



Festival tehničke kulture



17. - 18. prosinca 2016.

PROGRAM

OSNOVNA ŠKOLA GRABRIK, KARLOVAC



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

www.hztk.hr

SUBOTA, 17. PROSINCA 2016.

11:00 sati

SVEČANO OTVORENJE FESTIVALA

RADIONICE

HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Skockane radionice - Izrada zračne rakete (djeca i mladi) • Skockane radionice – Robot šaralica (djeca do 12 godina) • Skockane radionice – Izrada elektroničke značke (djeca i mladi)
ZTK KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Vožnja robotskih kolica u labirintu (djeca i mladi) • Robosoccer (djeca i mladi)
ZTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • „Izradi smoki konstrukciju!“ (djeca od 2 do 11 godina)
DPTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada prigodnih ukrasa za blagdane - modelarstvo (svi uzrasti) • „Znam zabiti čavao“ (svi uzrasti)
RIMAC AUTOMOBILI	<ul style="list-style-type: none"> • „Izradi svoju limunsku bateriju“ (djeca i mladi do 15 godina)
ZTK OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada modela aviona Siki-13 (djeca i mladi)
HRVATSKI FILMSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Filmski kviz (svi uzrasti) • Radionica stop animacije (djeca i mladi od 6 do 15 godina)
HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA	<ul style="list-style-type: none"> • Osnove programiranja (svi uzrasti)
HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Uspostava veze na radioprijemniku Kenwood TS 2000 (svi uzrasti) • Osnove radioorijentacije i amaterske radiogoniometrije (svi uzrasti)
HRVATSKI SAVEZ BRODOMAKETARA	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada maketa brodova od šperploče (djeca i mladi do 18 godina) • Izrada plastičnih maketa aviona (djeca i mladi do 15 godina)
HRVATSKI SAVEZ CB RADIOKLUBOVA	<ul style="list-style-type: none"> • Radionica CB komunikacije – Moja prva veza (djeca i mladi)
HRVATSKA UDRUGA UČENIČKOG ZADRUGARSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada borića od papira (djeca i mladi)
HRVATSKI SAVEZ PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada prigodnih ukrasa (djeca i mladi te učitelji)
HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada raketnih modela s padobranom (djeca i mladi)
HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Skockane radionice – Izrada elektroničke značke (djeca i mladi do 18 godina) • Skockane radionice – „Upalimo mudrost!“ – izrada svjetiljke u obliku sove (djeca i mladi) • Skockane radionice – „Vrijeme je za Festival!“ – izrada zidnog sata (svi uzrasti)
ZTK KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Vožnja robotskih kolica u labirintu (djeca i mladi) • Robosoccer (djeca i mladi)
ZTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • „Izradi smoki konstrukciju!“ (djeca od 2 do 11 godina)
DPTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • „Znam zabiti čavao“ (svi uzrasti)
AEROKLUB KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada modela klizača (djeca i mladi)
ZTK OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada modela aviona Siki-13 (djeca i mladi)
HRVATSKI FILMSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Radionica igranog filma u jednom kadru (djeca i mladi od 6 do 15 godina)
HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA	<ul style="list-style-type: none"> • Osnove programiranja (svi uzrasti)
HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Uspostava veze na radioprijemniku Kenwood TS 2000 (svi uzrasti) • Osnove radioorijentacije i amaterske radiogoniometrije (svi uzrasti)
HRVATSKI SAVEZ BRODOMAKETARA	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada maketa brodova od papira (djeca i mladi do 18 godina) • Izrada plastičnih maketa aviona (djeca i mladi do 15 godina)
HRVATSKI SAVEZ CB RADIOKLUBOVA	<ul style="list-style-type: none"> • Radionica CB komunikacije – Moja prva veza (djeca i mladi)
HRVATSKA UDRUGA UČENIČKOG ZADRUGARSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • Petar Petru plete petlju (djeca i mladi)

10:00 - 14:00

14:00 - 18:00

HRVATSKI SAVEZ PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Izrada prigodnih ukrasa (djeca i mladi te učitelji)
HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Izrada raketnih modela s padobranom (djeca i mladi)
UDRUGA INOVATORA HRVATSKE:	<ul style="list-style-type: none"> Izrada instrumenata za mjerenje napona s mikrokontrolerom (mladi od 16 do 18 godina)
NEDJELJA, 18. PROSINCA 2016.	
HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Skockane radionice - Izrada zračne rakete (djeca i mladi) Skockane radionice – Robot šaralica (djeca do 12 godina) Skockane radionice – Izrada elektroničke značke (djeca i mladi)
ZTK KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> Vožnja robotskih kolica u labirintu (djeca i mladi) Robosoccer (djeca i mladi)
ZTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> „Izradi smoki konstrukciju!“ (djeca od 2 do 11 godina)
DPTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> „Znam zabiti čavao“ (svi uzrasti)
AEROKLUB KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> Izrada modela klizača (djeca i mladi)
RIMAC AUTOMOBILI	<ul style="list-style-type: none"> „Izradi svoju limunsku bateriju“ (djeca i mladi do 15 godina)
ZTK OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> Izrada modela aviona Siki-13 (djeca i mladi)
HRVATSKI FILMSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Filmski kviz (svi uzrasti)
HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA	<ul style="list-style-type: none"> Osnove programiranja (svi uzrasti)
HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Uspostava veze na radioprijemniku Kenwood TS 2000 (svi uzrasti) Osnove radioorijentacije i amaterske radiogoniometrije (svi uzrasti)
HRVATSKI SAVEZ BRODOMAKETARA	<ul style="list-style-type: none"> Izrada maketa brodova od šperploče (djeca i mladi do 18 godina) Izrada plastičnih maketa aviona (djeca i mladi do 15 godina)
HRVATSKI SAVEZ CB RADIOKLUBOVA	<ul style="list-style-type: none"> Radionica CB komunikacije – Moja prva veza (djeca i mladi)
HRVATSKA UDRUGA UČENIČKOG ZADRUGARSTVA	<ul style="list-style-type: none"> Izrada čestitki pomoću sizix aparata (djeca i mladi)
HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Izrada raketnih modela s padobranom (djeca i mladi)
HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Skockane radionice – Izrada elektroničke značke (djeca i mladi do 18 godina) Skockane radionice – „Upalimo mudrost!“ – izrada svjetiljke obliku sove (djeca i mladi) Skockane radionice – „Vrijeme je za Festival!“ – izrada zidnog sata (svi uzrasti)
ZTK KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> Vožnja robotskih kolica u labirintu (djeca i mladi) Robosoccer (djeca i mladi)
ZTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> „Izradi smoki konstrukciju!“ (djeca od 2 do 11 godina)
DPTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> „Znam zabiti čavao“ (svi uzrasti) Izrada prigodnih ukrasa za blagdane (svi uzrasti)
ZTK OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> Izrada modela aviona Siki-13 (djeca i mladi)
HRVATSKI FILMSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Radionica stop animacije za osobe sa senzornim i motoričkim poteškoćama Radionica igranog filma u jednom kadru (djeca i mladi od 6 do 15 godina)
HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA	<ul style="list-style-type: none"> Osnove programiranja (svi uzrasti)
HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Uspostava veze na radioprijemniku Kenwood TS 2000 (svi uzrasti) Osnove radioorijentacije i amaterske radiogoniometrije (svi uzrasti)
HRVATSKI SAVEZ CB RADIOKLUBOVA	<ul style="list-style-type: none"> Radionica CB komunikacije – Moja prva veza (djeca i mladi)
HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> Izrada raketnih modela s padobranom (djeca i mladi)

10:00 - 14:00

14:00 - 18:00

IZLOŽBE / PROJEKCIJE / PREZENTACIJE / DEMONSTRACIJE

AVANTCAR	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija električne mobilnosti – predstavljanje vozila Tesla Model S <i>subota, 17.12.2016 od 11.00 do 14.00 sati</i>
RIMAC AUTOMOBILI	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija električne mobilnosti (središnja konzola auta Infotenment, električni bicikli Greyp G12S i ostali manji eksponati)
HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Promocija 600. broja ABC tehnike • Tehnologija 3D ispisa • Izložba i prezentacija uporabnih tehničkih tvorevina • Presentacija aktivnosti Nacionalnog centra tehničke kulture • Izložba izdanja Hrvatske zajednice tehničke kulture
HRVATSKI FOTOSAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba fotografija „Šibenik – portret grada Camerom obscurom“
ZAVOD 404	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija edukacijskih projekata za djecu i mlade
ZTK KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija Makerbuina (Albert Gajšak)
HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba raketa, lansirnih rampi i paljbenog pribora
HRVATSKI JEDRILIČARSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Predstavljanje modela jedrilice DragonForce RG65
HRVATSKI ROBOTIČKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba novih sučelja i opreme
HRVATSKI SAVEZ BRODOMAKETARA	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba maketa brodova i izložba plastičnih maketa
HRVATSKA UDRUGA UČENIČKOG ZADRUGARSTVA	<ul style="list-style-type: none"> • Prodajna izložba ukrasnih i uporabnih tvorevina
UDRUGA INOVATORA HRVATSKE	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba nagrađenih učeničkih i studentskih inovacija
HRVATSKI KAJAKAŠKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba o primjeni tehničke kulture u radu HKS-a – Samogradnja čamca
ZTK OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba radova polaznika radionica CTK Osijek i CTK Valpovo - Belišće
OLDTIMER MOTO KLUB KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba renoviranih dijelova motora i modela motora
KLUB ZA PODVODNE AKTIVNOSTI KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija opreme i aktivnosti udruge
RONITELJSKI KLUB „ZRINSKI“	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija opreme i aktivnosti udruge
AEROKLUB KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba aviomodela
HRVATSKI ROBOTIČKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija trke na prstenac u Barbanu • Demonstracija rada humanoidnih robota UBTECH Alpha 1S • Demonstracija Raspberry Pi sučelja za Internet of Things - Upali žarulju preko interneta
HRVATSKI FILMSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Projekcije filmova nastalih u okviru revijskih i obrazovnih programa HFS-a
ZTK OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija aktivnosti Zajednice
HRVATSKI SAVEZ PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija programa rada
UDRUGA INFORMATIČARA KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija zimskog ciklusa radionica i upis polaznika
UDRUGA INOVATORA KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Izložba radova inovatora Karlovačke županije
HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstracija operatorskog rada na radioamaterskoj stanici (prijamna i predajna radiotehnika)
ZTK KARLOVAČKE ŽUPANIJE	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstracija rada robotske ruke i mobila
RADIO KLUB KARLOVAC	<ul style="list-style-type: none"> • Uspostava radioveze s ostalim radioklubovima
HRVATSKI AUTOMODELARSKI SAVEZ	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstracija vožnje električnih automodela