

REGISTRACIJA Į PRAKTINES-KŪRYBINES DIRBTUVES

Informatika, inžinerija, sveikata ir dar daugiau! Rugsėjo 6 d. Šiaulių arenoje! Žingeidiems ir smalsiems gimnazistams! Dalyvauti verta!

2018 m. rugsėjo 6 d. 16–19 val. Šiaulių arenoje ir jos priegose vyks vaikų / jaunimo kūrybiško, aktyvaus laisvalaikio užimtumo idėjų paroda „Tavo PIN KODAS 2018“. Renginio metu Šiaulių valstybinė kolegija organizuoja praktines-kūrybines (informacinių technologijų, inžinerinių, gamtamokslinių įgūdžių) dirbtuves, kuriose kviečia dalyvauti 9–12 klasių moksleivius. Organizuojamų dirbtuvių užsiėmimai – labai įvairūs, tad kviečiame rinktis labiausiai patinkančias sritis ir dalyvauti interaktyviose veiklose! Dalyvavimas nemokamas, tačiau būtina išankstinė registracija pateiktoje formoje.

Žemiau nurodytos dirbtuvių temos, laikas, moksleivių, galinčių dalyvauti užsiėmimuose, skaičius. Prašome, kad moksleiviai į dirbtuves atvyktų su lydinčiu asmeniu (mokyklos atstovu).

Kviečiame registruotis! Registracija vyks iki rugsėjo 4 dienos.

Renginio naujienas sekite socialiniame tinkle „Facebook“ –

<https://www.facebook.com/events/669940583358184/>.

1. Užprogramuokime bet kokį daiktą (iš viso gali dalyvauti 24 mokiniai (3 srautai po 8 mokinius), užsiėmimo trukmė – apie 35 min.). Dirbtuvių pradžia – 16 val.

Užsiėmimo aprašymas: mikrovaldikliais užprogramuosime įvairiausių daiktus. Programuosime linksmai! Dirbsime su kūrybą skatinančiais programiniais įrankiais. Lektorius Donatas Daugirdas.

	Gimnazija	Klasė	Moksleivių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (8 mokiniai)				
2 srautas. 17 val. (8 mokiniai)				
3 srautas. 18 val. (8 mokiniai)				

2. Viktorina-protų mūšis „Įdomioji informatika“ (iš viso gali dalyvauti 30 mokinių, 3 srautai po 10 mokinių, užsiėmimo trukmė – 45–60 min.). Veda – dėstytojas Liudvikas Kaklauskas.

Užsiėmimo aprašymas: moksleivius kviečiame tarpusavyje pasivaržyti ir pasitikrinti informatikos žinias.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (4 mokiniai)	Lieporių gimnazija	2 klasė	4 mokiniai	Kristina Kulikauskienė 860418803
1 srautas. 16 val. (6 mokiniai)				
2 srautas. 17 val. (10 mokinių)				
3 srautas. 18 val. (10 mokinių)				

3. Užsiėmimas „Automobiliai, jų konstrukcija, diagnostika ir techninė priežiūra“ (iš viso gali dalyvauti 30 mokinių, 2 srautai po 15 gimnazistų, užsiėmimo trukmė apie 1 val.). Atsakingi už veiklas: lektorai Tomas Kalinauskis ir Ramūnas Ignatavičius.

Užsiėmimo aprašymas: užsiėmimo metu bus galima susipažinti su Šiaulių valstybinės kolegijos studentų sukonstruotais automobiliais – sportiniu bolidu ir elektriniu pramoginiu kartingu – atlikti automobilių kompiuterinę diagnostiką, pamatuoti įvairius parametrus.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (15 mokinių)				
2 srautas.				

17 val. (15 mokinių)				
--------------------------------	--	--	--	--

4. Dirbtuvės „Nuotoliniu būdu valdomų modelių konstravimas ir varžybos“ (iš viso gali dalyvauti 20 mokinių, 1 srautas, užsiėmimo trukmė – 3–4 val.). Mokinius konstruoti ir varžyti kviečia dėstytojas Saulius Niauronis. Dirbtuvių pradžia – 15 val.

Užsiėmimo aprašymas: kūrybinių dirbtuvių dalyviai, konstruodami ir bandydami keturračius, valdomus išmaniaisiais telefonais, praktiškai susipažins su mechanikos, elektronikos ir Arduino mikrovaldiklių panaudojimo pagrindais. Dešimt komandų, kurių kiekviena sudaryta iš 2 narių, tarpusavyje varžysis lenktynių trasoje savo sukonstruotais modeliais. Komanda turi pasirūpinti, kad bent vienas narys turėtų Android telefoną su galimybe įdiegti nedidelės apimties programėlę (rekomenduojama turėti ir kroviklį).

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 15 val. I gimnazija (4 mokiniai)	Lieporių gimnazija	2 klasė	4 mokiniai	Kristina Kulikauskienė 860418803
1 srautas. 15 val. II gimnazija (4 mokiniai)				
1 srautas. 15 val. III gimnazija (4 mokiniai)				
1 srautas. 15 val. IV gimnazija (4 mokiniai)				
1 srautas. 15 val. V gimnazija (4 mokiniai)				

5. Dirbtuvės „Žvilgsnis į vandenį ir žemės gelmes“ (iš viso gali dalyvauti 24 mokiniai, 2 srautai po 12 mokinių, užsiėmimo trukmė – apie 1 val.). Užsiėmimą ves lektorė Violeta Petraškienė ir Sigita Karosienė.

Užsiėmimo aprašymas: užsiėmimo metu bus galima išsirtiti geriamojo vandens iš šulinio kokybę (nustatyti jame esančių nitratų ir nitritų jonų koncentracijas (tyrimui atsinešti 0,5 l šulinio vandens). Dalyvių taip pat lauks įdomus geriamo vandens, geriamo vandens su citrina, mineralinio vandens ir natūralių citrinos sulčių pH vertės nustatymas ir palyginimas. Moksleiviai susipažins su Lietuvos žemės gelmių ištekliais ir jų paplitimu Šiaulių regione, bus atliekamas makroskopinis uolienu tyrimas, kurio metu moksleiviai vizualiai apžiūrės uolienu pavyzdžius.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (12 mokinių)				
2 srautas. 17 val. (12 mokinių)				

6. Dirbtuvės „Viens, du, trys! Kas pirmas pastatys?“ (iš viso gali dalyvauti 12 mokinių, 1 srautas, užsiėmimo trukmė – apie 2 val.). Užsiėmimą ves Šiaulių valstybinės kolegijos dėstytojos Edita Mockienė, Laima Skridailaitė ir Loreta Kelpšienė.

Užsiėmimo aprašymas: moksleiviai montuos medinę „perėją per bedugnę“, iš gipso galės išlieti savo rankos antspaudą ar pasigaminti nedidelį suvenyrą.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (12 mokinių)				

7. „Funkcinės ir fizinės organizmo būklės rodiklių vertinimas“ (iš viso gali dalyvauti 45 mokiniai, 3 srautai po 15 mokinių, užsiėmimo trukmė – apie 1 val.). Į aktyvias dirbtuves kviečia lektorė Indrė Skirmantaitė.

Užsiėmimo aprašymas: bus testuojami, analizuojami, aptariami moksleivių gyvybinės plaučių talpos, dinaminio stabilumo, raumenų jėgos ir išvermės rodikliai.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (15 mokinių)				
2 srautas. 17 val. (15 mokinių)				
3 srautas. 18 val. (15 mokinių)				

8. „Arduino magija“ (iš viso gali dalyvauti 30 mokinių, 3 srautai po 10 gimnazistų, užsiėmimo trukmė – apie 1 val.). Išmanių moksleivių lauks dėstytojas Audronis Kontautas.

Užsiėmimo aprašymas: Arduino valdiklis – šiuo metu pats populiariausias valdiklis tarp įvairių mėgėjiškų automatizuotų ir robotizuotų įrenginių kūrėjų. Užsiėmimo metu moksleiviai įgis Arduino valdiklio programavimo C++ kalba pradmenis. Nemažai moksleivių norėtų pradėti konstruoti įvairius įrenginius Arduino pagrindu, tačiau nežino, nuo ko pradėti. Užsiėmimų metu bus parodyta, iš kur galima atsisiųsti nemokamą Arduino programavimui skirtą programinę įrangą, kaip prijungti valdiklį prie kompiuterio, kaip įkelti programą į valdiklį. Moksleiviai, konsultuojami dėstytojo, programuos Arduino valdiklį, naudodamiesi maketavimui skirtomis plokštėmis, konstruos įvairius, Arduino valdomus elektronikos įtaisus.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (10 mokinių)				
2 srautas. 17 val. (10 mokinių)				

3 srautas. 18 val. (10 mokinių)				
--	--	--	--	--

9. Pažintinės dirbtuvės „Šiauliai – tai jėga!“ (iš viso gali dalyvauti 30 mokinių, 2 srautai po 15 gimnazistų, užsiėmimo trukmė – apie 1,5 val.). Į interaktyvią kelionę po Saulės miestą kviečia dėstytojai Alfonsas Zaleskis, Vaiva Pranevičienė ir Fausta Smolenskienė.

Užsiėmimo aprašymas: moksleiviai užsiėmimo metu bus kviečiami suplanuoti ekskursiją – pasirinkti idėją, atrinkti objektus, sudaryti maršrutą, numatyti laiką, parengti sąmatą ir apskaičiuoti išlaidas

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (15 mokinių)				
2 srautas. 17.30 val. (15 mokinių)				

10. Homo sapiens vs Homo ludens vs Homo ridens | Protingasis žmogus vs Žaidžiantis žmogus vs Juokaujantis žmogus: kūrybinės-žaidybinės dirbtuvės. (iš viso gali dalyvauti 45 mokiniai, 3 srautai po 15 gimnazistų, užsiėmimo trukmė – apie 45–60 min.). Praleisti popietę kūrybiškai ir nuotaikingai kviečia dėstytoja Gintarė Kulbeckienė.

Užsiėmimo aprašymas: Mus vadina homo sapiens, arba protingasis žmogus. Bet mūsų protas mėgsta krėsti įvairius pokštus, todėl mes būname žaismingi, kūrybiški ir gebantys juokauti. Jei tu esi toks, prisijunk prie mūsų kūrybinių-žaidybinių dirbtuvių, kur:

- žaisime komunikacijos užkodavimo žaidimus,
- kursime komunikacinį pranešimą iš emocijų ženklų,
- žiūrėsime studentų sukurtas socialines reklamas „Ekranų žmonės ir diskutuosime apie priklausomybę nuo socialinių tinklų.

	Gimnazija	Klasė	Mokinių skaičius	Kontaktinis asmuo, telefonas, el. p.
1 srautas. 16 val. (15 mokinių)				
2 srautas. 17 val. (15 mokinių)				

3 srautas. 18 val. (15 mokinių)				
--	--	--	--	--

Turite klausimų? Susisiekime!

Dirbtuvių organizavimą koordinuoja Kristina Nesovienė, tel. 8 647 06 791,

el. p. k.nesoviene@svako.lt.