

**REGISTRACIJOS FORMA Į TAURAGĖS REGIONO STEAM ATVIROS PRIEIGOS
CENTRO VEIKLAS 2023 M. SAUSIO IR VASARIO MĖNESIAIS**

SIŪLOMOS EDUKACINIŲ UŽSIĖMIMŲ IR TIRIAMŲJŲ DARBŲ TEMOS:

EDUKACINIAI UŽSIĖMIMAI

(Edukacinio užsiėmimo trukmė 45 min. Jeigu registruojama grupė didesnė nei 15 žmonių reikia rinktis dvi edukacijas iš skirtingų laboratorijų)

Eil. Nr.	Edukacinio užsiėmimo tema	Trumpas veiklos aprašymas
GAMOS MOKSLŲ LABORATORIJA		
1.	Cheminė mozaika - ikriukai 1-7 kl.	Pagamins spalvotus rutuliukus (ikriukus) ir iš jų išdėlios vaizdą
2.	Spalvų virsmai /Vanduo ir tirpumas 3-5 kl.	(Ištirs vandens specifines savybes, medžiagų tirpumą vandenyje)
3.	Druskos pro objektyvą 5-6 kl.	Dirbdami su mikroskopu susipažins su įvairių druskų kristalų sandara)
4.	Švytėjimas 3-6 kl.	Dirbdami su cheminėmis medžiagomis pasigamins švytintį tirpalą. Atlikdami darbą sužinos, kad cheminių reakcijų požymis gali būti šviesa (švytėjimas).
5.	Mikroskopavimas 3-6 kl.	Įgis darbo su mikroskopais įgūdžius. Pro mikroskopą stebės gyvų ir negyvų organizmų struktūrinius vienetus, ląsteles ir kristalus. Palygins gyvūnų ir augalų ląstelių sandarą.
MECHATRONIKOS IT LABORATORIJA		
1.	Robotika kartu su LEGO MINDSTORMS EV3 5-8 kl. ir I-II gimn kl.	Bazinio roboto konstravimas ir programavimas blokais
2.	Pirmieji programavimo žingsniai su Micro:bit „Emocijos ir garsas“ 5-6 kl.	Pirmieji žingsniai progamuojant mikrovaldiklį
3.	Pasiruošimas darbui su Mikrovaldikliu Micro:bit 7-8 kl.	Susipažins su mikrovaldiklių programavimu ir elektronikos grandynu, jungs elektronikos komponentus iš tiriamųjų darbų.
4	Pasiruošimas darbui su Mikrovaldikliu Arduino UNO 7-8 kl.	Susipažins su mikrovaldiklių programavimu ir elektronikos grandynu, jungs elektronikos komponentus iš tiriamųjų darbų.
5.	Robotika kartu su LEGO SPIKE 3-5 kl. Potemės: <ul style="list-style-type: none"> ● Amazing Amusement Park ● Quirky Creation ● Science Connections 	Interaktyvios aplinkos konstravimas ir programavimas.

6.	Vizualizuokite savo idėjas. Išmani 3D modeliavimo programa Google SketchUp 5-10 kl.	Pažintis su Google SketchUp programa, kurs modeliuos 3D objektus, išmoks paruošti 3D failą realiam objektui atspausdinti 3D spausdintuvu.
TVARAUS VYSTYMO SI, ŽALIOSIOS IR ALTERNATYVIOSIOS ENERGETIKOS LABORATORIJA		
1.	Įdarbink saulės energiją - saulės mechanika 4-6 kl. (1 val)	Sužinos, kaip saulės elementai saulės šviesą paverčia elektra ir kaip tą elektros energiją panaudoti. Surinks saulės energija varomas transporto priemones).
2.	Įdarbink vėjo jėgainę 7-9 kl. (1 val.)	Surinks vėjo elektrinės modelį. Tauragės STEAM centro aplinkoje atliks vėjo greičio matavimus
3.	Įdarbink vandens ratą 5-6 kl. (1 val.)	Surinks vandens turbiną. Turbinos rato generatoriaus pagalba, mechaninę vandens energiją pavers elektros energija

TIRIAMIEJI DARBAI 7 - 12 kl. mokiniams (trukmė 2 - 3 val.):

Eil. Nr.	Tiriamąjį darbo temą	Trumpas veiklos aprašymas
GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		
1.	Kristalų mikropasaulis 7-8 kl. (2 val.)	Užaugintų laboratorijoje ir aptiktų augalų mikropreparatuose kristalų mažiausias struktūrinis vienetas bus aptartas naudojant erdvinius kristalinių medžiagų modelius.
2.	Fotosintezė - chromatografija 8-10 kl. (2 val.)	Išskirs ir identifikuos ir augalinius pigmentus.
3.	Fotosintezė fotoelektrai: Kaip „įveikinti“ augalų pigmentus? 11-12 kl. (3 val.)	Išskirs, identifikuos ir ištirs fotosintezėje dalyvaujančius pigmentus.
4.	Cheminė mozaika - ikriukai 8-12 kl. (2 val.)	Pasigamins spalvotas kapsules ir iš jų kuo tiksliau sudėlios nurodytą paveikslą ir nustato paveikslo tikslumą naudodami specialią programą.
5.	Medžiagų kelionė ląstelėje 9-12 kl. (3 val.)	Ištirs difuzijos ir osmoso procesų mechanizmą molekulių lygmeniu.
6.	Dirbtinis inkstas 7-12 kl. (2 val.)	Panaudojant dializės žarną sukonstruos dirbtinio inksto funkciją imituojantį dializatorių, nustatys dializės žarnos nevienodą laidumą skirtingoms medžiagoms.
7.	Mielių lenktynės 9-10 kl. (2 val.)	Nustatys, kokioje temperatūroje ir kokiame substrate mielės kvėpuoja intensyviau.

8.	Kad eksperimentas būtų sėkmingas - pipetavimas 7-12 kl. (2 val.)	Mokysis dirbti su įvairiomis pipetėmis ir atlikti nurodytus skaičiavimus.
9.	Difuzija ir osmosas 7-8 kl. (2 val.)	Nustatys koncentracijos ir molekulių struktūros įtaką difuzijai ir osmosui.
MECHATRONIKOS IT LABORATORIJA		
1.	Mikrovaldiklių valdovai: „Little Monster Crazy Band“ 7-8 kl. (3 val.)	Darbas su mikrovaldikliais Micro:bit ir Arduino Uno (pažengusiems). Iš gofruoto kartono konstruos robotą dėžinuką muzikantą, programuos roboto mechaninius judesius ir instrumento garsą.
2.	Mikrovaldiklių valdovai: mitų griovėjai 7-8 kl. (3 val.)	Remdamiesi tiriamojo darbo nurodytais mitais kurs prietaisus jiems patvirtinti ar paneigti, naudos mikrovaldiklį Arduino Uno ir įvairius jutiklius
3.	Robotų programavimas: matematinė navigacija labirinte 9-10 kl. (3 val.)	Konstruos Bazinį robotą ir jį programuos blokais, kad robotas kuo tiksliau judėtų labirinte numatytu maršrutu. Taikys matematikos žinias apskaičiuojant kelio ilgį per rato apsisukimo skaičių.
4.	Perkelk žmogaus pojūčius į robotą 9-10 kl. (3 val.)	Naudos mikrovaldiklį Arduino Uno įvairius jutiklius ir konstravimo komponentus. Renkantis šią temą būtinos žinios iš tiriamojo darbo „Mitų griovėjai“.
5.	„Misija Marse“ 11–12 kl. (3 val.)	Mokiniai susipažins su robotinės rankos valdymu ir programavimu. Modifikuos robotinę ranką keisdami įrankius, tokius kaip siurbtukas, pieštukas ir kiti. Mokiniai susipažins su konvejeriniu darbu, kai kelios robotinės rankos turi atlikti vieną paskui kitą sekančius veiksmus. Programavimui bus naudojama blokinė ir (ar) tekstinė (Python) programavimo kalba.
6.	Stebėsite ar tapsite stebimi? – darbas su Linux ir Raspberry Pi – 11-12 kl. (3 val.)	Darbas su Linux ir Raspberry Pi.
TVARAUS VYSTYMOŠI, ŽALIOSIOS IR ALTERNATYVIOSIOS ENERGETIKOS LABORATORIJA		
1.	Vėjo energijos savybės ir parametrai 7- 8 kl. (2 val.)	Atliks vėjo greičio priklausomybės nuo laiko matavimus, nustatys kliūties įtaką vėjo greičiui ir galiai.
2.	Vėjo energijos savybės ir parametrai 9- 10 kl. (2 val.) <i>(Renkantis šią temą rekomenduojama būti atlikus tiriamąjį darbą skirtą 7-8 kl.)</i>	Tirs vėjo galios koncentratoriaus efektyvumą Tauragės STEAM centro aplinkoje atlikdami vėjo greičio matavimus. Skaičiuos vėjo galios koncentratoriaus efektyvumą.

3.	Saulės modulyje vykstančių energijos virsmų tyrimas 11 - 12 kl. (2 val.)	Tirs kaip saulės modulio generuojama elektrinė galia priklauso nuo apšvitos reikšmių ir, kad ši galia turi didžiausią savo vertę tik tuomet, kada modulio apkrovos varža yra optimali (tinkamiausia) esamai apšvitai.
4.	Vandens elektrolizerio charakteristikų tyrimas 11 - 12 kl. (2 val.)	Moksleiviai atlikdami šį tiriamąjį darbą nustatys koku būdu vandens molekulės galima išskaidyti į sudedamąsias dalis naudojant elektros energiją ir kokio dydžio mažiausia elektros įtampa bei galia yra reikalingos, kad elektrolizeryje prasidėtų vandens skaidymas į vandenilį ir deguonį.

Pastabos:

12 (IV) kl. mokiniai gali rinktis bet kurį tiriamąjį darbą (jei dar nedarytas)

Sėkmingo tiriamojo darbo veikla sudaryta iš trijų dalių:

- 1. Pasiruošimas mokykloje prieš atvykstant.**
- 2. Praktinis darbas STEAM centre.**
- 3. Apibendrinimas ir vertinimas grįžus į mokyklą.**

REGISTRUOJANTIS SVARBU!

Į tiriamuosius darbus mokinius atlydintys STEAM dalykų mokytojai kartu su Centro metodininkais veda užsiėmimus. Viename užsiėmime dalyvauja ne daugiau kaip 15 mokinių. Jeigu atvykstanti klasė didesnė, ji dalijama į grupes ir mokinius lydi bei užsiėmimuose dalyvauja 2 (du) STEAM dalykų mokytojai. Atlikus tiriamąjį darbą, pateikiamos rekomendacijos mokytojui, kaip dirbti grįžus į mokyklą: kaip toliau analizuoti gautus rezultatus, juos apibendrinti, kaip vertinti mokinių veiklą, kaip pačiam mokiniui įsivertinti ir kt.

Į edukacinius užsiėmimus didesnes nei 15 mokinių grupes taip pat lydi 2 (du) mokytojai ir teikia pagalbą metodininkui užtikrinant mokinių saugą, elgesio taisyklių laikymąsi, taip pat pagal poreikį padedant ir paaiškinant, kaip atlikti vienas ar kitas veiklas bei suteikiant individualią pagalbą mokiniams, turintiems specialiųjų ugdymosi poreikių, ir kt.

Kilus klausimams, kreiptis telefonu 8 685 82 765 - Vilma Vaičekauskienė.

Laisvos vietos registracijai į užsiėmimus yra tuščiose lentelės grafose. Užsiėmimo temą reikia pasirinkti iš aukščiau pateikto sąrašo. Laiko intervalai ir galimos dienos yra nurodytos. Kontaktinę informaciją taip pat būtina užpildyti.

Atvykstant į užsiėmimus reikia turėti užpildytą saugaus elgesio instruktažo lapą. Instruktažo lapą galite rasti <https://www.tauragespmmc.lt/steam/> prie veiklos dokumentų.

TAURAGĖS R. MOKYKLŲ MOKINIAMS VEIKLOS CENTRE NEMOKAMOS JAS FINANSUOJA TAURAGĖS R. SAVIVALDYBĖ. KITŲ RAJONŲ MOKYKLŲ MOKINIAMS UŽSIĖMIMAI MOKAMI PAGAL PATVIRTINTUS ĮKAINIUS.

Su įkainiais galite susipažinti čia:

<http://www.tauragespmmc.lt/wp-content/uploads/2022/04/1-135-Del-PMMC-paslaugu-kainu-patvirtinimo.pdf>

PRADINIŲ KLASIŲ MOKINIAI Į ŠIO LAIKOTARPIO VEIKLAS NEREGISTRUOJAMI
(registracijoje iš anksto yra įrašyti tik kūrybinių darbų parodos - konkurso „STEAM gimtadienis“
dalyviai ir prizininkai)

S A U S I S

Data	Laikas	Pasirinkta veikla ir laikas	Kontaktinė informacija apie užsakovą (mokytojo vardas pavardė, mokykla, klasė, mokinių skaičius)
9 d. P.	8.00 - 12.00 val.		
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams	
10 d. A.	9.00 - 10.30 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams.	„Šaltinio“ progimnazijos 4e klasė (24 mok.) mokytoja I.Vidrienė
	13.00 - 15.00 val.		
11 d. T.	9.00 - 11.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams. „Robotika kartu su LEGO SPIKE:" ir „Cheminė mozaika ikriukai".	Skaidvilės gimnazijos 2A kl. 17 mok., mokytoja L.Užkurienė
	13.00 - 15.00 val.		
12 d. K.	9.00 - 10.30 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams.	„Šaltinio“ progimnazijos 4e klasė (24 mok.) mokytoja I.Vidrienė
	13.00 - 15.00 val.	Kad eksperimentas būtų sėkmingas - pipetavimas 7-12 kl.	Tauragės profesinio rengimo centras. 11 kl. (15 mokinių), mokytoja Viktorija Jucikė
13 d. Pn.	9.00 - 11.00 val.	Edukacinis darbas „Įdarbink vėjo jėgainę“ 1b g kl.. (2 val.)	Šilalės r. Laukuvos Norberto Vėliaus gimnazija, 1b g kl., 15 mokinių, mokytoja Renata Gargasienė
	13.00 - 15.00 val.		

		TB2 biologijos tiriamasis darbas gamtamokslinėje laboratorijoje	Versmės gimnazija TB2 Gytis V.
16 d. P.	9.00 - 11.00 val.	Robotika kartu su LEGO MINDSTORMS EV3 Įdarbink saulės energiją - saulės mechanika (dvi grupės po du užsiėmimus).	Jovarų pagr. mokyklos Gaurės skyrius. 5-7 kl. (19 mokinių), mokytojas Mindaugas Macijauskas
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams	
17 d. A.	8.00 - 12.00 val.	Fotosintezė fotoelektrai: Kaip „įveiklinti“ augalų pigmentus? 11-12 kl	Tauragės profesinio rengimo centras 12 kl. (15 mokinių). Mokytoja Viktorija Jucikė
	13.00 - 15.00 val.	Švytėjimas	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija, mokytoja Jūratė Kriauciūnienė, 3 kl. 15 mokinių.
18 d. T.	8.15 - 10.00 val.	Vizualizuokite savo idėjas. Išmani 3D modeliavimo programa Google SketchUp 5-10 kl. (nuo 8.15 iki 10.00)	Tauragės Tarailių progimnazija, 8 kl. I pogr. (11 mok.), mokytoja Edita Kazlauskienė
	10.00 - 12.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Robotika kartu su LEGO SPIKE“ ir „Švytėjimas“.	Tauragės Jovarų pagr. m-kl. 5a kl. (27 mok.) mokyt. V.Meilienė, V.Candarienė
	13.00 - 15.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Švytėjimas“ ir „Įdarbink saulės energiją - saulės mechanika“	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija, mokytoja Rita Valiukienė, 4 klasė 20 mokinių.
19 d. K.	9.00 - 11.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams. „Robotika kartu su LEGO SPIKE“ ir „Švytėjimas“.	Tauragės Jovarų pagr. mokyklos Gaurės sk. 3 kl., (8 mok.) mokyt. G. Meištinkienė
	13.00 - 15.00 val.	Robotika su LEGO SPIKE	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija, mokytoja Egidija Jurkšaitienė 1 kl. 13 mokinių
20 d. Pn.	10.00 - 12.00 val.	Robotika kartu su LEGO SPIKE ir edukacija iš gamtos mokslų lab.(ikriukai)	Viduklės Simono Stanevičiaus gimn. 3 kl., mokytoja Raigėda

			Būzienė 16 mokinių
	13.00-15.00	TB2 biologijos tiriamasis darbas gamtamokslinėje laboratorijoje	Versmės gimnazija Gytis V. TB 2
23 d. P.	8.00 - 11.00 val.	Fotosintezė fotoelektrai: Kaip „įveiklinti“ augalų pigmentus? 11-12 kl.	Žalgirių gimnazija III kl. (10 mok) S. Pečiulienė
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams	
24 d. A.	8.00 - 11.00 val.	Fotosintezė fotoelektrai: Kaip „įveiklinti“ augalų pigmentus? 11-12 kl.	Žalgirių gimnazija III kl.(10 mok.) S. Pečiulienė
	13.00 - 15.00 val.	Tiriamieji darbai „Kad eksperimentas būtų sėkmingas, pipetavimas“ ir “Vėjo energijos savybės ir parametrai” I dalis (vėjo greičio ir vėjo galios priklausomybės nuo laiko tyrimas)	Tauragės „Šaltinio“ progimnazijos 8e kl. (apie 26 mok.) D.Ramanauskienė ir V.Dienienė
25 d. T.	8.00 - 10.00 val.	Vizualizuokite savo idėjas. Išmani 3D modeliavimo programa Google SketchUp 5-10 kl. (nuo 8.15 iki 10.00)	Tauragės Tarailių progimnazija, 8 kl. II pogr. (10 mok.), mokytoja Edita Kazlauskienė
	8.00 - 9.00	Edukacija Tauragės PRC Higieninės kosmetikos specialybės studentams.	Tauragės PRC studentų grupė (iki 10 mok.) L.Trakšėlienė
	10.00 -12.00 val.	Švytėjimas	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija, mokytoja Jūratė Lalaitė 2 kl. 14 mokinių.
	12.00 - 15.00 val.	Tiriamasis darbas „Mikrovaldiklių valdovai: mitų griovėjai 7-8 kl.” (3 val.)	Tauragės r. Žygaičių gimnazija 8 kl., 12 mokinių, mokytoja Lina Čeponienė
26 d. K.	8.30 - 10.30 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Robotika kartu su LEGO SPIKE:" ir „Cheminė mozaika ikriukai".	Tauragės Martyno Mažvydo progimnazija 2a kl., 24 mokiniai, mokytoja L.Bredelienė
	13.00 - 15.00 val.	„Robotų programavimas: matematinė navigacija labirinte“ Robotika kartu su LEGO MINDSTORMS EV3 (Matematinė navigacija labirinte) - tęsinys	Jovarų pagrindinė mokykla 5-7 kl., 16 mokinių, mokytoja L.Austrevičienė

27 d. Pn.	10.00 - 11.30 val.	Pažintinės veiklos darželio „Debesų vaikai“ auklėtiniams.	Darželio „Debesų vaikų“ 5-6 m. amžiaus grupės vaikai (iki 15 vaikų), mokytoja Edita.
30 d P.	8.30 - 10.30 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Robotika kartu su LEGO SPIKE:“ ir „Cheminė mozaika ikriukai“.	Tauragės Martyno Mažvydo progimnazija 2d kl., 23 mokiniai, mokytoja A. Girskytė-Mockienė
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams	
31 d. A.	9.30 - 12.00 val.	Robotika kartu su LEGO MINDSTORMS EV3 ĮdARBINK VĖJO JĖGAINĘ. (dvi grupės po du užsiėmimus).	Jurbarko r. Viešvilės pagrindinės mokyklos 5-8 klasių mokiniai (apie 26 mok.) Mokyt. M.Macijauskas
	13.00 - 15.00 val.	Tiriamasis darbas „Saulės modulyje vykstančių energijos virsmų“ tyrimas 11 - 12 kl.	A.Ramanauskas Žygaičių gimnazija 3G kl. 15 mokinių
	13.00 - 15.00 val.	Tiriamasis darbas „Kad eksperimentas būtų sėkmingas - pipetavimas“	Šaltinio 8 d kl. (15) vienas pogrupis D.Ramanauskienė
Kiekvieną pirmadienį ir trečiadienį nuo 15.00 iki 17.00 val. gamtos mokslų laboratorijoje vyksta neformaliojo švietimo būrelis 8 - 10 kl. mokiniams „ STEAM FORMULĖ “ / „ JAUNASIS TYRĖJAS “			
Kiekvieną antradienį nuo 15.30 iki 17.00 val. gamtos mokslų laboratorijoje vyksta neformaliojo švietimo būrelis 5-7 kl. mokiniams „ GAMTAMOKSLINĖS LABORATORIJOS PASLAPTYS “			
Kiekvieną antradienį ir ketvirtadienį nuo 15.10 iki 17.00 val. mechatronikos laboratorijoje vyksta neformaliojo švietimo būrelis 5-6 ir 7- 8 kl. mokiniams „ SMALSIOJI ROBOTIKOS INŽINERIJA: INTERAKTYVŪS POJŪČIAI “			

V A S A R I S

Data	Laikas	Pasirinkta veikla ir laikas	Kontaktinė informacija apie užsakovą (mokytojo vardas pavardė, mokykla, klasė, mokinių skaičius)
1 d. T.	8.00 - 12.00 val.	8.15 - 10.00 Cheminė mozaika - ikriukai 8.15 - 10.00 Robotika kartu su LEGO SPIKE 10.15 - 12.00 Cheminė mozaika - ikriukai 10.15 - 12.00 Robotika kartu su LEGO SPIKE	Martyno Mažvydo progimnazijos 3a kl. 25 mok., mokyt. L. Tamašauskienė. 2c kl. 26 mok., mokyt. G. Martinavičienė

	13.00 - 15.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Mikroskopavimas“ ir „Robotika kartu su LEGO SPIKE“	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija, mokytoja Rita Valiukienė, 4 kl. 20 mokinių.
2 d. K.	9.00 - 12.00 val.	9.00 Vizualizuokite savo idėjas. Išmani 3D modeliavimo programa Google SketchUp 10.00-12.00 Įdarbink vėjo jėgainę	Jovarų pagr. mokyklos Gaurės skyrius. 8 klasė 13 mok. M.Macijauskas
	13.00 - 15.00 val.	Difuzija ir osmosas 7-8 kl. (2 val.) ir “Įdarbink vėjo jėgainę”	Tauragės Martyno Mažvydo progimnazija 8c klasė (28 mok.) mokyt. R. Lebrikienė ir Asta Pocienė
3 d. Pn.	9.00 - 11.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams. „Robotika kartu su LEGO SPIKE:" ir „Cheminė mozaika ikriukai".	Šilalės r. Laukuvos Norberto Vėliaus gimnazija 1B kl. (14 mok.) mokyt. Giedrė Kairienė.
	13.00 - 15.00 val.	TB2 biologijos tiriamasis darbas gamtamokslinėje laboratorijoje	Versmės gimnazija Gytis V. TB2
6 d. P.	9.00 - 11.00 val.	Kristalų mikropasaulis 7-8 kl. (2 val.)	„Aušros“ progimnazijos 8 kl. (12 mok.) A.Vaičiūnienė
	9.00 –11.00 val.	Saulės modulyje vykstančių energijos virsmų tyrimas.	Klaipėdos Varpo gimnazijos 11-12 kl. mokinių grupė (15 mok.), mokytoja V.Ruibienė
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams	
7 d. A.	9.00 - 11.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams. „Robotika kartu su LEGO SPIKE" ir „Cheminė mozaika ikriukai".	M.Mažvydo prgimnazijos 4 c kl., mokytoja R.Urbutienė
	13.00 - 15.00 val.	Tiriamieji darbai „Kad eksperimentas būtų sėkmingas, pipetavimas“ ir “Vėjo energijos savybės ir parametrai” I dalis (vėjo greičio ir vėjo galios priklausomybės nuo laiko tyrimas)	Tauragės „Šaltinio“ progimnazijos 8a kl. (apie 26 mok.) D.Ramanauskienė ir K.Masalskis

8 d. T.	10.00 - 12.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Robotika kartu su LEGO SPIKE:" ir „Cheminė mozaika ikriukai".	Raseinių r. Viduklės Simono Stanevičiaus gimnazijos 2a kl. 17 mok. ir 2b kl. 17 mok. Mokytojos Zita Kačiušienė, Silva Vitauskienė
	13.00 - 15.00 val.	Difuzija ir osmosas 7-8 kl. (2 val.) ir “Vėjo energijos savybės ir parametrai” I dalis (vėjo greičio ir vėjo galios priklausomybės nuo laiko tyrimas)	Tauragės Martyno Mažvydo progimnazija 7a kl. (26 mok.) mokyt. Rima Lebrikienė ir Asta Pocienė.
9 d. K.	9.00 - 11.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams. Mikroskopavimas ir	Skaidvilės gimnazijos 4b kl, mokyt. L.Baldauskienė iki 15 mok.
	13.00 - 15.00 val.	"Cheminė mozaika - ikriukai"	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija mokytoja Marytė Gečienė 7 klasė 13 mok.
10 d. Pn.	9.00 - 10.00 val.	Cheminė mozaika - ikriukai ir pažintinės veiklos	Dauglaukio, Dacijonų PUG
	10.00 - 12.00 val.	Robotika kartu su LEGO SPIKE	Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija, mokytoja Jūratė Kriauciūnienė 3 klasė 15 mokinių
	13.00 - 15.00 val.	TB2 biologijos tiriamasis darbas gamtamokslinėje laboratorijoje	Versmės gimnazija Gytis V. TB2
20 d. P.	9.00 - 11.00 val.	Edukacinis darbas “Įdarbink vėjo jėgainę” 1a g kl. (2 val.)	Šilalės r. Laukuvos Norberto Vėliaus gimnazija, 1a g kl., 15 mokinių, mokytoja Renata Gargasienė
	10.00 - 11.00 val.	Pažintinės veiklos Tarailių progimnazijos darželio grupių vaikams.	Tauragės Tarailių progimnazijos darželio 5m. vaikų grupė (18 vaik.), mokytoja R.Knapkienė
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams.	

21 d. A.	9.00 - 11.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „STEAM gimtadienis“ konkurso - parodos dalyviams. Mikroskopavimas ir Robotika kartu su Lego Spike	Skaudivilės gimnazija, 4a, (17 mok.)mokyt. R.Smailienė
	13.00 - 15.00 val. užsiėmimas nukeltas	Tiriamieji darbai „Kad eksperimentas būtų sėkmingas, pipetavimas“ ir “Vėjo energijos savybės ir parametrai” I dalis (vėjo greičio ir vėjo galios priklausomybės nuo laiko tyrimas)	Tauragės „Šaltinio“ progimnazijos 8c kl. (apie 24 mok.) D.Ramanauskienė ir V. Dienienė (be apsikeitimo)
22 d. T.	9.00 - 10.30 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Robotika kartu su LEGO SPIKE“ ir „Cheminė mozaika ikriukai“.	Jovarų pagrindinės mokyklos 4 kl. (ukrainiečių vaikų grupė), mokytoja R.Mikaitienė
	9.30 - 12.00 val.	Tiriamasis darbas “Vėjo energijos savybės ir parametrai” I dalis	Jurbarko A.Giedraičio Giedriaus gimnazijos 11 kl. (17 mok.) mokytoja A.Kazinevičius
	13.00 - 14.30 val.	Paskaita „Atsinaujinantys energijos šaltiniai: vėjas“	Trečiojo amžiaus universiteto klausytojams
23 d. K.	8.00 - 12.00 val.	9.00 Vizualizuokite savo idėjas. Išmani 3D modeliavimo programa Google SketchUp 10.00-12.00 Įdarbink vėjo jėgainę	Jovarų pagr. mokyklos Gaurės skyrius. 9 klasė 13 mok. M.Macijauskas
	13.00 - 15.00 val.	Cheminė mozaika-ikriukai	Jurbarko r. Klausučių S. Santvaro pagr. mokyklos 9-10 klasių mokiniai (14 mokinių), mokytoja Daiva Jokimienė
24 d. Pn.		Centro darbuotojų metodinė ir švaros diena.	
27 d. P.	9.00 -11.00 val.	Kristalų mikropasaulis 7-8 kl. (2 val.)	8 kl. mokiniai „Aušros“ progimnazija A.Vaičiūnienė
	13.00 - 15.00 val.	Mokymai STEAM centro metodininkams	
28 d. A.	9.00 - 10.00 val.	Edukacinis darbas “Įdarbink vandens ratą” 5-6 kl.	A.Ramanauskas Žygaičių gimnazija 6 kl. 13 mokinių

10.00 - 12.00 val.	Edukaciniai užsiėmimai „Robotika kartu su LEGO SPIKE“ ir „Švytėjimas“.	Tauragės Jovarų pagr. m-kla, 5b kl. (26 mok.) R. Galkauskienė
13.45 - 15.00 val.	Užsiėmimas Tauragės „Versmės“ gimnazijos STEAM modulio mokiniams „Bioplastiko gamyba“ (<i>suderinta su Ž.Danusiene</i>)	I (9) kl. (15 mok.), mokytoja V.Kalašinskiene

Kiekvieną pirmadienį ir trečiadienį nuo 15.00 iki 17.00 val. gamtamokslinėje laboratorijoje vyksta neformaliojo švietimo būrelis 8 - 10 kl. mokiniams **„STEAM FORMULĖ“ / „JAUNASIS TYRĖJAS“**

Kiekvieną antradienį nuo 15.30 iki 17.00 val. gamtos mokslų laboratorijoje vyksta neformaliojo švietimo būrelis **5-7 kl. mokiniams** **„GAMTAMOKSLINĖS LABORATORIJOS PASLAPTYS“**

Kiekvieną antradienį ir ketvirtadienį nuo 15.10 iki 17.00 val. mechatronikos laboratorijoje vyksta neformaliojo švietimo būrelis **5-6 ir 7- 8 kl. mokiniams** **„SMALSIOJI ROBOTIKOS INŽINERIJA: INTERAKTYVŪS POJŪČIAI“**