darko Miloknoja

Projekti i smotre – Valentina Dijačić

2. Radionice:

Elementarna robotika – Petar Dobrić, Josip Jurić

Napiši mi to, 3D olovkom! – Sanja Kovačević

STEM interaktivne radionice:

- Područje Radiokomunikacije i 61.Natjecanje mladih tehničara,
Elektroničke konstrukcije - ZARS i Amaterski radio klub "Hrvatska Flora Fauna": Ivan
Vrbanović i Emir Mahmutović

- Programiranje i konstrukcije s BBC microbitom - Silvana Pešut Vitasović, Goran Mučnjak
Što za nas znači kuća (zgrada) – Marica Antić

3. Redovna godišnja skupština DPTKZ – Upravni odbor DPTKZ

Osnovne informacije i troškovi koje podmiruje DPTK Zagreba:

- smještaj u dvokrevetnim/trokrevetnim sobama (puni pansion: ručak i večera u subotu, doručak u nedjelju),
- ručak u nedjelju, prema interesu iskazanom u predprijavi,
- uporaba kongresne dvorane i opreme.

Troškovi za polaznike: putni troškovi.

Predprijava:

- putem online obrasca objavljenog na stranici Društva:
- uvažit će se samo potpuno ispunjene predprijava pristigle do 8. studenog 2019..

Po isteku roka za prijavljivanje, dostavit ćemo vam detaljni program i raspored stručnog skupa, te popis alata, pribora i opreme koju polaznici trebaju ponijeti za uspješno sudjelovanje u radionicama i predavanjima.

Tajnica:

Svjetlana Seljanec Savković

Predsjednica DPTK Zagreba:

Sanja Kovačević

Više o sadržajima:

Predavanja (abecednim redom):		
Automatizirani ekološki uzgoj pilića - od ideje do funkcionalnog proizvoda	Prikaz razvoja projekta "Automatizirani ekološki uzgoj pilića": od ideje, razrade funkcionalnosti, izrade prvog modela, dorade, izrade konačnog proizvoda, postavljanja u funkcionalnost, te pregleda raznih natječajna, smotri, prezentacija i izložbi projekata na kojoj su učenici sudjelovali s tim radom. U radu su sadržane razna područja tehničke kulture: elektronika, automatika, modelarstvo, konstrukcije, graditeljstvo, obrada metala, tehnološki i radni proces, ekologija, itd...	Roman Rubčić
Energetski sajam	Godinama I. OŠ Dugave sudjeluje na Energetskom sajmu u koji se održava u svibnju kao manifestacija Grada Zagreba. Prkaz sudjelovanja s izložbom učeničkih radova na temu energetika - ekologija. Uz ostale radove petaši su izlagali svoje dizajnirane vjetrenjače. Prezentacija prikazuje kako su se učenici pripremali i sudjelovali, na opće zadovoljstvo organizatora i posjetitelj sajma.	Marcela Tubikanec
Ja, poduzetnik	Prezentacija tehničke tvorevine prijavljene na emisiju Školskog sata, izvješće sa Inove-mladi i Inova-Budi uzor. Zaštita dizajna i intelektualnog vlasništva. Izrada holograma.	Ksenija Datković
Model pružnog prijelaza	Izradjen je model pružnog prijelaza kakav se nalazi u blizini škole. Model se sastoji od programskog dijela (Arduino) i modelarskog dijela koji smo izradili u sklopu radionice modelarstva. Model je kreiran kao rezultat suradnje u projektu Generacija Next.	Tomislav Hadrović
Modelarska liga u šk.godini 2019./2020.	Plan organizacije i provedbe Modelarske lige u šk.godini 2019./2020. Posudba i održavanje opreme za modelarstvo. Kako pripremati učenike? Kako vam DPTK Zagreba može pomoći u pripremanju učenika?	Svjetlana Seljanec Savković Sanja Kovačević
Praktične vježbe u nastavi tehničke kulture	Primjeri izrade raznih pomagala u nastavi tehničke kulture za sve razrede od 5. – 8. razreda. Izradom pomagala u nastavi učenici će ocrtavati, bušiti i savijati plastiku (plexiglas), lijepiti, skidati izolaciju, lemiti i sl.	Dragica Kolundžić
Problemsko istraživačka nastava i uporaba IKT-a u nastavi Tehničke kulture	Primjer iz nastavnog rada kako izraditi tehničku tvorevinu prilagođenu problemsko - istraživačkoj nastavi, te primjer iz prakse uporabe web aplikacija za stvaranje digitalnih obrazovnih sadržaja iz područja prometa.	Darko Miloknoja
Projekti i smotre	Osvrt na sudjelovanje u projektu Generacija Next: iskustva te poveznica na bodovanje sudjelovanja u projektima, smotrama i izložbama za napredovanje.	Valentina Dijačić
Radionice (abecednim redom):		
Elementarna robotika	Radionica robotike omogućit će upoznavanje s edukativnim robotom koji je jednostavan za sastavljanje i učenje osnova robotike. Pokretanje	Petar Dobrić Josip Jurić

	elektromotora i rad sa sensorima za otkrivanje prepreke ili praćenje crte uz svjetlosnu i zvučnu signalizaciju je odličan uvod u svijet robotike i programiranja. Primjena na satovima tehničke kulture, informatike i na izvannastavnim aktivnostima (robotika).	
Napiši mi to, 3D olovkom	Tehnologija 3D ispisa se sa 3D pisača proširila i na korištenje 3D olovaka. Istraživala sam mogućnosti uporabe 3D olovke u radu s djecom i mladima, te predstavljam ideju o uvrštavanju crtanja 3D olovkom u nastavu Tehničke kulture.	Sanja Kovačević
STEM interaktivna radionica: a) Područje Radiokomunikacije i 61. Natjecanje mladih tehničara b) Elektroničke konstrukcije c) Programiranje i konstrukcije s BBC microbitom	Prikaz sudjelovanja na NMT u području radiokomunikacija i izrada elektroničkog sklopa. Programiranje i konstrukcije s BBC microbitom.	a) ZARS i RK Hrvatska flora i fauna b) Ivica Vrbanović i Emir Mahmutović c) Silvana Pešut Vitasović i Goran Mučnjak
Što za nas znači kuća (zgrada)	Uvodnom prezentacijom Materijali i zanimanja u graditeljstvu prikazat će se izvođenje vježbe s učenicima, nakon koje slijedi radionica Izrada toplinske izolacije na zamišljenoj kućici Opis radionice: Praktični rad se radi u paru. Svako dobije komad stiropora određene dimenzije. Par zamišlja kućicu, mjeri stiropor, čuje tehnički crtež, izra skicu crta tehnički crtež, ocrta na materijalu, reže, obrađuje izrezane dijelove, slaže toplinsku izolaciju na zamišljene zidove i krov i samovrednuje svoj rad.	Marica Antić
Popis pribora, alata i opreme koju donose polaznici, te vremenik odvijanja predavanja i radionica bit će dostavljeni prijavljenima po završetku roka za prijavljivanje.		