

XIV MOKSLO FESTIVALIS

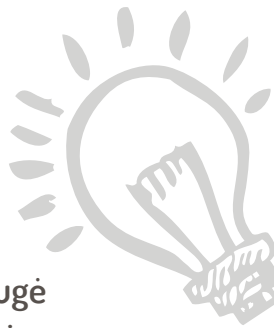
ERDVĖLAIVIS ŽEMĖ 2017



TARPTAUTINĖ MOKSLO MUGĖ

2017 m. rugsėjo 15 d.





2017 09 15 – Tarptautinė mokslo mugė
11:00-17:00 – KTU „Santakos“ slėnyje
(K. Baršausko g. 59, Kaunas, Lietuva)

Tarptautinė mokslo mugė – šventė, kurioje pasitelkiant turiningą eksperimentų programą, populiarinamas mokslas ir inovacijos. Mugės tikslas – supažindinti lankytojus su mokslo idėjomis, pademonstruoti technologijų naudą visuomenei ir konkrečiam žmogui, populiarinti Lietuvos mokslo įstaigas, inovatyvias, socialiai atsakingas verslo įmones ir kitas organizacijas. Šventėje pakviesti dalyvauti festivalio partneriai iš visos Lietuvos ir užsienio. Be to, Kauno technologijos ir Vytauto Didžiojo universitetai įvairiuose arti mugės miestelio esančiuose fakultetuose surengs beveik šimtą renginių. Tapkite didelės viešoje erdvėje įrengtos mokslo laboratorijos dalyviais. Eksperimentuokite, dalyvaukite viktorinose, konkursuose ir varžybose, kaupkite žinias, kurios praplės akiratį ir pravers ateityje.





- 1** Tarptautinės mokslo mugės palapinių miestelis
(Prie K. Baršausko g. 59, Kaunas);
- 2** Aktyvių veiklų aikštė
(Studentų g. 50, Kaunas);
- 3** Poilsio ir prekybos kiemelis
(K. Baršausko g. 59, Kaunas);
- 4** KTU „Santakos“ slėnis
(K. Baršausko g. 59, Kaunas);
- 5** KTU Statybos ir architektūros fakultetas
KTU Elektros ir elektronikos fakultetas
(Studentų g. 48, Kaunas)
- 6** KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas
KTU Elektros ir elektronikos fakultetas
(Studentų g. 50, Kaunas);
- 7** KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakultetas
(Studentų g. 56, Kaunas);
- 8** KTU Cheminės technologijos fakultetas
(Radvilėnų pl. 19, Kaunas);
- 9** VDU Informatikos ir Gamtos mokslų fakultetai
(Vileikos g. 8, Kaunas);
- 10** KTU Architektūros ir statybos institutas
(Tunelio g. 60, Kaunas);
- 11** KTU II bendrabutis
(Studentų g. 57, Kaunas)



TARPTAUTINĖS MOKSLO MUGĖS RENGINIAI VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETE

Vileikos g. 8, Kaunas, 10:00–15:00 val.

2017 09 15 – **Mikrovaldikliai** – Laurynas Linas Dainauskas – 10:00 val. VDU Informatikos fakulteto 117 kab. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Robotukai** – Vytautas Barzdaitis – 10:00 val. VDU Informatikos fakulteto 101 kab. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Reali virtualybė ir virtuali realybė** – Egidijus Vaškevičius – 10:00 val. VDU Informatikos fakulteto 317 kab. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Kaip išskirti DNR?** – dr. Lina Jocienė – 10:00-15:00 val. VDU Gamtos mokslų fakulteto 801 aud. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Ką geriamo? Išsitirk kokybę pats** – dr. Austra Dikšaitytė, dokt. Diana Miškelytė – 10:00-15:00 val. VDU Gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Ateik ir išrūšiuk! Atliekų rūšiavimo subtilybės** – dokt. Gintarė Juozapaitienė – 10:00-15:00 val. VDU Gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Mikrovaldikliai** – Laurynas Linas Dainauskas – 12:00 val. VDU Informatikos fakulteto 117 kab. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Reali virtualybė ir virtuali realybė** – Egidijus Vaškevičius – 12:00 val. VDU Informatikos fakulteto 317 kab. (Vileikos g. 8, Kaunas).



2017 09 15 – **Robotukai** – Vytautas Barzdaitis – 12:00 val. VDU Informatikos fakulteto 101 kab. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Vidiniai parazitai** – Matas Galdikas, Povilas Sakalauskas – 12:00 val. VDU Gamtos mokslų fakulteto 807 aud. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Vektorių pernešamos ligos** – dr. Irma Ražanskė, Evelina Kaminskienė – 12:00 val. VDU Gamtos mokslų fakulteto 220 aud. (Vileikos g. 8, Kaunas).

2017 09 15 – **Išoriniai parazitai** – dr. Indrė Lipatova, Dalytė Mardosaitė-Būsaitienė, Kamilė Klepeckienė – 12:00 val. VDU Gamtos mokslų fakulteto 806 aud. (Vileikos g. 8, Kaunas).





TARPTAUTINĖS MOKSLO MUGĖS RENGINIAI KTU STUDENTŲ MIESTELYJE (ŽR. MUGĖS PLANE)

10:00–17:00 val.

2017 09 15 – **Išbandyk kaip veikia verslo įmonė** – Viktorija Varaniūtė, Sima Jasevičienė – 10:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 3 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Kaip susidraugauti su triukšmu?** – dr. Kęstutis Miškinis – 10:00 val. KTU Architektūros ir statybos instituto 223 aud. (Tunelio g. 60, Kaunas).

2017 09 15 – **Aplankyk infomobilį, susipažink su inžinerine pramone** – Karolis Dubinskas, Justas Ciganas – 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 12:30, 13:00, 13:30, 14:00 val. KTU Studentų miestelyje, aikštelėje prie KTU Elektronikos rūmų (Studentų g. 50, Kaunas, Lietuva)

2017 09 15 – **Vizitas į Biomedicininės inžinerijos instituto laboratorijas** – doc. dr. Rytis Jurkonis, dr. Saulius Daukantas – 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 val. KTU „Santakos“ slėnio A455 ir A458 kab. (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Lietuvos televizijai – 60 metų** – Žymantas Dapkus, Norbertas Kremeris, Žygintas Miknius, Tomas Žaromskis, Vytautas Vaidelys, Gediminas Adlys – 10:00 – 17:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Branduolinė energetika pasaulyje ir Lietuvoje** – Gintautas Klevinskas (UAB „VAE SPB“), Gediminas Adlys, prof. dr. Diana Adlienė, Gunta Kizane (Latvijos universitetas), Andrius Geležauskas (Hitachi) – 10:00 – 17:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Pakalbėjime latviškai – praktinės žinios apie latvių kalbą** – Gediminas Adlys, Dainius Bernatavičius, Simona Dumbiauskaitė, Karolina



Vaičiūnaitė, Inese Runce, Janis Waltervitenheims (korporacija „Dzintars“), Laima Rajeckienė, Rūta Narvydienė, Ignas Požela, Irvis Savanevičius (Lietuvių ir latvių draugija) – 10:00 – 17:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Energijos rūšių įvairovė** – prof. dr. Diana Adlienė, Gediminas Adlys, Rūta Nedzinskienė, Darius Laurinavičius, Rimas Šeperys, Ina Žakelienė, Rolandas Žakelis – 10:00 – 17:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Kaip buvo spausdinami žodžiai ir leidžiamos knygos** – Birutė Andziulienė, Vytautas Andziulis – 10:00 – 17:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Paskaita „Išmanusis miestas“** – dr. Tomas Adomkus – 11:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 439 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Paskaita su praktiniu užsiėmimu „Atrisk dažų įvairovė“** – dr. Vaida Dobilaitė, dr. Milda Jucienė, dr. Virginija Sacevičienė – 11:00 val. KTU Architektūros ir statybos instituto Kompozicinių ir apdailos medžiagų lab. (Tunelio g. 60, Kaunas).

2017 09 15 – **Science Worldwide** – Erasmus ir mainų studentai – 11:00 val. KTU „Santakos“ slėnio I salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Efektyvus derybų vedimas: ką turi žinoti kiekvienas?** – Auksė Blažėnaitė – 11:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 3 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Laboratorinis užsiėmimas „Kodėl namai negriūva arba kaip nustatomos statybinių medžiagų savybės“** – dr. Algirdas Augonis, dr. Evaldas Šerelis – 11:00, 12:00 val. KTU Statybos ir architektūros fakulteto 168 lab. (Studentų g. 48, Kaunas).

2017 09 15 – **Slaptasis gyvųjų audinių ir ląstelių gyvenimas** – LSMU Neuromokslų instituto mokslininkai prof. dr. Algimantas Kriščiukaitis, dr. Silvija Jankevičiūtė – 11:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 2 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Žvilgsnis ultragarso į tai, kas nematoma ir negirdima** – prof. dr. Renaldas Raišutis – 12:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 2 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Šiandien – Kaunas, rytoj – pasaulis** – „Erasmus“ ir mainų studentai – 12:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 1 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Kaip parduoti ledus eskimams?** – Jūratė Maščinskienė – 12:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 3 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Pasigamink robotuką** – doc. dr. Gintaras Dervinis – 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 113 aud. (Studentų g. 48, Kaunas).

2017 09 15 – **Automatikos laboratorija** – Faustas Tubelis – 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 314 aud. (Studentų g. 48, Kaunas).

2017 09 15 – **Aukštųjų įtampų laboratorija** – prof. dr. Saulius Gudžius – 12:00, 14:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 139 aud. (Studentų g. 48, Kaunas, Lietuva).

2017 09 15 – **Užsiėmimas „Tesla“ ir šviestukai** – Gytis Svinkūnas – 12:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 138 aud. (Studentų g. 48, Kaunas).

2017 09 15 – **Sudėliok šūkjį** – prof. dr. Dangirutis Navikas – 12:00, 13:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto IV aukšto fojė (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Įdomioji elektronika** – doc. dr. Andrius Chaziachmetovas, Aurimas Vilkas, Edvinas Deksnys – 12:00, 14:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 320 a. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Pamatyk nematomą** – prof. dr. Linas Svilainis, Arturas Aleksandrovas, Dobilas Liaukonis, Tomas Skredėnas – 12:00, 14:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 338 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).



2017 09 15 – **„FabLab Kaunas“ laboratorijų kompleksas** – Audrius Merfeldas – 12:00, 14:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 329 a. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **KTU Radijo klubas** – doc. dr. Darius Kybartas – 12:00, 14:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 241 a. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Optinio ryšio tinklų laboratorija** – doc. dr. Paulius Tervydis – 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 442 a. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Susikurk internetinę svetainę pats** – doc. dr. Lina Čėponienė, Vaidotas Drungilas ir Mantas Jurgelaitis – 12:30 val. KTU Informatikos fakulteto 310 kab. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Multimedijos technologijos: susipažinkime su 3D ir 2D animacija** – Dovilė Kuznecovaitė, Jūratė Platušienė – 12:30 val. KTU Informatikos fakulteto 512 kab. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Interaktyvus užsiėmimas KTU Video studijoje: Kaip sukurti reportažą?** – Tomas Valatkevičius, Linas Bulauka, Nerijus Barauskas, Aurelija Skučaitė, Milda Kvietkutė – 12:30 val. KTU Informatikos fakultete (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **(Ne)saugus internetas** – dr. Šarūnas Grigaliūnas – 12:30 val. KTU Informatikos fakulteto 508 kab. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Įdomieji eksperimentai** – Viktorija Rutkauskaitė – 12:00, 13:00 val. KTU Moksleivių laboratorijos 119 kab. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Įdomiosios fizikinės demonstracijos** – doc. dr. Virgilijus Minalga, Zenonas Šleinius – 12:00, 14:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 325F aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Fizikiniai bandymai KTU Fizikos katedros mokomosiose laboratorijose** – Dalia Bareišienė – 12:00, 13:00, 14:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 261, 247 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Asteroidai – galimybės ir grėsmės** – Tomas Klinavičius – 12:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 103 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Vandenilio energetikos perspektyvos** – dr. Darius Virbukas, doc. dr. Aleksandras Iljinas, Paulius Dolmantas, Valerijus Marudinas – 12:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 225 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Imitacinės mokymo sistemos pristatymas** – dr. Aleksejus Michalkovič – 12:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 140 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Mikro- ir nanotechnologijos išmaniesiems įtaisams** – doc. dr. Ramūnas Naujokaitis – 12:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 145 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Jupiterio magnetosfera** – Algita Stankevičiūtė – 12:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 232 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Ar gali viršyti 140 dB ribą?** – dr. Kęstutis Miškinis – 13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30 val. KTU Architektūros ir statybos institute, Akustikos lab. (Tunelio g. 60, Kaunas).

2017 09 15 – **Protmūšis „Įdomioji chemija ir kai kas daugiau“** – Justinas Ramanauskas – 13:00 val. KTU Cheminės technologijos fakulteto B korpuse, 304 aud. (Radvilėnų pl. 19, Kaunas).

2017 09 15 – **Paskaita-demonstracija „Žvilgsnis į chemiją“** – Aistė Kveselytė – 13:00 val. KTU Cheminės technologijos fakulteto C korpuse, 349 lab. (Radvilėnų pl. 19, Kaunas).

2017 09 15 – **Guided Junior – Tavo draugas iš ateities** – Tautvydas Šimanauskas – 13:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 1 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Etanolio koncentravimas pramoniniu rektifikatoriumi** – 13:00 val. KTU Cheminės technologijos fakulteto C korpuse, 159 aud. (Radvilėnų pl. 19, Kaunas).



2017 09 15 – **Paskaita „Versk kalnus su vertimu“** – dr. Dainora Maumevičienė – 13:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 2 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Kaupimo ir paskolų gražinimo matematiniai modeliai** – prof. dr. Eimutis Valakevičius – 13:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 103 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Nustatykite lazerio spinduliuojamos bangos ilgį** – doc. dr. Brigita Abakevičienė, dr. Teresė Moskališienė – 13:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 235 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Vizualinė kriptografija** – doc. dr. Algimantas Aleksa, Vilma Petrauskienė, Sandra Aleksienė – 13:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 325F aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Plazminis purškimas ir jo taikymas** – prof. dr. Liutauras Marcinauskas – 13:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 145 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **5 žingsniai iki originalios pakuotės. Pasidaryk pats!** – Nijolė Buškuvienė – 13:00 val. KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto 172 aud. (Studentų g. 56, Kaunas).

2017 09 15 – **Jonizuojančios spinduliuotės detektoriaus gamyba (dirbtuvės)** – prof. dr. Diana Adlienė, Benas Gabrielis Urbonavičius – 13:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 140 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Ekskursija „Knauf akademijoje“** – Viktoras Eimontas – 13:00 val. Statybos ir architektūros fakulteto 173 lab. (Studentų g. 48, Kaunas).

2017 09 15 – **Tai, ko nemoko mokykloje** – GIFTed talentų akademija – 13:00, 14:00, 15:00 val. KTU Elektros ir elektronikos fakulteto 336 aud. (Studentų g. 48, Kaunas).

2017 09 15 – **Ar žinai sėkmingos karjeros formulę?** – Klaipėdos valstybinės kolegijos lektorė Gita Statnickė – 13:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 3 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Interaktyvus lankytojo paveikslas „Koks tavo stilius šiandien“?** – Vaida Jonaitienė – 10:00-14:00 val. KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto fojė (Studentų g. 56, Kaunas).

2017 09 15 – **Pramoninio dizaino inžinerijos studentų darbų paroda** – Kristina Žukienė – 10:00-14:00 val. KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 56, Kaunas).

2017 09 15 – **Mados inžinerijos studenčių darbų paroda** – Jurgita Domskienė – 10:00-14:00 val. KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 56, Kaunas).

2017 09 15 – **Pažink inžineriją: keturios parodomosios objektų pristatymo grupės** – doc. dr. Valdas Eidukynas, dr. Anatolijus Šulginas, doc. dr. Aurelijus Domeika, Milda Dubosienė, doc. dr. Ginas Čižauskas, doc. dr. Kęstutis Pilkauskas, doc. dr. Vitalis Leišis, doc. dr. Paulius Griškevičius, doc. dr. Daiva Zeleniakienė – 10:00-14:00 val. KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto 1 a. fojė (Studentų g. 56, Kaunas).

2017 09 15 – **INDUSTRIAL apyrankių dirbtuvėlės** – Indrė Čeberkaitė – 13:30, 14:00, 14:30, 15:00 val. KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto 168 aud. (Studentų g. 56, Kaunas).

2017 09 19 – **Kaip muzika ir meditacija veikia smegenis? Efektyvaus mokymosi receptai** – doc. dr. Vilija Stanišauskienė – 14:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 2 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Šiuolaikinė chemija – nuo idėjos iki molekulių kūrimo** – dr. Dalius Gudeika – 14:00 val. KTU Cheminės technologijos fakulteto A korpuso 209 lab. (Radvilėnų pl. 19, Kaunas).

2017 09 15 – **Ar raštas turi ateitį, arba kas bendro tarp J. Gutenbergo spaudos preso išradimo ir Vasario 16-osios Nepriklausomybės Akto?** – doc. dr. Nerijus Čepulis – 14:00 val. KTU „Santakos“ slėnio 1 salėje (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Hologramos ir dokumentų apsauga** – LMA tikrasis narys, prof. habil. dr. Sigitas Tamulevičius, doc. dr. Asta Guobienė – 14:00 val. KTU „Santakos“ slėnio A231 aud. (K. Baršausko g. 59, Kaunas).

2017 09 15 – **Žvilgsnis į dangų. Ką mums nori pasakyti baltosios meškos?** – doc. dr. Linas Puodžiukynas – 14:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 145 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Astronomijos viktorina** – Algita Stankevičiūtė, Tomas Klinavičius – 14:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 232 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Chaos samprata matematikoje ir jo taikymai** – dr. Mantas Landauskas – 14:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 103 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

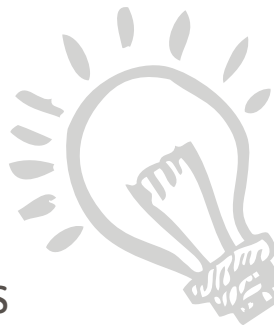
2017 09 15 – **Sveikatai naudingi skaičiavimai** – doc. dr. Liepa Bikulčienė – 14:00 val. KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto 140 aud. (Studentų g. 50, Kaunas).

2017 09 15 – **Garsinės reklamos dirbtuvės** – Vytautas Kederys – 14:00 val. KTU III rūmų Kultūros centro 5 aukšte (Laisvės al. 13, Kaunas).

2017 09 15 – **Orientavimosi varžybos po KTU Cheminės technologijos fakultetą** – Simonas Misevičius – 15:00 val. KTU Cheminės technologijos fakulteto C korpuso fojė (Radvilėnų pl. 19, Kaunas).

2017 09 15 – **Dirbtinių šviesos šaltinių spektrinės sudėties tyrimas** – dr. Tomas Tamulevičius, dr. Rimantas Gudaitis – 15:00 val. KTU „Santakos“ slėnio A231 aud. (K. Baršausko g. 59, Kaunas).





TARPTAUTINĖS MOKSLO MUGĖS PALAPINIŲ MIESTELIO PROGRAMA IR DALYVIAI

K. Baršausko g. 59, Kaunas, 11:00–17:00 val.

1. THERMO FISHER SCIENTIFIC BALTICS

Mobilioji bioklasė. Ši laboratorija ant ratų – bendras Vilniaus universiteto ir kompanijos „Thermo Fisher Scientific Baltics“ projektas. Tai pirmoji šalyje mobili laboratorija, supažindinanti moksleivius su naujausiais biomokslų pasiekimais. VU Gyvybės mokslų centro bei Chemijos ir Geomokslų fakulteto studentai demonstruos dalyviams mobiliosios bioklasės laboratorijos įrangą, rodyd kaip dirbti su automatinėmis pipetėmis ir pasakos, kokius eksperimentus galima atlikti.

2. LINPRA

Bendradarbiaujant su Vokietijos ir Latvijos metalo ir elektronikos pramonės darbdavių asociacijomis, LINPRA adaptavo tose šalyse sėkmingai veikiančią, kombinuojamą mobilios STEAM (angl. Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) laboratorijos ir profesinio orientavimo infomobilio modelį. Tai – puiki galimybė pamatyti ir išbandyti naujausias technologijas ir įrenginius, sužinoti apie inžinerinės pramonės specialistų darbą, studijas ir karjeros perspektyvas.

3. LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS

Automobilių saugos diržų efekto imitavimo įrenginys – pusketvirto metro ilgio nuožulni plokštuma, kurioje įrengtos dvi sėdimos vietos su saugos diržais. Šis įrenginys, judėdamas žemyn 13–15 kilometrų per valandą greičiu, tarsi trenkiasi į kliūtį. Sėdintys imitatoriuje pajunta jėgą, veikiančią vairuotoją ar keleivį, kai automobilis kaktomuša susidaužia su 15 km/h greičiu važiuojančiu kitu automobiliu ar atsitrenkia į kliūtį, judėdamas 30 km/h greičiu.

Transporto priemonės virtimo imitavimo įrenginys – ant platformos sumontuotas automobilis, kuris su jame sėdinčiais žmonėmis verčiasi aplink savo ašį, leisdamas keleiviams įvertinti diržų poveikį tokioje situacijoje. Prieš lipant į šį

demonstratorių akcijos rengėjai įspėja užsisegti kišenės, nesinešti rankinių ar kitų galinčių kristi daiktų.

4. NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS

Nacionalinio kraujo centro veiklos tikslas – gerinti Lietuvos gyventojų sveikatą, mažinti gyventojų sergamumą ir mirtingumą; aprūpinti asmens sveikatos priežiūros įstaigas krauju, jo komponentais ir preparatais, skatinti neatlygintą kraujo donorystę. Duodamas kraują, asmuo gelbsti net tris gyvybes. Tačiau tai – dar ne viskas, nes donorystė gali išgelbėti ir patį donorą! Mokslinis tyrimas atskleidė įdomų faktą: reguliariai kraujo duodantys žmonės, kurie avarijos ar sudėtingos operacijos metu stipriai nukraujuoja, išgyvena gerokai dažniau, nei kraujo neduodantys žmonės.

5. KAUNO TERITORINĖ MUITINĖ

Muitinės pareigūnai pasakos apie muitinės veiklą ir muitininko profesiją, demonstruos mobiliųjų grupių automobilį ir specialiąją tikrinimo įrangą. Taip pat pasirodymą surengs ir apie muitinės tarnybinius šunis pasakos muitinės kinologas su augintiniais. Vaikams turėsime dalomosios medžiagos – lipdukų, spalvotų lapų, lankstinukų ir pan.

6. KAUNO MOKSLEIVIŲ TECHNINĖS KŪRYBOS CENTRAS

7. LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODAS

Edukacinio renginio „Geležinės varlės pasaulis“ metu pristatysime zoologijos sode vykdomą balinio vėžlio išsaugojimo projektą, skaitysime paskaitą, rengsime edukacines veiklas mažiesiems: „Ar gyvena Lietuvoje vėžlys?“, tyrinėsime ir atpažinsime Šiaurės Amerikoje gyvenančius vėžlius. Išgirsime vėžlės „Akmenukės“ istoriją.

8. 200M2 EDUKACINĖS DIRBTUVĖS

„Kitomis akimis“: Vaikų susitikimo ir kitas laisvalaikio vietas kuria ir projektuoja suaugę žmonės, tad matome vaikų pasaulį jų akimis. Tačiau ar susimastėme, kaip vaiko akimis matomas suaugusiųjų pasaulis? Vietos, kuriose vyksta pokalbiai, pasivaikščiojimai ir leidžiamas laisvalaikis? Taip būtų žadinama mokinių fantazija, skatinamos diskusijos, generuojamos idėjos ir eskizuojama.

Vaikai gaus Lietuvos žemėlapių karkasą – kiekvienas miestas bus pažymėtas kita spalva. Žemėlapis leis plačiau pažvelgti į egzistuojančią problemą – laisvalaikio vietų nebuvimą ir mažųjų miestų ar kaimų gyvenimą, atkreips dėmesį į tam tikrą teritoriją. Maketas bus gaminamas mastelyje 1:500.

Vaikai išklausys informaciją apie susibūrimo vietas, laisvalaikio praleidimo zonas ir pan. Pamatys, kaip tokių vietų buvimas ar nebuvimas yra sprendžiamas. Gautą informaciją galės pritaikyti praktinėje dalyje.

Darbas vyks individualiai – taip bus ugdomas savarankiškumas ir individualus požiūris į esamą situaciją. Pagamintus produktus vaikai turės įstatyti į bendrą žemėlapią.

Medžiagos: Žmogeliukai, baltas kartonas, spalvų flakonai, darbo įrankiai, medukai, žemėlapis.

Idėja ir rezultatas: Norime, jog vaikai išlaisvintų savo fantaziją, gebėjimus, sukurtų tęstiną ir vartotiną rezultatą, kuris galėtų gimti modulinės sistemos, baldo ar kitokio objekto forma. Dirbtuvių rezultatas turi būti ekonomiškas, prieinamas daugeliui mokyklų, darželių, skirtingų socialinių grupių. Pagaminto objekto instrukcija gali būti parengta lankstinuko forma. Projekto dalyviai gali tapti inotyviai mėstančiais dizaineriais, skatinančiais kitus laisviau mąstyti, svajoti ir apie tai kalbėti garsiai!

9. PUNSKO „AUŠROS“ LEIDYKLA

Punsko „Aušros“ leidyklos knygų, vadovėlių, albumų, kalendorių paroda, „Aušros“ leidykloje sukurtų filmų demonstravimas, viktorinos-konkursai vaikams.

10. PUNSKO TAUTODAILĖS IR AMATŲ DIRBTUVĖS „ŠIMTAVIRVIS“

Tautodailės technologijos. Pamatysite kaip „gimsta“ rinktinės juostos, susipažinsite su pintinių ir vytinių juostų technika, sužinosite kaip neriami ant rėmų, daromi sodai, kaišoma vilna, rišamos verbos, marginami margučiai, siuvinėjama. Amatų dirbtuvėse vyks mokymai nedidelėms grupėms.

11. LIETUVOS RADIOJO SPORTO FEDERACIJA, KTU RADIOJO KLUBAS

Tapk radistu per vieną dieną! Įstok į KTU RC klubą. Lankytojai bus pakviesti dalyvauti edukacinėse-praktinėse veiklose. Konstravimo pamokoje „Darome anteną!“ išmoksitės pasigaminti „lapių medžioklei“ tinkantį prietaisą. Labiau besidominčius radijo sportu kviesime pasiruošti prof. A. Jurskio memorialo varžyboms. Visus sudomins radijo orientacija bei radijo ryšys.

12. VILNIAUS UNIVERSITETO CHEMIJOS IR GEOMOKSLŲ FAKULTETAS

Kviečiame į makro pavyzdžių demonstracijas. Visi norintys per mikroskopą galės „pažvelgti“ į jų vidinę sandarą. Lankytojų lauks interaktyvi demonstracija: šiuolaikinės kartografavimo priemonės, galimybės ir iššūkiai. Bus demonstruojami bepiločiai orlaiviai.

13. KTU INFORMATIKOS FAKULTETAS

Lankytojų laukia įvairios demonstracijos:

Kauno tvirtovė virtualioje realybėje. Informacinėmis technologijomis siekiame pristatyti Kauno tvirtovę XX a. pirmoje pusėje. Istorijai perteikti naudojami skaitmenizuoti unikalūs eksponatai, saugomi Vytauto Didžiojo Karo Muziejaus fonduose. Sukurtas unikalus siužetas pasakoja istoriją žaidimo forma.

Virtualaus irklavimo ir varžybų transliavimo sistemos. Moksleiviai irkluos virtualioje erdvėje – Trakų Galvės ežere. Virtualios realybės grafiką sukūrė KTU Informatikos fakulteto studentai.

Skrydis virš Kauno virtualiu parasparniu. Virtualiosios realybės patirtis geriausiai atskleidžiama tuomet, kai ji sujungiama su realiais įvesties įrenginiais. Pristatome programinę įrangą, skirtą parasparnio imitatoriui. Su juo dalyviai galės pasklandyti virš Kaune esančio Studentų miestelio.

Virtualus pasivaikščiojimas 3D name. Moksleiviai ir visi kiti renginio dalyviai bus kviečiami pasivaikščioti po 3D namą virtualioje realybėje. Demonstruojamas namas yra vieno IF konkursų moksleiviams „Informiko namas“ dalyvio sukurtas projektas.

Išplėstinės tikrovės projektas „Ką Kaunas?“. Tikslas – naudojant projektui sukurtą mobiliąją programėlę, tyrinėti ir naujai atrasti Kauną per meno ir technologijų sintezę, kurios forma – išplėstinės tikrovės instaliacijos. Taip siekiama praturtinti gatvės meną kinetika, pagyvinti miesto architektūrą ir parodyti Kauno miesto charakterį.

Virtualios realybės treniruotės dviračiu asistentas. Programa skirta įdomiai ir efektyviai treniruotei: minant veloergometrą matysite gamtos vaizdus, jausite kaip sunkiau minti, kylant į kalniuką, veloergometro apkrovai kintant pagal reljefą. Lydinti asmeninė trenerė, nuo kurios reikės neatsilikti, pagal širdies ritmą užtikrins reikalingą treniruotės intensyvumą ir trukmę.

DoDo. Iš žmogaus figūrų sukurtas ornamentas persikelia į virtualią realybę, tampa erdvine struktūra, po kurią galima vaikščioti, apžiūrėti iš vidaus ar net judinti.

14. KTU ELEKTROS IR ELEKTRONIKOS FAKULTETAS

FabLab Kaunas. Kūrybinės inžinerijos dirbtuvės, kuriose sužinosite apie elektroniką ir išmoksitė lituoti. Mindaugas Čepėnas kiekvieną dalyvį pakvies susilieti savo mikroschemą.

FabLab Kaunas lentyninių dronų gamybos dirbtuvės. Prisijungę prie skraidančių robotų revoliucijos, išmoksitė skraidyti su dronu. Tapkite drono pilotu!

Saulės laikrodžiai. Jonas Navikas pakvies į edukacinę programą apie saulės laikrodžius. Sužinosite apie jų veikimą ir svarbiausias charakteristikas, susipažinsite su skirtingais saulės laikrodžiais, išmoksite juos pasidaryti.

Vandenilio energijos Sistema. Vytautas Adomavičius kartu su mugės lankytojais atliks vandenilio energijos sistemos bandymus.

Ateik ir išmok valdyti robotus. Robotai konstruktoriai – puiki edukacinė priemonė vaikams, pradedantiems mokytis robotikos. Dalyviai savo telefonu valdys MakeBlock robotus-konstruktorius. Kiekvienas dalyvis, atlikęs užduotį, laimės prizus.

15. KTU CHEMINĖS TECHNOLOGIJOS FAKULTETAS

Doc. dr. Egidijus Griškoniš, doc. dr. Kristina Kantminienė, doc. dr. Ilona Jonuškienė ir studentai Arminas Ilginis ir Jurgita Kuknauzaitė demonstruos veikiantį mikrobinį kuro elementą, kuriame mikroorganizmai generuoja elektros energiją švietuko lemputei įžiebtį. Paaiškinsime šio elemento veikimo principą, jo taikymo galimybes ir technologijos vystymosi perspektyvas.

Kita demonstracija suteiks žinių apie audinių regeneracijos svarbą ir tam naudojamą medžiagą. Pamatysite 3D blokus, granules, plėveles, tepalus ar injekcinius preparatus audinių regeneracijai.

16. VU GYVYBĖS MOKSLŲ CENTRAS, BIOMOKSLŲ INSTITUTAS

Kūno sudėties analizė. Naudodami kūno sudėties analizatorių, sužinosite kūno ir atskirų jo sričių sudėtį ir gausite rekomendacijų.

Nervinio impulso sklidimo tyrimas. Tyrimo metu susipažinsite su nervinio impulso sklidimu – įsitikinsite elektrine nervinio impulso prigimtimi, išbandysite impulso sužadavimo ir jo sukeltą raumens aktyvumo registravimo metodus, iširsite savo nervinio impulso sklidimo greitį.

17. VDU BOTANIKOS SODAS, NSO LABORATORIJA

Programa skirta ir vaikams, ir suaugusiems. Žaisime kvapų žaidimus, gaminsimės kvapiuosius maišelius su įvairiais eteriniais aliejais, supažindinsime su eterinių aliejų gamybos ypatumais. Lankytojai bus supažindinami ir su gyvais augalais, iš kurių išspaustus aliejus naudosime edukacinių veiklų metu.

18. LSMU VETERINARIJOS AKADEMIJOS STUDENTŲ ASOCIACIJA

Būsimojo šeimininko akademijos tikslas – šviesti visuomenę apie augintinio pasirinkimą, tinkamą pasiruošimą jo priėmimui į namus, tolimesnę priežiūrą, dažniausiai pasitaikančias ligas. Renginio metu bus atsakoma į rūpimus klausimus.

simus, turėsime daug vaizdinės medžiagos. Mažųjų lankytojų laukia mokymai su operuojamu meškinu, mini žaidimai su prizais, viktorinos suaugusiems ir vaikams.

19. LSMU MEDICINOS FAKULTETAS

20. LIETUVOS AUKŠTOJI JŪREIVYSTĖS MOKYKLA / LITHUANIAN MARITIME ACADEMY

Kaip valdyti laivą? Lietuvos aukštosios jūreivystės mokyklos stendo laivo navigaciniame treniruoklyje simulatoriuje lankytojai susipažins su jūrinio laivo įranga, jos valdymo galimybėmis. Pamėgins valdyti ir įvesti įvairius laivus sumodeliuotose realiuose plaukiojimo rajonuose įvairiomis oro sąlygomis.

21. KAUNO KOLEGIJA

Tapyba lėkštėje. Tapybos procesui naudojami įvairūs maisto produktai, padažai, sėklos, daigai.

Pamatyk nematomą. Mokysime 5-10 metų lankytojus taisyklingai plauti rankas. Specialus aparatas demaskuos „blogiukus“ (mikrobus ir nešvarumus). Programėlė skirta vaikų asmens higienos įgūdžiams formuoti.

Ar tikrai vanduo tyras? Renginio dalyviai stebės ar patys atliks vandens tyrimus ir sužinos, kokį vandenį vartoja. Bus tiriami organizatorių arba renginio dalyvių atsinešti (vandentiekio, šulinio, šaltinio ir kt.) vandens pavyzdžiai. Sužinosite, ar tiriamas vanduo neužterštas nitratais, kokių mineralinių medžiagų jame yra ir kuo tos medžiagos naudingos arba kenksmingos sveikatai.

Kaip namų sąlygomis pasigaminti kosmetikos priemonių? Demonstracinės dirbtuvės: vonios burbulų, kremų ir lūpų balzamų gamyba. Kosmetikos parduo-tuvių lentynos lūžta nuo prekių, bet kartais būna taip sunku išsirinkti kosmetikos priemones. Pažvelgus į jų sudėtį dažnai nieko nesuprantame, nes pateikti cheminiai pavadinimai paprastam vartotojui nieko nesako. Lankytojai išmoks pasigaminti veido kremą, vonios burbulus ir lūpų balzamą.

Naujas daikto gyvenimas. Susipažinsite su restauravimo technikomis ir prisiliesite prie kultūrinių vertybių.

Informacinės sistemos kasdienybėje. Kauno kolegijos Informatikos katedros studentų sukurtų informacinių sistemų stendų demonstravimas: išmanioji, smulkaus ir vidutinio verslo įmonių poreikius atitinkanti, logistikos procesų valdymui skirta duomenų surinkimo informacinė sistema, realiu laiku fiksuojanti faktinius prekes apibūdinančius išorinius parametrus; profesiona-lus lenktynių varžyboms suprojektuotas laivo modelis su nuotoliniu valdymu

ir virtualia vartotojo aplinka; išmanaus namo funkcijų valdymo informacinė sistema; programuojamos platformos Arduino pagrindu valdomos studentų sukurtos CNC staklės, galinčios tapti miltinių blynų kepimo įrenginio valdymo informacine sistema ir kt.

Kūrybinės dirbtuvės „Kaip nubraižyta, taip ir padaryta“. Kūrybinių dirbtuvių metų mokysitės skaityti brėžinius, kalsite, šveisite, klijuosite, matuosite. Programa skirta 5-10 metų lankytojams.

Ruošti – linksma, valgyti – skanu ir sveika. Demonstracijos metu bus pateikiami linksmi ir netikėti maisto gamybos sprendimai, atskleidžiamos naudingosios maisto savybės, subalansuotos mitybos principai.

Mažas pasaulis – didelė jėga. Susipažinsite su Lietuvos miškuose ir pievose augančiais vaistiniais augalais, jų gydomosiomis savybėmis. Pro mikroskopą stebėsite skirtingus anatominius augalų požymius.

22. KLAIPĖDOS VALSTYBINĖ KOLEGIJA

Papildytos realybės technologijomis pagrįsta demonstracija, kurios metu interaktyviai valdysite objektus.

23. KAUNO JĖZUITŲ GIMNAZIJA

Vyrauja nuomonė, kad fizika – sunkus ir neįdomus dalykas. Kauno jėzuitų gimnazijos mokiniai, vadovaujami fizikos mokytojos Rigondos Skorulskienės, mugės metu įrodys, kad fizika yra žavus eksperimentų, atradimų ir net žaidimų pasaulis, leidžiantis pasijusti rimtais mokslininkais, o kartais – tiesiog smalsiais, žaidžiančiais ir net išdykaujančiais vaikais. Sužinosite, kaip sudėtingus dalykus galima paaiškinti paprastai. Praktinės veiklos metu vaikai bus įtraukti į aktyvią tiriamąją ir kūrybinę veiklą.

24. KAUNO „SAULĖS“ GIMNAZIJA

Fizikos eksperimentai su vandeniu, degtukais ir neįprastu rutulio judėjimu. Demonstruosime įrenginius, kurie veiks naudojant Saulės energiją. Teorija lengviau suprantama, kuomet viską galima išbandyti praktiškai. Toks teorijos ir praktikos mišinys yra žaidimas „Rūšiuk atsakingai“, supažindinantis su pagrindinėmis atliekų rūšiavimo taisyklėmis. Tikime, kad žaidimas skatins vaikus mylėti gamtą ir ugdyti atliekų rūšiavimo įgūdžius. Turime nuo mažens mokytis ne vien skaičiuoti, rašyti, bet ir saugoti Žemę.

Niekas taip nesušavi, kaip cheminiai eksperimentai. Iš paprastų, buityje naudojamų medžiagų galime gauti neįtikėtiną dalykų.

25. KAUNO „VARPO“ GIMNAZIJA

Pažink savo kūną. Demonstracijos ir viktorina apie žmogaus kūną modeliuose. Žmogaus organų pristatymas ir atpažinimas modeliuose (mini viktorina). Organų atpažinimas modeliuose, dëlionės, piešimas.

Osmozės reiškinio demonstravimas su įvairiais objektais. Objektų apžiūra pro šviesinius mikroskopus.

Audinių mikropreparatų atpažinimas (mini viktorina). Pažintis su mikroskopu.

26. SEINŲ LIETUVIŲ „ŽIBURIO“ MOKYKLA

Ką galime pamatyti per mikroskopą? Spalvų magija. Paprasti cheminiai eksperimentai, kuriuos demonstruos 7 kl. mokiniai. Po to jauniausieji lankytojai atliks eksperimentus savarankiškai. Įvairių objektų stebėjimai pro mikroskopą.

27. PUNSKO KOVO 11-OSIOS LICĖJUS

Optikos eksperimentai: akies modelis. Trumparegystė, toliaregystė ir jos koregavimas. Šviesos poliarizacija. Difrakcinė gardelė (balta šviesa ir lazeris).

28. ANYKŠČIŲ JONO BILIŪNO GIMNAZIJA

Gimnazistai ir mokytojai pakvies jaunesnio amžiaus lankytojus išbandyti trumpus fizikos eksperimentus. Vyresniųjų mugės lankytojų taip pat laukia fizikos eksperimentai, skatinantys smalsumą ir norą tyrinėti daugiau.







Programa internete
www.mokslofestivalis.eu



VIEŠOJI RINKA
MOKSLAS IR INOVACIJOS
VISUOMENI



Kuriamo
Lietuvos ateičiai
2014–2020 metų
finansų švietimo
sėkmingai įgyvendinti
užduotį programa



kauno
technologijų
universitetas